



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

---

Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής  
Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής  
Διοικητικής

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων  
Οργανισμών και Μονάδων»



Οδηγός Σπουδών 2024-2025



## Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

### Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων»

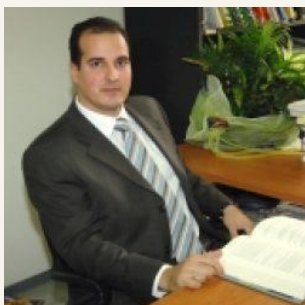
Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Καθηγητής Νικόλαος Κουρογένης

Διεύθυνση: Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής  
Διοικητικής  
Πανεπιστήμιο Πειραιώς  
Καραολή & Δημητρίου 80  
18534 Πειραιάς

Επικοινωνία: 210 414-2183, 210 414-2323  
(Γραφείο Προέδρου, [bankfin@unipi.gr](mailto:bankfin@unipi.gr))  
210 414-2093, -2184, -2226, -2153, -2186, -2090  
(Γραμματεία Τμήματος, [xrh-secr@unipi.gr](mailto:xrh-secr@unipi.gr))

URL : <https://bankfin.unipi.gr/mscpublicfin/>



Αγαπητοί ενδιαφερόμενοι,

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) «**Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων**» είναι το μοναδικό αναγνωρισμένο από το κράτος μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Ελλάδα με εστίαση στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Η διάρθρωση του προγράμματος σπουδών ως προς τα επί μέρους γνωστικά αντικείμενα που καλύπτονται, η ύλη που καλύπτει κάθε μάθημα, οι μέθοδοι διδασκαλίας που έχουν επιλεγεί (κυρίως εξ αποστάσεως), και ο χρονικός προγραμματισμός των διαλέξεων αποτελούν αποτέλεσμα (α) της μεγάλης εμπειρίας και του ισχυρού επιστημονικού υποβάθρου των διδασκόντων, (β) της γνώσης των λειτουργιών, των αναγκών και των μελλοντικών απαιτήσεων του δημόσιου τομέα, και (γ) της μεγάλης εμπειρίας του συνόλου του στελεχιακού δυναμικού του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής στην οργάνωση και λειτουργία Π.Μ.Σ διεθνών προδιαγραφών στα αντικείμενα που θεραπεύει. Με τη ολοκλήρωση των σπουδών τους στο Π.Μ.Σ «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων», οι απόφοιτοι θα είναι κατάλληλα προετοιμασμένοι για να καλύψουν:

(α) τις απαιτήσεις για μέγιστη αποτελεσματικότητα στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση του Δημοσίου Τομέα,

(β) τις ανάγκες που προκύπτουν από την επικείμενη εφαρμογή νέων νομικών πλαισίων, και (γ) τις απαιτήσεις για βέλτιστη αξιοποίηση των δυνατοτήτων εύρεσης πόρων για υλοποίηση έργων αναπτυξιακού και δημόσιου χαρακτήρα.

Παράλληλα, θα πληρούν τόσο τις ουσιαστικές όσο και τις τυπικές προϋποθέσεις για ανέλιξη σε θέσεις ευθύνης οικονομικών υπηρεσιών, σχετικών τομέων (λογιστήρια, προμήθειες, κ.α.) και φορέων στο ευρύτερο δημόσιο, όπως ενδεικτικά, σε υπουργεία, Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, Ελεγκτικό Συνέδριο, ΑΑΔΕ και ΔΟΥ, Τοπική αυτοδιοίκηση (δήμοι και περιφέρειες), νοσοκομεία, Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (τομείς οικονομικού, Ειδικοί Λογαριασμοί Κονδυλίων Έρευνας), κ.α.

Σε ένα περιβάλλον άμιλλας και επιδίωξης της αριστείας, όπου οι πόρτες των καθηγητών, φυσικές ή ψηφιακές, είναι πάντα ανοικτές για τους φοιτητές, το διδακτικό και στελεχιακό προσωπικό του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής βρίσκεται πάντα δίπλα στον φοιτητή, με στόχο την ανέλιξή του μέσα από την αξιοποίηση του συνόλου των δυνατοτήτων του. Σε αυτό το πλαίσιο, εκ μέρους του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, καλώ όλους τους ενδιαφερόμενους να λάβουν υπόψη τους τις ισχυρές προοπτικές που ανοίγει η επιλογή της συνέχισης των σπουδών τους στο Π.Μ.Σ «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων».

Ο διευθυντής του Π.Μ.Σ «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων»

**Καθηγητής Νικόλαος Κουρογιένης**

## Περιεχόμενα

Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής .....	8
Γενικές Πληροφορίες .....	8
Σκοπός του Τμήματος .....	9
Προοπτικές απασχόλησης των αποφοίτων.....	9
Πιστοποιήσεις.....	10
Βραβεία Εξαιρετικής Διδασκαλίας διδασκόντων σε ΠΜΣ .....	10
Η Γραμματεία του Τμήματος .....	11
Εκπαιδευτικό και Ερευνητικό Προσωπικό .....	11
Καθηγητές (Πρώτης Βαθμίδας) .....	11
Αναπληρωτές Καθηγητές.....	12
Επίκουροι Καθηγητές.....	12
Ομότιμοι Καθηγητές.....	12
Διοικητικό & Τεχνικό Προσωπικό .....	12
Γραμματεία Τμήματος (xrh-secr@unipi.gr ) .....	12
Γραφείο Προέδρου.....	13
Τεχνική Υποστήριξη Εργαστηρίου .....	13
Συμβουλευτική Επιτροπή Τμήματος .....	14
Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ).....	14
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Του Τμήματος.....	15
Πολιτική Ποιότητας .....	15

## Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική» ..... 16

Πιστοποιήσεις Μεταπτυχιακού..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα Μεταπτυχιακού ..... 16

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική» (Master of Science (M.S.c.) in «Banking and Finance») με ειδίκευση «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική», («Banking and Financial Management») ..... 19

    Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός..... 19

    Πρόγραμμα Πλήρους Φοίτησης - Μαθήματα..... 22

    Πρόγραμμα Μερικής Φοίτησης - Μαθήματα ..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική» (Master of Science (M.S.c) in «Banking and Finance») με ειδίκευση «Χρηματοδοτήσεις και Επενδύσεις» («Finance and Investments») ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

    Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**

    Πρόγραμμα Πλήρους Φοίτησης - Μαθήματα ..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**

    Πρόγραμμα Μερικής Φοίτησης - Μαθήματα ..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**

Διπλωματική Εργασία ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

### Δικαιώματα και Υποχρεώσεις φοιτητών ..... 23

### Κανονισμός ΠΜΣ .....

### Ακαδημαϊκός Σύμβουλος .....

### Έλεγχος προόδου φοιτητών .....

### Ορκωμοσία .....

### Άλλες Χρήσιμες Πληροφορίες .....

    Γνώση Χειρισμού Η/Υ..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**

<b>Περιγραφές Μαθημάτων.....</b>	<b>26</b>	<b>Money and Capital Markets.....</b>	<b>69</b>
Μικροοικονομική - Μακροοικονομική.....	26	Portfolio Theory and Asset Pricing.....	70
Ποσοτικές Μέθοδοι - Στατιστική.....	27	Governments, Financial Markets and the Macroeconomy.....	71
Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου .....	28	Econometrics and Introduction to R .....	73
Θεωρία Χαρτοφυλακίου και Τιμολόγηση Περιουσιακών Στοιχείων .....	30	Financial Reporting.....	75
Κυβερνήσεις, Χρηματαγορές και Μακροοικονομία .....	32	Topics in Quantitative Finance.....	76
Οικονομετρία και εισαγωγή στην R.....	34	Auditing.....	77
Χρηματοοικονομική Λογιστική .....	36	Environmental Finance .....	80
Ειδικά Θέματα Ποσοτικής Χρηματοοικονομικής 37		Mergers and Acquisitions .....	81
Ελεγκτική .....	38	Behavioral Finance .....	83
Περιβαλλοντική Χρηματοοικονομική .....	42	Bank Risk Management.....	85
Συγχωνεύσεις και Εξαγορές Επιχειρήσεων .....	43	Energy Markets and Financial Investments.....	87
Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική.....	45	Real Estate Finance Investments.....	87
Τραπεζική Διοικητική και Διαχείριση Τραπεζικών Κινδύνων .....	47	Derivatives .....	88
Χρηματοδότηση και Αγορές ενέργειας .....	50	Financial Management .....	89
Χρηματοδότηση και Επενδύσεις Ακινήτων.....	50	Financial Econometrics with Applications in R ....	91
Χρηματοοικονομικά Παράγωγα.....	52	FinTech.....	92
Χρηματοοικονομική Διοικητική.....	53	Topics in Finance .....	93
Χρηματοοικονομική Οικονομετρία και Εφαρμογές στην R.....	54	Topics in Financial Econometrics .....	94
Χρηματοοικονομική Τεχνολογία (FinTech).....	56	Internship in Banking and Financial Management	95
Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής .....	57	Applied Microeconomics - Game Theory .....	96
Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής Οικονομετρίας .....	58	Accounting for Financial Institutions and Financial Instruments.....	97
Πρακτική Άσκηση στη Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική.....	59	MSc Dissertation/Thesis.....	98
Εφαρμοσμένη Μικροοικονομική - Θεωρία Παιγνίων.....	60	Economics of the Financial System.....	102
Λογιστική Χρηματοοικονομικών Μέσων και Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων.....	61	Introductory Economics .....	103
Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία .....	63	Quantitative Methods-Statistics .....	104
Οικονομική του Χρηματοοικονομικού Συστήματος.....	66		

<b>Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς .....</b>	<b>107</b>	<b>Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες .....</b>	<b>118</b>
<b>Σύντομη Ιστορία του Πανεπιστημίου Πειραιώς .....</b>	<b>107</b>	Έκδοση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας .....	118
<b>Οι εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πειραιώς .....</b>	<b>108</b>	Ηλεκτρονική γραμματεία - Σύστημα πληροφόρησης φοιτητών για σπουδαστικά θέματα .....	119
<b>Διοίκηση του Πανεπιστημίου .....</b>	<b>109</b>	Εφαρμογή Φοιτητικής Μέριμνας.....	119
Το Συμβούλιο Διοίκησης .....	109	Ασύρματο Δίκτυο – Wifi .....	119
Η Σύγκλητος .....	110	Υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης – VPN..	119
Ο Πρύτανης.....	110	Διάθεση Λογισμικού για Εκπαιδευτική Χρήση .....	120
Οι Αντιπρυτάνεις.....	111	Ηλεκτρονική, εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (E-Learning) .....	120
<b>Παροχές προς Φοιτητές .....</b>	<b>111</b>	<b>Κεντρική Βιβλιοθήκη - Αναγνωστήριο.....</b>	<b>121</b>
<b>Φοιτητική Μέριμνα.....</b>	<b>111</b>	Χώροι βιβλιοθήκης.....	121
<b>Βιβλιοθήκη .....</b>	<b>111</b>	Συλλογή βιβλίων, περιοδικών και οπτικοακουστικού υλικού .....	122
<b>Erasmus + .....</b>	<b>111</b>	Λειτουργία βιβλιοθήκης.....	122
<b>Γραφείο Διασύνδεσης.....</b>	<b>112</b>	Υπηρεσίες.....	123
<b>Συμβουλευτικό Κέντρο .....</b>	<b>112</b>	Ψηφιακά αποθετήρια που αναπτύσσει η βιβλιοθήκη .....	124
<b>Διδασκαλία .....</b>	<b>113</b>	<b>Φοιτητική και Κοινωνική Ζωή .....</b>	<b>124</b>
<b>Εργαστήρια Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής – Εξοπλισμός .....</b>	<b>113</b>	Θεατρική Ομάδα.....	124
<b>Ακαδημαϊκή Ταυτότητα / Δελτίο Ειδικού εισιτηρίου .....</b>	<b>114</b>	Μουσικά Σύνολα .....	125
<b>Σίτιση.....</b>	<b>115</b>	Ομάδα Κινηματογράφου .....	125
<b>Υγειονομική περίθαλψη.....</b>	<b>116</b>	Ομάδα Χορού.....	125
<b>Ιατρείο.....</b>	<b>116</b>	Γραφείο Αθλητισμού – Αθλητικές ομάδες.....	125
<b>Στέγαση – Στεγαστικό Επίδομα .....</b>	<b>116</b>	Εθελοντική Ομάδα Πανεπιστημίου Πειραιώς - Kerykes.....	126
<b>Φοιτητές – Άτομα με ειδικές ανάγκες.....</b>	<b>117</b>	<b>Κέντρο Η/Υ .....</b>	<b>126</b>
<b>Υποτροφίες και βραβεία επίδοσης .....</b>	<b>117</b>	<b>Κέντρο Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.) .....</b>	<b>127</b>
		<b>Συμβουλευτικό Κέντρο.....</b>	<b>129</b>

## Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

### Γενικές Πληροφορίες

Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής δημιουργήθηκε το 1989 με το Π.Δ. 377. Είναι το μοναδικό Πανεπιστημιακό Τμήμα στην Ελλάδα με αποκλειστικό αντικείμενο τη Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική και φιλοδοξεί να παραμείνει πρωτοπόρο στη διδασκαλία της θεωρίας και των σύγχρονων εφαρμογών των σχετικών γνωστικών αντικειμένων.

Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής στεγάζεται στο κεντρικό κτήριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Το γραφείο του Προέδρου και τα γραφεία των περισσότερων μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος ευρίσκονται στον 3ο όροφο του κεντρικού κτηρίου ενώ η Γραμματεία του Τμήματος στον 1ο όροφο. Γραφεία μελών Δ.Ε.Π. υπάρχουν και στο κτήριο της οδού Λαμπράκη 126. Οι αίθουσες διδασκαλίας, τα αμφιθέατρα και τα εργαστήρια των φοιτητών ευρίσκονται στο ισόγειο και στον 1ο, 2ο και 3ο όροφο του κεντρικού κτηρίου ενώ μερικά μαθήματα επιλογής διδάσκονται στο Νεοκλασικό Κτήριο και στο Κτήριο της οδού Γρ. Λαμπράκη 21 (γωνία με οδό Διστόμου). Το Τμήμα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό Πληροφορικής (PC, προγράμματα κ.λ.π.) για την εκπαίδευση των φοιτητών στην αντιμετώπιση θεωρητικών και πρακτικών προβλημάτων στη Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική.

Το έμψυχο υλικό του Τμήματος κυρίως αποτελείται από:

- τα μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.)
- τους ομότιμους καθηγητές του Τμήματος
- τους Ακαδημαϊκούς Υποτρόφους και Εντεταλμένους Διδάσκοντες
- τα μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.)
- τη γραμματεία και τους εξωτερικούς συνεργάτες
- τους υποψήφιους διδάκτορες
- τους μεταπτυχιακούς φοιτητές
- τους προπτυχιακούς φοιτητές

Τα όργανα του Τμήματος είναι: ο Πρόεδρος και η Συνέλευση του Τμήματος.

- Πρόεδρος του Τμήματος (2024-2025): Καθηγήτρια **Σεραΐνα Αναγνωστοπούλου**
- Αντιπρόεδρος του Τμήματος (2024-2025): Αναπλ. Καθηγητής **Δημήτριος Βολιώτης**



## Σκοπός του Τμήματος

Σκοπός του Τμήματος είναι η θεωρητική εκπαίδευση και η πρακτική κατάρτιση των φοιτητών στα γνωστικά πεδία της Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής.

Το σύγχρονο, με βάση τα καλύτερα διεθνή πρότυπα, πρόγραμμα σπουδών προετοιμάζει τους φοιτητές για σταδιοδρομία στο δυναμικό και συνεχώς εξελισσόμενο χρηματοοικονομικό τομέα ως στελέχη υψηλής εξειδίκευσης, σε λογιστικές/ελεγκτικές εταιρείες, εταιρείες παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, υπουργεία, εποπτικές αρχές, παραγωγικές επιχειρήσεις, καθώς και για μεταπτυχιακές σπουδές σε επίπεδο M.Sc. ή Ph.D. στα κορυφαία πανεπιστήμια του κόσμου.

Τα μαθήματα κορμού παρέχουν σφαιρική εποπτεία των λειτουργιών μιας επιχείρησης ή τράπεζας και εφοδιάζουν τους φοιτητές με τα λογικά θεμέλια και τα αναλυτικά εργαλεία των τεσσάρων γνωστικών πυλώνων του αντικειμένου του Τμήματος, ήτοι:

- Οικονομικά
- Χρηματοοικονομικά
- Λογιστική
- Ποσοτικές μέθοδοι

Τα μαθήματα επιλογής, επιτρέπουν στους φοιτητές να σχεδιάζουν εξατομι-κευμένα προγράμματα σπουδών τα οποία είναι πλησιέστερα προς τα εν-διαφέροντά τους και τους στόχους τους για σταδιοδρομία.

Τα μαθήματα επιλογής καλύπτουν 'κλασικά' χρηματοοικονομικά θέματα, αλλά και πολύ εξειδικευμένα θέματα –όπως ποσοτικές μεθόδους- τα οποία συνήθως διδάσκονται σε μεταπτυχιακό επίπεδο, καθώς επίσης και σύγχρο-να θέματα, όπως Περιβαλλοντική Χρηματοοικονομική και Behavioral Finance.

Γίνεται συνειδητή προσπάθεια για καλλιέργεια κριτικής σκέψης, γι' αυτό και δίνεται μεγάλη έμφαση στα λογικά θεμέλια, καθώς και για συνδυασμό θεωρίας και πράξης. Και στα δύο συμβάλλει το γεγονός ότι η πλειοψηφία των Καθηγητών του Τμήματος έχει μεγάλη εμπειρία ως υψηλόβαθμα στελέχη επιχειρήσεων, τραπεζών και κεντρικών τραπεζών.

## Προοπτικές απασχόλησης των αποφοίτων

Το Τμήμα εκπαιδεύει τους φοιτητές/τριές του για σταδιοδρομία ως υψηλόβαθμα στελέχη του χρηματοοικονομικού τομέα, ελεγκτικών/λογιστικών επιχειρήσεων, τραπεζών, χρηματιστηριακών εταιρειών, εταιρειών παροχής συμβουλευτικών και νομικών υπηρεσιών, υπουργείων, διεθνών οργανισμών, εποπτικών αρχών και άλλων οργανισμών του δημόσιου τομέα, καθώς και παραγωγικών επιχειρήσεων, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Πέραν των επιστημονικών γνώσεων που παρέχει, με ένα σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών, εφάμιλλο των καλύτερων πανεπιστημίων του κόσμου, το Τμήμα ενθαρρύνει, προωθεί και επιβραβεύει την άμιλλα, την αριστεία και την επαγγελματική νοοτροπία, επιδιώκοντας να εκπαιδεύσει ηγετικά στελέχη και υπεύθυνους πολίτες.

Μερικές από τις θέσεις εργασίας των αποφοίτων του Τμήματος παρατίθενται στο <https://bankfin.unipi.gr/stadiodromia/>

## Πιστοποιήσεις

Χάρη στη συνεργασία του Τμήματος με επαγγελματικούς φορείς, οι απόφοιτοί μας απολαμβάνουν αναγνώριση προσόντων η οποία σε ορισμένες περιπτώσεις τους επιτρέπει να αποκτούν επαγγελματικές πιστοποιήσεις με οικονομία χρημάτων και χρόνου.

### CFA INSTITUTE PROGRAMME

Αναλυτικότερα, το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος συμμετέχει, από τον Νοέμβριο 2019, στο Chartered Financial Analyst (CFA) Institute University Affiliation Programme.

### ICAEW – ACCA

Οι διεθνείς οργανισμοί επαγγελματικής πιστοποίησης στη λογιστική ICAEW και ACCA έχουν συνάψει συμφωνία συνεργασίας κοινού σχήματος εξετάσεων με το Ελληνικό Σώμα Ορκωτών Ελεγκτών-Λογιστών (ΣΟΕΛ) αναφορικά με τον τρόπο εξέτασης για τη λήψη της πιστοποίησης του Ορκωτού Ελεγκτή-Λογιστή.

## Βραβεία Εξαιρετικής Διδασκαλίας διδασκόντων σε ΠΜΣ

Τα Βραβεία εξαιρετικής διδασκαλίας σε διδάσκων των ΠΜΣ του Τμήματος χορηγούνται ανά ακαδημαϊκό έτος ως εξής:

- Από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ).
- Λαμβάνονται υπόψη συγκεκριμένα οι ερωτήσεις από το Νο1 έως και Νο 27 από το έντυπο ερωτηματολογίου αξιολόγησης μαθήματος της ΑΔΙΠ
- Η απονομή τους γίνεται σε τελετή ορκωμοσίας των ΠΜΣ.
- Το Βραβείο είναι τιμητικός τίτλος που δεν συνδέεται με χρηματικό ποσό.
- Το Βραβείο απονέμεται στον διδάσκοντα που έφερε την μεγαλύτερη βαθμολογία στην αξιολόγηση του μαθήματος του από τους φοιτητές της τάξης και πληροί σωρευτικά τις κάτωθι προϋποθέσεις:
  - Η βαθμολογία του διδάσκοντα που έλαβε από την αξιολόγηση των φοιτητών στο μάθημα, πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον στην κατοχή βαθμού ίσου ή ανώτερου του τέσσερα (4).
  - Η αξιολόγηση του μαθήματος να πραγματοποιήθηκε τουλάχιστον από το 50% των φοιτητών της τάξης.
  - Η διδασκαλία του μαθήματος να έχει διεξαχθεί από τον ίδιο τον διδάσκοντα

## Η Γραμματεία του Τμήματος

Η γραμματεία του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής βρίσκεται στο γραφείο 116, στο κάτω επίπεδο του 1ου ορόφου του Κεντρικού Κτηρίου (για να φτάσει κανείς εκεί πρέπει πρώτα να ανεβεί στον 1ο όροφο.) Η γραμματεία είναι υπεύθυνη για την αρχειοθέτηση και ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων, την ανακήρυξη των πτυχιούχων, τη χορήγηση δια φόρων πιστοποιητικών κ.ά. Για την έκδοση όλων των πιστοποιητικών προηγουμένως θα πρέπει να έχει κατατεθεί αίτηση από το φοιτητή.

Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να ενημερώνονται ηλεκτρονικά για την πρόοδό τους μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης

<https://sis-portal.unipi.gr>

Από την διεύθυνση αυτή οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα:

- να εμφανίζουν τα στοιχεία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών τους, τους διδάσκοντες, τα προτεινόμενα συγγράμματα κ.λπ.
- να ενημερώνονται για την βαθμολογία τους στα μαθήματα που έχουν εξεταστεί
- να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τις δηλώσεις για τα μαθήματα (υποχρεωτικά και επιλογής)
- να λαμβάνουν άμεσα και σε ηλεκτρονική μορφή τις βεβαιώσεις φοίτησης
- να υποβάλλουν τις αιτήσεις για χορήγηση πιστοποιητικών
- να βλέπουν τις ανακοινώσεις της Γραμματείας και των διδασκόντων

## Εκπαιδευτικό και Ερευνητικό Προσωπικό

### Καθηγητές (Πρώτης Βαθμίδας)

**Αναγνωστοπούλου Σεραΐνα, Πρόεδρος** Τμήματος

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/seraina-anagnostopoulou>

**Αντζουλάτος Άγγελος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/angelos-antzoulatos>

**Απέργης Νικόλαος**

**Διευθυντής** ΠΜΣ «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική»

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/nikolaos-apergis>

**Κουρογένης Νικόλαος, Διευθυντής** ΠΜΣ «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημοσίων Οργανισμών και Μονάδων»

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/nikolaos-kourogenis>

**Μαλλιαρόπουλος Δημήτριος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/dimitrios-malliaropoulos>

**Πιττής Νικήτας**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/nikitas-pittis>

**Σκιαδόπουλος Γεώργιος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/georgios-skiadopoulos>

**Σταϊκούρας Παναγιώτης**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/panagiotis-staikouras>

**Στεφανάδης Χριστόδουλος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/christodoulos-stefanadis>

### **Αναπληρωτές Καθηγητές**

**Ανθρωπέλος Μιχαήλ**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/michalis-anthropelos>

**Βολιώτης Δημήτριος, Αντιπρόεδρος Τμήματος**

**Διευθυντής** ΠΜΣ «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου»

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/dimitrios-voliotis>

**Κυριαζής Δημήτριος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/dimitrios-kyriazis>

**Σκουλάκης Γεώργιος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/georgios-skoulakis>

### **Επίκουροι Καθηγητές**

**Ασημακόπουλος Παναγιώτης**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/panagiotis-asimakopoulos>

**Εγγλέζος Νικόλαος**

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/nikolaos-englezos>

### **Ομότιμοι Καθηγητές**

**Τσιριτάκης Εμμανουήλ**, Ομότιμος καθηγητής (2024)

**Χαρδούβελης Γκίκας**, Ομότιμος καθηγητής (2023)

**Διακογιάννης Γεώργιος**, Ομότιμος καθηγητής (2018)

**Καραμούζης Νικόλαος**, Ομότιμος καθηγητής (2013)

**Κατσιμπρής Γεώργιος**, Ομότιμος καθηγητής (2010)

**Μακρυδάκης Σπυρίδων**, Ομότιμος καθηγητής (2008)

**Αθανασόπουλος Παναγιώτης**, Ομότιμος καθηγητής (1999)

### **Διοικητικό & Τεχνικό Προσωπικό**

**Γραμματεία Τμήματος ([xrh-secr@unipi.gr](mailto:xrh-secr@unipi.gr))**

**Παπαδάκη Ελένη, Γραμματέας Τμήματος**

1ος όροφος, Γραφ. 116, Τηλ. 210 4142090

**Βούλγαρη Βασιλική**

3ος όροφος, Γραφ. 328, Τηλ. 210 4142186

**Εφεντάκη Χριστίνα**

1ος όροφος, Γραφ. 116, Τηλ. 210 4142183

**Καραγκούνη Ελένη**

1ος όροφος, Γραφ. 116, Τηλ. 210 4142226

**Κυφωνίδου Σοφία**

3ος όροφος, Γραφ. 328, Τηλ. 210 4142153

**Παχή Βασιλική**

1ος όροφος, Γραφ. 116, Τηλ. 210 4142093

**Γραφείο Προέδρου**

**Αποστόλου Λιάνα, Ε.Τ.Ε.Π.**

3ος όροφος, Γραφ. 328, Τηλ. 210 4142183

**Περαντωνάκη Ειρήνη, Ε.Τ.Ε.Π.**

3ος όροφος, Γραφ. 328, Τηλ. 210 4142323

**Χριστοδούλου Θεοδώρα**

3ος όροφος, Γραφ. 328, Τηλ. 210 4142156

**Τεχνική Υποστήριξη Εργαστηρίου**

**Αμανατίδης Λάζαρος**

3ος όροφος, Γραφ. 325

## Συμβουλευτική Επιτροπή Τμήματος

<https://bankfin.unipi.gr/advisory-board>

Εξωτερικά Μέλη:

- Δρ. Μαρία Βασσάλου, Co-CIO, Multi-Asset Solutions, Goldman Sachs,
- Δημήτρης Κουτσόπουλος, CEO Deloitte Greece, ACCA,
- Παναγιώτης Λασκαρίδης, CEO Laskaridis Shipping Co. Ltd. και Lavinia Corporation,
- Χρήστος Μεγάλου, CEO Piraeus Bank,
- Γιώργος Παπαδημητρίου, CEO/Country Managing Partner EY, CFA,
- Δημήτριος Παπαλεξόπουλος, Chairman of the Group Executive Committee of Titan Cement International & Πρόεδρος του ΣΕΒ,
- Καθηγητής Δημήτρης Παπανικολάου, Northwestern University,
- Καθηγητής Νίκος Τεσσαρομάτης, Πρόεδρος TEKA και Καθηγητής EDHEC Business School,
- Γιώργος Χρυσικός, CEO Grivalia Hospitality

Εσωτερικά Μέλη:

- Καθηγήτρια Σεραΐνα Αναγνωστοπούλου, Πρόεδρος του Τμήματος,
- Καθηγητής Δημήτρης Μαλλιαρόπουλος, Πρόεδρος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος,
- Καθηγητής Γιώργος Σκιαδόπουλος, Πρόεδρος της Συμβουλευτικής Επιτροπής

## Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)

Καθηγητής Δ. Μαλλιαρόπουλος (Πρόεδρος), Αναπλ. Καθηγητής Γ. Σκουλάκης και Δ. Βολιώτης, Επίκ. Καθηγητές Ν. Εγγλέζος.

## Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Του Τμήματος

Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής λειτουργεί Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) από το ακαδ. έτος 1997 – 1998. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 προσφέρονται τέσσερα (4) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) και συγκεκριμένα:

«ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ» ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ :

(α) «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική»

(β) «Χρηματοδοτήσεις και Επενδύσεις»

«ΤΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ»

«ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΩΝ»

«ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Fintech)»

### Πολιτική Ποιότητας

Τα ΠΜΣ ενστερνίζονται την κουλτούρα ποιότητας του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς (<https://bankfin.unipi.gr/politiki-poiotitas>) με σκοπό τη συνεχή βελτίωση του συνόλου των Προγραμμάτων Σπουδών τους, της ερευνητικής δραστηριότητας και των διοικητικών υπηρεσιών, με στόχο την αναβάθμιση του ερευνητικού, διδακτικού και διοικητικού έργου, καθώς και της γενικότερης λειτουργίας του.



## Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων» είναι το μοναδικό ελληνικό ΠΜΣ με βασικό αντικείμενο τη Χρηματοοικονομική Διοίκηση στο Δημόσιο. Για τον σχεδιασμό του αξιοποιήθηκε η μεγάλη εμπειρία του διδακτικού και στελεχιακού δυναμικού του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, τόσο στο αντικείμενο της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης, όσο και στη για περισσότερα από είκοσι έτη λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με προδιαγραφές ανάλογες των αντίστοιχων προγραμμάτων των κορυφαίων πανεπιστημίων του εξωτερικού.

Για τον σχεδιασμό του εν λόγω Π.Μ.Σ. ελήφθησαν υπ' όψιν

α) οι ανάγκες του Ελληνικού Δημοσίου για στελέχη με ισχυρό υπόβαθρο και υψηλή κατάρτιση σε όλο το εύρος των εξειδικευμένων αντικειμένων της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης, συμπεριλαμβανομένων συζητήσεων με δημόσιους λειτουργούς, οι οποίοι έχουν μεγάλη εμπειρία σε θέσεις ευθύνης,

β) οι ανάγκες και δυνατότητες των δημοσίων λειτουργιών, σε συνάρτηση με το ωράριο και την τοποθεσία απασχόλησής τους, η οποία δύναται να καλύπτει ολόκληρη την ελληνική επικράτεια,

β) η μεγάλη εμπειρία του διδακτικού και στελεχιακού προσωπικού του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής στην οργάνωση προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών υψηλότερων προδιαγραφών.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα Μεταπτυχιακού

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων» είναι να συνεισφέρει στην κάλυψη της ανάγκης του Ελληνικού Δημοσίου Τομέα να εμπλουτίζεται με στελεχιακό δυναμικό, το οποίο θα έχει αποκτήσει με τον πλέον συστηματικό τρόπο τα εφόδια για να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις που συνδέονται με τη Χρηματοοικονομική Διοίκηση στο Δημόσιο. Ειδικότερα, οι απόφοιτοι του **ΠΜΣ «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων»** του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα είναι έτοιμοι να καλύψουν (α) τις απαιτήσεις για μέγιστη αποτελεσματικότητα στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση του Δημοσίου Τομέα, (β) τις ανάγκες που προκύπτουν από την επικείμενη εφαρμογή σε αυτή νέων νομικών πλαισίων, και (γ) τις απαιτήσεις για βέλτιστη αξιοποίηση των δυνατοτήτων εύρεσης πόρων για υλοποίηση έργων δημόσιου χαρακτήρα. Παράλληλα, οι απόφοιτοι του Προγράμματος θα πληρούν τόσο τις ουσιαστικές όσο και τις τυπικές προϋποθέσεις για ανέλιξη σε θέσεις ευθύνης οικονομικών υπηρεσιών, σχετικών τομέων (λογιστήρια, τμήματα προμηθειών, διαχείριση κονδυλίων, χρηματοδοτήσεων, κ.α.) και φορέων στο ευρύτερο δημόσιο, όπως ενδεικτικά, σε υπουργεία, στο Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, στο Ελεγκτικό Συνέδριο, στην ΑΑΔΕ και τις ΔΟΥ,



στην Τοπική αυτοδιοίκηση (δήμοι και περιφέρειες), σε νοσοκομεία, σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (τομείς οικονομικού, Ειδικοί Λογαριασμοί Κονδυλίων Έρευνας), κ.α.

Το ΠΜΣ «**Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων**» σχεδιάστηκε με σκοπό να παρέχει τις θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις που καλύπτουν όλο το φάσμα εφαρμογών της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης στον Δημόσιο Τομέα. Ειδικότερα, με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα είναι σε θέση:

- να **διακρίνουν** και να **προωθούν** τις αρχές λειτουργίας και τους στόχους της **Χρηματοοικονομικής Διοίκησης** στον **Δημόσιο Τομέα**,
- να **αξιολογούν** έργα και αναπτυξιακά σχέδια δημοσίου χαρακτήρα, να **εξετάζουν** με επιστημονική προσέγγιση θέματα χρηματοδοτήσεων και εύρεσης πόρων, και να **οργανώνουν** τη χρηματοοικονομική διαχείριση κατά την υλοποίησή τους,
- να **αναγνωρίζουν** και να **αντιλαμβάνονται** τον ρόλο και την «προστιθέμενη αξία» του χρηματοπιστωτικού συστήματος, και ειδικότερα των κεντρικών και εμπορικών τραπεζών, στην οικονομία,
- να **εφαρμόζουν** με επαγγελματισμό τις αρχές της **λογιστικής για τον Δημόσιο Τομέα**, τις διαφορετικές λογιστικές βάσεις (ταμειακή, τροποποιημένη ταμειακή, τροποποιημένη δεδουλευμένη, δεδουλευμένη βάση) και τις οικονομικές καταστάσεις που συντάσσουν οι οντότητες του, το νέο λογιστικό πλαίσιο της γενικής κυβέρνησης, τα **διεθνή λογιστικά πρότυπα για το δημόσιο τομέα (IPSAS)**, και τα **ευρωπαϊκά λογιστικά πρότυπα για το δημόσιο τομέα (EPSAS)** που τελούν υπό ανάπτυξη, για τη μέτρηση της αποτελεσματικότητας του Δημοσίου Τομέα, και να **προτείνουν** τρόπους για τη βελτίωση της,
- να **συνδυάζουν** τις κατάλληλες μεθόδους της **διοικητικής** και της **χρηματοοικονομικής λογιστικής**, και να **αξιοποιούν** τις διαδικασίες επιλογής της **λογιστικής πληροφορίας**, η οποία είναι απαραίτητη για τη λήψη από τη διοίκηση σωστών αποφάσεων, δίνοντας έμφαση στην κοστολόγηση υπηρεσιών και προϊόντων, καθώς και τη γνώση των Βασικών Οικονομικών Καταστάσεων και των κύριων Λογιστικών Βιβλίων,
- να **εφαρμόζουν** τη διαδικασία λήψης καταναλωτικών και παραγωγικών αποφάσεων με γνώμονα τη **μεγιστοποίηση** της ευημερίας και της επιχειρηματικής αποτελεσματικότητας,
- να **αναγνωρίζουν** και να **ερμηνεύουν** με τεκμηριωμένο, επιστημονικά, τρόπο τις θεμελιώδεις αρχές του **εθνικού και ευρωπαϊκού δημοσίου δικαίου** και των συστηματικών θεμελίων του ελληνικού συνταγματικού και διοικητικού δικαίου, καθώς και των δημόσιων (ατομικών και κοινωνικών) δικαιωμάτων και υποχρεώσεων κατά το **Σύνταγμα** και το **δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης** και της **Ευρωπαϊκής Σύμβασης Δικαιωμάτων του Ανθρώπου (ΕΣΔΑ)**,
- να **προσεγγίζουν κριτικά** και να **ερμηνεύουν** άρθρα αλλά και χρηματοοικονομικές μελέτες από Ελληνικούς και διεθνείς οργανισμούς (όπως IMF, World Bank, BIS), κεντρικές τράπεζες, εποπτικές αρχές και φορείς της αγοράς (εμπορικές και επενδυτικές τράπεζες, συμβουλευτικές εταιρείες...),
- να **συνθέτουν** την οικονομική λογική της «**πράσινης τραπεζικής**», των «**πράσινων επενδύσεων**» και των αγορών ρύπων με τις εξελίξεις στην παγκόσμια οικονομία, για τον

**προσδιορισμό** των περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων των επιχειρήσεων και των τραπεζών,

- να **οργανώνουν** χρηματοοικονομικά δεδομένα σε υπολογιστικά φύλλα, και να **υπολογίζουν** με κατάλληλη χρήση λογισμικού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τα χρηματοοικονομικά μεγέθη που είναι απαραίτητα κατά τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Δημόσιας Διοίκησης,
- να **εξηγούν** με επιστημονικά τεκμηριωμένο τρόπο τις σύνθετες αλληλεπιδράσεις της μακροοικονομίας με τις χρηματαγορές, τις αρχές (κυβέρνηση και κεντρική τράπεζα) και το περιβάλλον, τους κινδύνους αλλά και οι ευκαιρίες των οικονομικών παραγόντων από τις συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες στην οικονομία και τις αγορές,
- να **αντιλαμβάνονται** σε βάθος τόσο τη θεωρητική όσο και την πρακτική διάσταση της διαδικασίας **εσωτερικού ελέγχου** και διασφάλισης **της τήρησης των εσωτερικών διαδικασιών** στο Δημόσιο Τομέα, **εντοπίζοντας** τα βασικά προβλήματα που ανακύπτουν,
- να **κατανοούν** το πλαίσιο και να είναι σε θέση να **εφαρμόσουν** τις διαδικασίες **προμηθειών** στο δημόσιο,
- να **περιγράφουν** και να **υλοποιούν** τη διαδικασία κατάρτισης **προϋπολογισμού** Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- να **συνεργάζονται** αποτελεσματικά στην υλοποίηση ομαδικών εργασιών και μελετών,
- να **προσαρμόζονται** και να **ανταποκρίνονται αποτελεσματικά** στις μεταβαλλόμενες και συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις για την εύρωστη και αποτελεσματική διαχείριση των οικονομικών πόρων του δημοσίου τομέα,
- να **τηρούν** αυστηρούς κανόνες **επαγγελματισμού** και **δεοντολογίας**, στα πρότυπα της **εταιρικής κοινωνικής ευθύνης** (corporate social responsibility),
- να **υπηρετούν** την αριστεία με σεβασμό στον κοινωνικό ρόλο του δημοσίου τομέα,
- να μπορούν να **κατανοούν** και να **εφαρμόζουν** το κατάλληλο πλαίσιο και την αντίστοιχη στρατηγική για την παροχή αποτελεσματικών υπηρεσιών.



**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα**  
**«Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων»**  
**(M.Sc in «Financial Management of Public Organizations and Units»)**

**Διευθυντής του ΠΜΣ :**

Καθηγητής Νικόλαος Κουρογένης

☎ 210 4142184, 210 4142093, 210 4142226, 210 4142153

✉ [bankfin@unipi.gr](mailto:bankfin@unipi.gr) [xrh-secr@unipi.gr](mailto:xrh-secr@unipi.gr)

**Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός**

**Φιλοσοφία**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημοσίων Οργανισμών και Μονάδων είναι ένα ΝΕΟ μεταπτυχιακό, με πρωτοποριακό πρόγραμμα σπουδών, προσαρμοσμένο σε όλες τις σύγχρονες ανάγκες και τάσεις της χρηματοοικονομικής διοίκησης και χρηματοδότησης στο δημόσιο.

**Σκοπός**

Το Π.Μ.Σ σκοπεύει:

- στη σημαντική ενίσχυση των ουσιαστικών προσόντων των δημόσιων λειτουργών και υπαλλήλων στο αντικείμενο της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης με εξειδικευμένες γνώσεις μεταπτυχιακού επιπέδου,
- στην καλλιέργεια, την ανάπτυξη του ενδιαφέροντος των στελεχών του δημοσίου τομέα και την κατανόηση του ολοένα πιο πολύπλοκου και δυναμικού διεθνούς οικονομικού περιβάλλοντος,
- στη σημαντική ενίσχυση της δυνατότητας της δημόσιας διοίκησης να στελεχώνει θέσεις σε φορείς της, οι οποίες απαιτούν σε βάθος κατανόηση της χρηματοοικονομικής λειτουργίας του δημοσίου τομέα και του ευρύτερου χρηματοπιστωτικού συστήματος χρησιμοποιώντας το υφιστάμενο ανθρώπινο δυναμικό, και
- στην ενίσχυση της χρηματοοικονομικής αποτελεσματικότητας των δημόσιων οργανισμών και μονάδων μέσω της επιστημονικής κατάρτισης του προσωπικού τους.

**Επιλογή φοιτητών – προϋποθέσεις εγγραφής**

- Κατά την αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων θα συνεκτιμώνται τα εξής βασικά στοιχεία:
  - Ο γενικός βαθμός του πτυχίου.
  - Μία συστατική επιστολή από μέλος ΔΕΠ ή εργοδότη
  - Η προσωπικότητα (η οποία αξιολογείται με προσωπική συνέντευξη).
  - Η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2.
  - Η γνώση της αγγλικής ισχύει και για τους ξένους σπουδαστές (ενώ για αυτούς θα ισχύει επίσης και αντίστοιχη διαπίστωση γνώσης της ελληνικής γλώσσας που γίνεται βάσει των διατάξεων που ισχύουν γι' αυτές τις περιπτώσεις).
- Η τελική αξιολόγηση με βάση τα παραπάνω κριτήρια θα γίνεται ως εξής:

- ο Ο γενικός βαθμός του πτυχίου φέρει συντελεστή βαρύτητας 50%.
- ο Λοιπά κριτήρια (προσωπικότητα υποψηφίου, συστατικές επιστολές, μεταπτυχιακές σπουδές, βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του ΠΜΣ, η επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο, Ίδρυμα και Τμήμα προέλευσης, η γνώση άλλης ή άλλων ξένων γλωσσών και η τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου) φέρουν συντελεστή βαρύτητας 50%.
- Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος γίνονται δεκτοί όσοι συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία με βάση τα πιο πάνω κριτήρια. Η διαδικασία επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών ξεκινάει με τη συμπλήρωση από τον υποψήφιο της ηλεκτρονικής αίτησης και των άλλων σχετικών εγγράφων και περατώνεται με την επιστολή αποδοχής από τον Διευθυντή του ΠΜΣ.

### **Χρονική Διάρκεια**

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) επιπλέον εξάμηνο για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης.

### **Τέλος Φοίτησης**

Το τέλος φοίτησης για το ΠΜΣ ορίζεται στο ποσό των 5.000 Ευρώ και προκαταβάλλεται σε Ειδικό Λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης τα τέλη διαμορφώνονται στο ποσό των 2.500 ευρώ για κάθε και για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης τα τέλη διαμορφώνονται στο ποσό των 1.250 ευρώ για κάθε ένα από τα α', β', γ' και δ' εξάμηνα.

### **Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί**

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα) της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης στη «Χρηματοοικονομική Διοίκηση Δημόσιων Οργανισμών και Μονάδων» περιλαμβάνει οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα.

Η διάρκεια κάθε μαθήματος είναι 39 ώρες και η παρακολούθηση τους υποχρεωτική. Διεξάγονται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, δια ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως. Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται η αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (<https://bankfin.unipi.gr/mscpublicfin/aksiologisi-pms/>). Τα μαθήματα αυτά αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω.



Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό και το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Το κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει εβδομάδες διδασκαλίας, περίοδο εξετάσεων και επανεξετάσεων. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του.

## Πρόγραμμα - Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο			
Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας και Χρηματοοικονομικής Διοικητικής	Υ	39	7,5
Διοικητική και Χρηματοοικονομική Λογιστική για τη Λήψη Αποφάσεων	Υ	39	7,5
Εφαρμοσμένες Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	39	7,5
Αρχές Δημοσίου και Διοικητικού Δικαίου	Υ	39	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο			
Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες
Κυβερνήσεις, Μακροοικονομία και Περιβαλλοντική Χρηματοοικονομική	Υ	39	7,5
Χρηματοδοτήσεις και Διαχείριση Έργων, Προμήθειες και Χρηματοοικονομική Τεχνολογία στον Δημόσιο Τομέα	Υ	39	7,5
Λογιστική και Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα Δημοσίου Τομέα	Υ	39	7,5
Εσωτερικός Έλεγχος και Προϋπολογισμός Δημοσίων Οργανισμών και Μονάδων	Υ	39	7,5



## Δικαιώματα και Υποχρεώσεις φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές (<https://bankfin.unipi.gr/mscpublicfin/eservices/>) που προβλέπονται για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν υποχρέωση:

- Να συμμετέχουν στα μαθήματα Πληροφοριακής Παιδείας που διεξάγει η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πειραιώς, που αφορούν: στρατηγικές αναζήτησης πληροφοριακών πηγών και αξιολόγηση αποτελεσμάτων (εγκυρότητα, επικαιρότητα, σχετικότητα), σύνταξη βιβλιογραφίας και πρότυπα βιβλιογραφικών αναφορών, δεοντολογία της πληροφορίας (αποφυγή λογοκλοπής) και αυτοαπόθεση των Διπλωματικών εργασιών στο Ιδρυματικό Αποθετήριο ΔΙΩΝΗ.
- Να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ κ.ά
- Να παρακολουθούν αδιαλείπτως τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών τους και να προσέρχονται εγκαίρως στις ώρες των παραδόσεων.
- Να εφοδιάζονται εγκαίρως με τα απαραίτητα συγγράμματα και επιστημονικά άρθρα που καλύπτουν τη διδακτέα ύλη.
- Να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες ημερομηνίες τις απαιτούμενες εργασίες που απαιτούνται σε κάθε μάθημα.
- Να προσέρχονται εγκαίρως για τις προβλεπόμενες εξετάσεις.
- Να τηρούν απολύτως τις υποχρεώσεις τους ως προς τις προβλεπόμενες και οριζόμενες ημερομηνίες (π.χ. υποβολή δηλώσεων, καταβολή τελών φοίτησης).

## Κανονισμός ΠΜΣ

Ο επικαιροποιημένος Κανονισμός του ΠΜΣ είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ, ο οποίος εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος .

## Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει καθήκοντα Ακαδημαϊκού Συμβούλου Σπουδών (<https://bankfin.unipi.gr/mscpublicfin/akadimaikos-symvoulos/>) ένα ή περισσότερα μέλη ΔΕΠ. Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι Σπουδών ενημερώνουν, πληροφορούν και συμβουλεύουν τους φοιτητές

σε όλα τα θέματα των σπουδών τους και της μετέπειτα επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας, συμβουλεύουν και υποστηρίζουν τους φοιτητές και καταβάλλουν ιδιαίτερη υποστηρικτική φροντίδα σε φοιτητές που αντιμετωπίζουν οικογενειακές, προσωπικές ή άλλες δυσκολίες στην επιτυχή περάτωση των σπουδών τους.

## Έλεγχος προόδου φοιτητών

Η τελική αξιολόγηση και βαθμολογία στα επιμέρους μαθήματα του ΠΜΣ καθορίζεται από τον διδάσκοντα, ο οποίος μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή και προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε εργασίες ή εργαστηριακές ασκήσεις. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 0-10: από 0 έως και 4,99 αποτυχών και από 5 έως και 10 επιτυχών. Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την εξέταση ή επανεξέταση του μαθήματος.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του ΠΜΣ, συγκεντρώνοντας εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες.

Το ΔΜΣ είναι δημόσιο έγγραφο, ο τύπος του ορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου και συντάσσεται στην ελληνική γλώσσα.

Τα ΠΜΣ οδηγούν σε τίτλο σπουδών επιπέδου 7 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (EQF) και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων (ΕΠΠ).

Το ΔΜΣ που απονέμει το ΠΜΣ υπογράφεται από τον Πρύτανη, τον Πρόεδρο του Τμήματος και τον Γραμματέα του Τμήματος. Ο βαθμός του Διπλώματος χαρακτηρίζεται ως εξής: από 5 έως 6.49 ΚΑΛΩΣ, από 6.50 έως 8.49 ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ και από 8.50 έως 10 ΑΡΙΣΤΑ. 7. Ο βαθμός του ΔΜΣ καθορίζεται από τον απλό αριθμητικό μέσο όρο του συνόλου των μαθημάτων (συντελεστής βαρύτητας μαθημάτων: 1) που πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς. Ο βαθμός του ΔΜΣ με ευθύνη της Γραμματείας, καταχωρείται στον ατομικό φάκελο του φοιτητή.

Στο ΔΜΣ επισυνάπτεται Παράρτημα Διπλώματος στην ελληνική και αγγλική γλώσσα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 15 του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α') και της Υ.Α. Φ5/89656/Β3/13-8-07 (ΦΕΚ 1466, τ.Β').

## Ορκωμοσία

Φοιτητής/φοιτήτρια που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις μεταπτυχιακές σπουδές του/της, ορκίζεται ενώπιον του Αντιπρύτανη ή του Κοσμήτορα ως εκπροσώπου του Πρύτανη και του Προέδρου του Τμήματος. Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του μεταπτυχιακού διπλώματος. Πριν από την ορκωμοσία μπορεί να χορηγείται στους αποφοίτους σχετική βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης των μεταπτυχιακών σπουδών τους. Το τελετουργικό της ορκωμοσίας καθώς και το κείμενο του όρκου των αποφοίτων των ΠΜΣ ορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου.



Για λόγους ανωτέρας βίας, και με αίτηση του προς τη Γραμματεία του Τμήματος, ο απόφοιτος μπορεί να ζητήσει τη χορήγηση του τίτλου σπουδών χωρίς να συμμετάσχει στην τελετή ορκωμοσίας.

## Άλλες Χρήσιμες Πληροφορίες

### Έκπτωση στα διδάκτρα του ΠΜΣ

Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής για να παροτρύνει τη συμμετοχή περισσότερων του ενός υπαλλήλων από κάθε δημόσιο οργανισμό/μονάδα, καθώς τέτοια προσέγγιση θα βελτιστοποιήσει το όφελος του ΠΜΣ προς αυτή, αποφάσισε τη χορήγηση εκπτώσεων στα διδάκτρα του ΠΜΣ στην περίπτωση που από τον ίδιο οργανισμό/μονάδα εγγραφούν στο ΠΜΣ τουλάχιστον τρεις φοιτητές. Συγκεκριμένα:

- Από 3 έως 5 φοιτητές ανά οργανισμό/μονάδα: 10% επί του συνόλου των διδάκτρων για έκαστο φοιτητή του/της συγκεκριμένου/ης οργανισμού/μονάδας
- Από 6 έως 9 φοιτητές ανά οργανισμό/μονάδα: 20% επί του συνόλου των διδάκτρων για έκαστο φοιτητή του συγκεκριμένου οργανισμού/μονάδας
- Για τουλάχιστον 10 φοιτητές ανά οργανισμό/μονάδα: 25% επί του συνόλου των διδάκτρων για έκαστο φοιτητή του/της συγκεκριμένου/ης οργανισμού/μονάδας

Οι δήμοι και οι περιφέρειες θεωρούνται συνολικά ως μία μονάδα.

### Πολιτική τελών φοίτησης ΠΜΣ για τα μόνιμα στελέχη των Ενόπλων Δυνάμεων

Στα πλαίσια εξωστρέφειας του Ιδρύματος και της διάχυσης της γνώσης σε κατηγορίες στελεχών του δημοσίου που επιτελούν εθνικό λειτούργημα, όπως τα μόνιμα στελέχη των ενόπλων δυνάμεων, κατόπιν συμφωνίας μεταξύ του Πρύτανη και του Αρχηγού Γ.Ε.Ε.Θ.Α, παρέχεται σε κάθε μόνιμο στέλεχος των ενόπλων δυνάμεων, το οποίο θα γίνει σε ΠΜΣ αμιγώς του Ιδρύματός μας, μείωση στα τέλη φοίτησης ύψους 30%



## Περιγραφές Μαθημάτων

### Μικροοικονομική - Μακροοικονομική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/mikrooikonomiki-makrooikonomiki/>

#### Περιεχόμενο Μαθήματος

1. Προτιμήσεις – Ωφέλεια
2. Ωφέλεια σε καθεστώς αβεβαιότητας, αποστροφή κινδύνου και στοχαστική κυριαρχία
3. Θεωρία Καταναλωτή, επιλογή και ζήτηση
4. Θεωρία Παραγωγού, μεγιστοποίηση κέρδους, ελαχιστοποίηση κόστους και καμπύλες κόστους
5. Δομή αγορών, μονοπώλιο και μορφές ολιγοπωλίου
6. Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ).
7. Μέτρηση του Κόστους Ζωής.
8. Ανεργία.
9. Μακροχρόνια Οικονομική Μεγέθυνση.
10. Οικονομικοί Κύκλοι.
11. Τα Κόστη του Πληθωρισμού

#### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το προπαρασκευαστικό αυτό μάθημα αποτελείται από δύο μέρη: τη Μικροοικονομική Ανάλυση και τη Μακροοικονομική Ανάλυση. Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των βασικών Οικονομικών Αρχών η οποία είναι αναγκαία για την παρακολούθηση άλλων πιο προχωρημένων μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος. Το πρώτο μέρος της Μικροοικονομικής κατ' αρχήν εισάγει τους φοιτητές στην αντίληψη του οικονομολόγου για τον κόσμο. Αναπτύσσονται τα βασικά εργαλεία της ζήτησης και προσφοράς, περιγράφεται η έννοια της ισορροπίας της αγοράς και εισάγεται η έννοια της ελαστικότητας. Επίσης, εξετάζονται οι βασικές δομές οργάνωσης των αγορών, όπως ο τέλει ανταγωνισμός και το μονοπώλιο. Στο δεύτερο μέρος της Μακροοικονομικής εισάγονται οι βασικές έννοιες του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ), του πληθωρισμού και της ανεργίας. Περιγράφεται το σημαντικό φαινόμενο των οικονομικών κύκλων και αναλύονται οι σχετικές πολιτικές που μπορούν να εφαρμοστούν. Επίσης, εξετάζονται τα κόστη του πληθωρισμού και οι παράγοντες που επηρεάζουν την μακροχρόνια οικονομική ανάπτυξη. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να κατανοήσει και αναλύσει:

- Τις βασικές παραμέτρους που καθορίζουν την ισορροπία μίας αγοράς (επίπεδο 2).
- Τις διαφορετικές δομές αγορών (επίπεδο 2)

- Τις βασικές παραμέτρους που καθορίζουν την οικονομική ευημερία μίας χώρας (επίπεδο 2).
- Τις βασικές πολιτικές που μπορούν να εφαρμοστούν σε ένα οικονομικό κύκλο (επίπεδο 2)

## Ποσοτικές Μέθοδοι - Στατιστική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/posotikes-methodoi-statistiki/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Οι βασικές ενότητες που παρουσιάζονται έχουν ως εξής:

- Στατική Ανάλυση: Ανάλυση Ισορροπίας – Γραμμικό Υπόδειγμα – Άλγεβρα Πινάκων – Ορίζουσες – Γραμμικά Συστήματα
- Συγκριτική Στατική Ανάλυση: Παράγωγος – Όρια – Συνέχεια – Κανόνες Παραγωγίσισης – Εφαρμογές στις Συναρτήσεις Εσόδου και Κόστους – Αντίστροφη Συνάρτηση – Μερικές Παράγωγοι – Εφαρμογές στο Γραμμικό Υπόδειγμα
- Προβλήματα Βελτιστοποίησης: Βελτιστοποίηση Συνάρτησης Μίας Μεταβλητής – Βελτιστοποίηση Συνάρτησης Πολλών Μεταβλητών – Βελτιστοποίηση Συνάρτησης με Εξισώσεις ως Περιορισμούς – Μεγιστοποίηση της Συνάρτησης Χρησιμότητας
- Δυναμική Ανάλυση: Οικονομική Δυναμική – Αόριστα Ολοκληρώματα – Κανόνες Ολοκλήρωσης – Ορισμένα Ολοκληρώματα – Γενικευμένα Ολοκληρώματα – Παρούσα Αξία Χρηματικής Ροής – Μοντέλο Ανάπτυξης του Domar – Διαφορικές Εξισώσεις 1<sup>ης</sup> Τάξης με Σταθερούς Συντελεστές – Η Δυναμική της Τιμής Αγοράς

Περιγραφή δεδομένων, δείγματα και στατιστικές μεταβλητές, παρουσίαση στατιστικών στοιχείων, παράμετροι πληθυσμού, εμπειρικές κατανομές. Χώρος πιθανότητας, ενδεχόμενα και πιθανότητες, δεσμευμένες πιθανότητες. Τυχαία μεταβλητή. Συνεχείς και διακριτές τυχαίες μεταβλητές. Αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής, συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας, συναρτήσεις πυκνότητας πιθανότητας, ορισμοί και ιδιότητες. Ροπές τυχαίων μεταβλητών. Η απο κοινού κατανομή τυχαίων μεταβλητών. Η συνδιακύμανση και οι ιδιότητες της. Περιθώριες κατανομές. Ανεξάρτητες τυχαίες μεταβλητές. Ανεξαρτησία έναντι γραμμικής ανεξαρτησίας. Συντελεστής συσχέτισης, ορισμός και ιδιότητες. Ανεξαρτησία και ταυτονομία τυχαίων μεταβλητών. Η έννοια του τυχαίου δείγματος.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Στο μάθημα στο κομμάτι που αφορά τις Ποσοτικές Μεθόδους, διδάσκονται βασικά εργαλεία και μέθοδοι από τα μαθηματικά που συναντώνται εκτενώς σε όλο το εύρος της χρηματοοικονομικής θεωρίας και ανάλυσης. Σκοπός του μαθήματος είναι να υποκινήσει τη μελέτη των σχετικών μαθηματικών τεχνικών μέσα από αναλυτικά προβλήματα που αναφέρονται στην οικονομία, κι έπειτα να τις εφαρμόσει σε κατάλληλα οικονομικά υποδείγματα. Συνδέοντας τις τεχνικές με τις εφαρμογές τους, θεμελιώνει την άρρηκτη σχέση μεταξύ των ποσοτικών μεθόδων και της οικονομικής θεωρίας. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να

- πραγματοποιούν πράξεις μεταξύ πινάκων.
- ερμηνεύουν γεωμετρικά πράξεις μεταξύ διανυσμάτων.
- υπολογίζουν την ορίζουσα και τον αντίστροφο ενός πίνακα.
- επιλύουν γραμμικά συστήματα με τη μέθοδο του αντίστροφου και τη μέθοδο του Cramer.
- υπολογίζουν, γραφικά και αλγεβρικά, όρια συναρτήσεων.
- ερμηνεύουν και να εφαρμόζουν, γραφικά και αλγεβρικά, την έννοια της συνέχειας.
- ερμηνεύουν γραφικά και να υπολογίζουν αλγεβρικά την παράγωγο συνάρτησης.
- εφαρμόζουν τους κανόνες παραγωγίσης και να υπολογίζουν μερικές παραγώγους συναρτήσεων πολλών μεταβλητών.
- υπολογίζουν τη μονοτονία, την κυρτότητα, και τα ακρότατα συναρτήσεων μιας μεταβλητής με τις συνθήκες 1ης και 2ης τάξης.
- υπολογίζουν τα ακρότατα συναρτήσεων πολλών μεταβλητών με τις γενικευμένες συνθήκες 1ης και 2ης τάξης.
- υπολογίζουν τα ακρότατα συναρτήσεων πολλών μεταβλητών με εξισώσεις ως περιορισμούς, σύμφωνα με τη μέθοδο του πολλαπλασιαστή Lagrange.
- υπολογίζουν αόριστα ολοκληρώματα με στοιχειώδεις μεθόδους, όπως η ολοκλήρωση κατά παράγοντες και η αλλαγή μεταβλητής.
- ερμηνεύουν και να υπολογίζουν το ορισμένο ολοκλήρωμα συνάρτησης, καθώς και να το εφαρμόζουν για τον υπολογισμό εμβαδού χωρίων.

Στο μάθημα το κομμάτι που αφορά τη Στατιστική, αποτελεί μία εισαγωγή στην Περιγραφική Στατιστική και τη Θεωρία Πιθανοτήτων. Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει τα βασικά εργαλεία των δύο αυτών κλάδων της Στατιστικής, εφαρμόζονται ευρέως στην Οικονομική και όχι μόνο επιστήμη. Η γνώση αυτών των τεχνικών της Στατιστικής Ανάλυσης αποτελεί βασική δεξιότητα που μας επιτρέπει να ποσοτικοποιούμε πραγματικά οικονομικά και χρηματοοικονομικά προβλήματα, να τα διερευνούμε αναλύοντας τις διαθέσιμες αριθμητικές τους πληροφορίες, και να καταλήγουμε σε λογικά συμπεράσματα και μελλοντικές αποφάσεις. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να: 1) Έχει κατανόηση στις βασικές έννοιες Περιγραφικής Στατιστικής και Θεωρία Πιθανοτήτων. 2) Έχει γνώση των βασικών εργαλείων και των τεχνικών της Περιγραφικής Στατιστικής και Θεωρία Πιθανοτήτων. 3) Είναι σε θέση να χρησιμοποιήσει μεθοδολογίες Περιγραφικής Στατιστικής και Θεωρία Πιθανοτήτων στα μαθήματα κατεύθυνσης της Χρηματοοικονομικής Επιστήμης.

## Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/agores-xrimatos-kai-kefalaiou/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

- Εισαγωγή στις διεθνείς χρηματοοικονομικές αγορές και οι τελευταίες εξελίξεις
- Η αποτελεσματικότητα στην αγορά συναλλάγματος
- Η έννοια του συναλλαγματικού κινδύνου
- Οι αγορές ευρωνομισμάτων
- Μετρώντας την έκθεση στους διεθνείς χρηματοοικονομικούς κινδύνους
- Η διαφορά μεταξύ συναλλακτικής και λειτουργικής έκθεσης
- Η διαχείρισης της έκθεσης στους διεθνείς χρηματοοικονομικούς κινδύνους
- Οι προθεσμιακές αγορές συναλλάγματος
- Διεθνή χαρτοφυλάκια
- Οι διεθνείς αγορές κεφαλαίου
- Διαφοροποίηση διεθνών χαρτοφυλακίων
- Η έννοια της χρηματοοικονομικής διαχείρισης για την πολυεθνική επιχείρηση

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Ο στόχος του μαθήματος αυτού είναι να προσφέρει γνώση στους φοιτητές σχετικά με την διερεύνηση των χαρακτηριστικών των διεθνών αγορών χρήματος και κεφαλαίου καθώς και την εξέταση των διεθνών χαρακτηριστικών της χρηματοοικονομικής διαχείρισης από την πλευρά των πολυεθνικών επιχειρήσεων. Επιπλέον, οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα να ποσοτικοποιήσουν και να διαχειριστούν τον κίνδυνο που προκύπτει από τις μεταβολές των συναλλαγματικών ισοτιμιών. Γενικά, θα αποκτήσουν την δυνατότητα να μάθουν πως διαχειρίζονται τα περιουσιακά στοιχεία και τις υποχρεώσεις σε ένα διεθνοποιημένο περιβάλλον. Τα θέματα που θα καλυφθούν, από την πλευρά της πολυεθνικής επιχείρησης, έχουν να κάνουν με το ερώτημα σχετικά με τα κέρδη από την τοποθέτηση κεφαλαίων σε διεθνή επενδυτικά προϊόντα, ποια θέματα πρέπει η πολυεθνική επιχείρηση να λάβει υπόψη της στον σχεδιασμό των διεθνών της επενδύσεων, ποιο είναι το κόστος κεφαλαίου στην διαδικασία αξιολόγησης διεθνών επενδυτικών σχεδίων, υπάρχουν κέρδη από την διαφοροποίηση ενός χαρτοφυλακίου που περιλαμβάνει και διεθνη περιουσιακά στοιχεία, πως η φορολογία επηρεάζει την επενδυτική διαχείριση διεθνών επενδύσεων, πως γίνεται η διαχείριση ρευστών διαθεσίμων μιας πολυεθνικής επιχείρησης με πολλά διεθνη παραρτηματα κλπ. Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει την δυνατότητα να:

- να ερμηνεύουν τις μεταβολές των συναλλαγματικών ισοτιμιών
- να προσδιορίζουν τους παραγοντες προσδιορισμού των συναλλαγματικών ισοτιμιών
- να υπολογίζουν το πως οι μεταβολές των συναλλαγματικών ισοτιμιών επηρεάζουν την έκθεση των πολυεθνικών επιχειρήσεων σε συνθήκες συναλλαγματικού κινδύνου

- να υπολογίζουν το πως οι μεταβολές των συναλλαγματικών ισοτιμιών επηρεάζουν τις επενδυτικές αποφάσεις διεθνών χαρτοφυλακίων
- να αξιολογούν το πως οι μεταβολές των συναλλαγματικών ισοτιμιών επηρεάζουν συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας των πολυεθνικών επιχειρήσεων, όπως διαχείριση ρευστών διαθεσίμων, το κόστος κεφαλαίου των εν λόγω επιχειρήσεων κλπ.
- να χρησιμοποιούν τα διδαχθέντα εργαλεία ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις ενός εργασιακού περιβάλλοντος σε πολυεθνική επιχείρηση, ή σε περιβαλλόντα ερευνητικών ιδρυμάτων ή σε τραπεζικά ιδρύματα που διαχειρίζονται διεθνή χαρτοφυλακία δανείων και καταθέσεων.

## Θεωρία Χαρτοφυλακίου και Τιμολόγηση Περιουσιακών Στοιχείων

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/theoria-xartofylakiou-kai-timologisi-periousiakwn-stoixeiwn/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Οι βασικές ενότητες που παρουσιάζονται έχουν ως εξής:

- Επενδυτικές Αποφάσεις: Αξιόγραφα, Κοινές Μετοχές, Προνομιούχες Μετοχές, Θεωρία Χαρτοφυλακίου, Πρακτικές Πτυχές, Το Μοντέλο του Markowitz, Στόχοι και Περιορισμοί, Επενδυτικά Λάθη.
- Αξιολόγηση Αξιογράφων: Κριτήρια Αξιολόγησης, Κίνδυνος Περιουσιακών Στοιχείων, Επενδυτικοί Δείκτες Αποτίμησης, Χρηματιστηριακή Αξία, Δείκτης Τιμή προς Κέρδη (P/E) ανά Μετοχή, Δείκτης Τιμή προς Μελλοντική Αύξηση των Κερδών (PEG) ανά Μετοχή, Δείκτης της Μερισματικής Απόδοσης, Δείκτης Εμπορευσιμότητας (P/S), Δείκτης Τιμή προς Λογιστική Αξία (P/BV) ανά Μετοχή, Επιλογή Μετοχών, z-σκορ.
- Αποδόσεις: Υποθέσεις Markowitz, Αποδόσεις Περιουσιακών Στοιχείων, Μερίσματα, Στατιστικά, Συντελεστής Μεταβλητότητας, Συνδιακύμανση, Συντελεστής Συσχέτισης, Πίνακας Διακυμάνσεων-Συνδιακυμάνσεων, Πίνακας Συσχετίσεων, Εφαρμογές στο Excel.
- Κίνδυνος: Κίνδυνος και Επενδύσεις, Ασφάλιστρα Κινδύνου, Απλές Προοπτικές, Κερδοσκοπία και Στοιχηματισμός, Αποστροφή στον Κίνδυνο, Αξία Χρησιμότητας, Τύποι Επενδυτών, Ανταλλαγή μεταξύ Κινδύνου και Απόδοσης, Κίνδυνος Περιουσιακού Στοιχείου, Κίνδυνος Χαρτοφυλακίου.
- Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου: Κατανομή Κεφαλαίου, Ένα Επισφαλές Περιουσιακό Στοιχείο και Ένα Περιουσιακό Στοιχείο Μηδενικού Κινδύνου, Σύνολο Επενδυτικών Ευκαιριών, Ανοχή στον Κίνδυνο, Καμπύλη Αδιαφορίας, Διαφοροποίηση, Δύο Επισφαλές Περιουσιακά Στοιχεία, Δύο Επισφαλές Περιουσιακά Στοιχεία και Ένα Περιουσιακό Στοιχείο Μηδενικού Κινδύνου, Βέλτιστο Συνολικό Χαρτοφυλάκιο.

- Το Μοντέλο του Markowitz: Επιλογή Χαρτοφυλακίου Markowitz, Επιλογή Χαρτοφυλακίου Ελάχιστης-Διακύμανσης, Αποτελεσματικό Σύνορο στο Excel, Κατανομή Κεφαλαίου και Ιδιότητα Διαχωρισμού, Κατανομή Κεφαλαίου στο Excel, Βέλτιστα Χαρτοφυλάκια Χωρίς Περιουσιακό Στοιχείο Μηδενικού Κινδύνου στο Excel, Περιορισμοί Δανεισμού, Επένδυση και Δανεισμός.
- Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιακών Στοιχείων (ΥΑΚΣ): Υποθέσεις, Συνθήκες Ισορροπίας, Γραμμή Κεφαλαιαγοράς, Ασφάλιστρο Κινδύνου του Χαρτοφυλακίου της Αγοράς, Αναμενόμενες Αποδόσεις Μεμονωμένων Αξιογράφων, Γραμμή Αγοράς Αξιογράφων, Άλφα.
- Μοντέλα του Ενός Δείκτη και Πολυπαραγοντικά: Συστηματικός Κίνδυνος Έναντι Εταιρικού Κινδύνου, Εκτιμώντας το Μοντέλο του Δείκτη, Γραμμική Παλινδρόμηση στο Excel, Το Μοντέλο του Δείκτη και Διαφοροποίηση, ΥΑΚΣ και το Μοντέλο του Δείκτη, Πραγματοποιηθείσες Αποδόσεις, Η Σχέση Αναμενόμενης Απόδοσης – Βήτα, Πολυπαραγοντικά Μοντέλα.
- Θεωρία Αποτίμησης Arbitrage (ΘΑΑ): Η Έννοια του Arbitrage, Ευκαιρίες Arbitrage και Κέρδη, Καλά-Διαφοροποιημένα Χαρτοφυλάκια, Βήτα και Αναμενόμενες Αποδόσεις, Μία Πολυπαραγοντική ΘΑΑ.
- Αξιολόγηση Επίδοσης Χαρτοφυλακίου: Λόγος του Sharpe, Λόγος του Treynor, Μέτρο του Jensen, Λόγος Αξιολόγησης, Μέτρο  $M^2$ .

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα αυτό εστιάζει στην ανάπτυξη της θεωρίας διαχείρισης χαρτοφυλακίου και στη διερεύνηση των πρακτικών της εφαρμογών. Σκοπός του μαθήματος είναι να αναλύσει την κατασκευή και αξιολόγηση χαρτοφυλακίων αξιογράφων με βάση τα χαρακτηριστικά κινδύνου-αναμενόμενης απόδοσής τους. Ειδικότερα, παρουσιάζονται οι κύριες τεχνικές για την αξιολόγηση και επιλογή αξιογράφων ενός χαρτοφυλακίου, για την επίδρασή τους στην αναμενόμενη απόδοση και στον κίνδυνο του χαρτοφυλακίου, και για τον υπολογισμό των επενδυτικών του ποσοστών. Επίσης, περιγράφονται αναλυτικά τα σύγχρονα γραμμικά μοντέλα αποτίμησης της θεωρίας χαρτοφυλακίου, όπως το Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιακών Στοιχείων, το Υπόδειγμα του Ενός Δείκτη, και το Υπόδειγμα Αποτίμησης Arbitrage. Τέλος, αναφέρονται τα βασικά μέτρα αξιολόγησης της απόδοσης ενός χαρτοφυλακίου. Αριθμητικές εφαρμογές καθώς και μία μελέτη κατασκευής και διαχείρισης χαρτοφυλακίου με δεδομένα της αγοράς πραγματοποιούνται στο Excel. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να

- αναλύουν και να αξιολογούν μετοχές και χαρτοφυλάκια μετοχών μέσω των επενδυτικών δεικτών αποτίμησης και στατιστικών κριτηρίων των αποδόσεών τους.
- ποσοτικοποιούν και να υπολογίζουν τους κινδύνους αξιογράφων και χαρτοφυλακίων αξιογράφων.
- υπολογίζουν βέλτιστα χαρτοφυλάκια με περιουσιακά στοιχεία είτε μηδενικού κινδύνου είτε επισφαλής, κάτω από διαφορετικά κριτήρια βελτιστοποίησης.

- χρησιμοποιούν την εφαρμογή Solver του Excel ώστε να υπολογίζουν αριθμητικά χαρτοφυλάκια ελάχιστου κινδύνου (Markowitz), το αποδοτικό σύνορο χαρτοφυλακίων, καθώς και τα βέλτιστα βάρη κατανομής κεφαλαίου κάτω από διαφορετικούς επενδυτικούς περιορισμούς.
- ερμηνεύουν το Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιακών Στοιχείων (YAKΣ) ως ένα μοντέλο ισορροπίας στην αποτίμηση αξιογράφων.
- υπολογίζουν το συστηματικό κίνδυνο έναντι του εταιρικού κινδύνου μιας εταιρίας, εκτιμώντας το Μοντέλο του Δείκτη μέσω της γραμμικής παλινδρόμησης στο Excel.
- χρησιμοποιούν καλά-διαφοροποιημένα χαρτοφυλάκια ώστε να ταυτοποιήσουν και να αξιοποιήσουν ευκαιρίες για arbitrage που παρουσιάζονται στην αγορά.
- αξιολογούν την επίδοση χαρτοφυλακίων κάτω από διαφορετικά ποσοτικά μέτρα.
- κατασκευάζουν, να αναθεωρούν, και να αξιολογούν την επίδοση βέλτιστων επενδυτικών χαρτοφυλακίων με πραγματικά δεδομένα της αγοράς.

## Κυβερνήσεις, Χρηματαγορές και Μακροοικονομία

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/kyverniseis-xrimatagores-makrooikonomia/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

1. Βασικά μακροοικονομικά μεγέθη
  1. ΑΕΠ, ΑΕΙ και συνιστώσες τους
  2. Εξωτερικοί λογαριασμοί μίας χώρας (ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών, ισοζύγιο χρηματοοικονομικών συναλλαγών, ισοζύγιο πληρωμών)
  3. Ταυτότητα αποταμιεύσεων-επενδύσεων
2. Δείκτες τιμών και πληθωρισμός
  1. Η δυναμική του πληθωρισμού
  2. Πληθωρισμός και επιτόκια – Πραγματικό επιτόκιο
  3. Πληθωρισμός, υπερπληθωρισμός, αντιπληθωρισμός
3. Το υπόδειγμα IS/LM
  1. Λογική θεμελίωση, με έμφαση στον ρόλο του χρηματοοικονομικού συστήματος
  2. Δημοσιονομική και νομισματική πολιτική
  3. Μακροοικονομικές αναλύσεις, με έμφαση στην οικονομική πολιτική και το χρηματοοικονομικό σύστημα



4. Δυναμική του δημοσίου χρέους
4. Νομισματική πολιτική
  1. Στόχοι, εργαλεία και περιορισμοί
  2. Άσκηση της νομισματικής πολιτικής
  3. Νομισματική πολιτική και χρηματοοικονομικό σύστημα
5. Ονομαστική και πραγματική ισοτιμία
6. Το ισοζύγιο χρηματοοικονομικών συναλλαγών (ΙΧΣ)
  1. Επιτόκια και ισοτιμίες – Η *συνθήκη ισοδυναμίας των επιτοκίων*
  2. Προσδιοριστικοί παράγοντες του ΙΧΣ
7. Το υπόδειγμα Mundell-Fleming
  1. Ισοζύγιο πληρωμών και εγχώρια οικονομία
  2. Δημοσιονομική και νομισματική πολιτική υπό σταθερή και μεταβλητή ισοτιμία
  3. Αναλύσεις με άλλα συστήματα συναλλαγματικών ισοτιμιών
  4. Διαταραχές από τη διεθνή οικονομία και τις διεθνείς χρηματαγορές
  5. Η δυναμική των συναλλαγματικών κρίσεων
  6. Η δυναμική των δίδυμων κρίσεων – συναλλαγματικής και τραπεζικής
8. Ειδικά θέματα επενδυτικού ενδιαφέροντος

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

#### Το μάθημα

- παρουσιάζει το γενικό οικονομικό υπόβαθρο εντός του οποίου λειτουργούν όλοι οι οικονομικοί παράγοντες: νοικοκυριά, επιχειρήσεις, τράπεζες, επενδυτές, κυβέρνηση και κεντρική τράπεζα,
- περιγράφει τις κύριες δυνάμεις που επενεργούν στην οικονομία και τις αγορές,
- αναλύει τις σύνθετες αλληλεπιδράσεις της μακροοικονομίας με τις χρηματαγορές και τις αρχές (κυβέρνηση και κεντρική τράπεζα),
- εξετάζει τους κινδύνους αλλά και τις ευκαιρίες των οικονομικών παραγόντων από τις συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες στην οικονομία και τις αγορές,
- αναλύει τα κίνητρα και τα διλήμματα των κύριων οικονομικών παραγόντων,
- χρησιμοποιεί τις εξελίξεις στην παγκόσμια οικονομία ως όχημα για σύνδεση της θεωρίας με την πράξη.

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να

- κατανοούν τις χρηματοοικονομικές εξελίξεις,
- διαβάζουν κριτικά τον χρηματοοικονομικό τύπο καθώς και οικονομικές αναλύσεις,
- θέτουν τις σωστές ερωτήσεις σε εξειδικευμένους οικονομικούς αναλυτές και να κρίνουν τις απαντήσεις τους,
- να κάνουν ολοκληρωμένες αναλύσεις, οικονομικές και χρηματοοικονομικές, που έχουν πρακτική εφαρμογή,
- βλέπουν τη «μεγάλη εικόνα» της οικονομίας και των αγορών, η οποία θα τους βοηθήσει στα περισσότερα εξειδικευμένα μαθήματα του προγράμματος.

## Οικονομετρία και εισαγωγή στην R

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/oikonometria-kai-eisagogi-stin-r/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Το μάθημα εστιάζει στις ακόλουθες ενότητες: 1) Εισαγωγή στην Παλινδρόμηση

- Η φύση της Οικονομετρίας
- Ο στατιστικός γενεσιουργός μηχανισμός και τα μοντέλα παλινδρόμησης.
- Γραμμικά μοντέλα παλινδρόμησης, απλά μοντέλα παλινδρόμησης, το κλασικό μοντέλο πολλαπλής παλινδρόμησης.
- Το Απλό Γραμμικό Μοντέλο Παλινδρόμησης

2) Οι κλασικές υποθέσεις.

- Εκτιμητές ελαχίστων τετραγώνων, εκτιμητές δειγματικών ροπών, μέθοδος ροπών.
- Ιδιότητες εκτιμητών, θεώρημα Gauss-Markov, κατανομές εκτιμητών.
- Ανάλυση Πολλαπλής Παλινδρόμησης

3) Η περίπτωση των  $k$  ανεξάρτητων μεταβλητών

- Ερμηνεία της εξίσωσης παλινδρόμησης ελαχίστων τετραγώνων
- Αναμενόμενη τιμή και διακύμανση των εκτιμητών ελαχίστων τετραγώνων
- Έλεγχος υποθέσεων και διαστήματα εμπιστοσύνης
- Έλεγχος πολλαπλών γραμμικών περιορισμών
- Ασυμπτωτικές ιδιότητες των ελαχίστων τετραγώνων: Συνέπεια και αποτελεσματικότητα των εκτιμητριών
- Συνέπειες της πολυσυγγραμμικότητας
- Ετεροσκεδαστικότητα

4) Συνέπειες για την εκτιμήτρια ελαχίστων τετραγώνων

- Συμπερασματολογία «ανθεκτική» ως προς την ετεροσκεδαστικότητα
- Έλεγχος ετεροσκεδαστικότητας
- Σταθμισμένα και Γενικευμένα Ελάχιστα Τετράγωνα

5) Ανάλυση Παλινδρόμησης με Ποιοτικές Πληροφορίες: δίτιμες (ή πλασματικές) μεταβλητές

- Παλινδρόμηση με μία πλασματική (δίτιμη) μεταβλητή
- Χρήση πλασματικών μεταβλητών για πολλαπλές κατηγορίες
- Μία δίτιμη εξαρτημένη μεταβλητή: το γραμμικό μοντέλο για τη πιθανότητα

6) Ειδικά θέματα

- Τα υποδείγματα Probit και Logit
- Ενδογένεια και η μέθοδος των Instrumental Variables

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος γίνεται εισαγωγή στη γλώσσα R και στη χρήση της διεπαφής RStudio. Περιγράφονται οι βασικές συναρτήσεις της R για τον χειρισμό δεδομένων Δίνονται παραδείγματα με χρήση βασικών συναρτήσεων για την ανάλυση παλινδρόμησης, σύμφωνα με τη διδαχθείσα ύλη. Δίνεται έμφαση στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την χρήση αυτών των συναρτήσεων.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής

1. Θα γνωρίζει τις θεμελιώδεις υποθέσεις για την εφαρμογή του γραμμικού υποδείγματος και την εκτίμησή του με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων, αλλά και με εναλλακτικές μεθόδους,
2. Θα μπορεί να ερμηνεύει τις εκτιμημένες παραμέτρους του γραμμικού υποδείγματος καθώς και όταν χρησιμοποιούνται ο λογάριθμος μιας επεξηγηματικής ή της εξαρτημένης μεταβλητής. Επίσης θα μπορεί να εξάγει συμπεράσματα από τους τυπικούς πίνακες που παράγουν οικονομετρικά πακέτα λογισμικού,
3. Θα γνωρίζει τις επιπτώσεις παραβίασης των κλασικών υποθέσεων, όπως όταν υπάρχει ετεροσκεδαστικότητα, πολυσυγγραμμικότητα ή όταν έχει παραλειφθεί κάποια επεξηγηματική μεταβλητή,
4. Θα μπορεί να ελέγξει την ύπαρξη ετεροσκεδαστικότητας και θα γνωρίζει πώς αντιμετωπίζεται,
5. Θα μπορεί να χρησιμοποιεί δίτιμες (dummy) μεταβλητές και να ερμηνεύει τους εκτιμημένους συντελεστές,
6. Θα γνωρίζει το σκοπό και τις βασικές ιδιότητες μη γραμμικών υποδειγμάτων (probit, logit),

7. Θα γνωρίζει τις βασικές αρχές της μεθόδου των Instrumental Variables για τη θεραπεία του προβλήματος της ενδογένειας,
8. Θα έχει αποκτήσει βασική εξοικείωση με τη γλώσσα R και θα γνωρίζει τις βασικές συναρτήσεις της, οι οποίες χρειάζονται για να μπορεί να επεξεργαστεί δεδομένα και να εφαρμόσει σε αυτά τις οικονομετρικές μεθόδους που έμαθε.

## Χρηματοοικονομική Λογιστική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatooikonomiki-logistiki/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

1. Οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις, το εννοιολογικό πλαίσιο κατάρτισης χρηματοοικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ, εισαγωγή στην ανάλυση συναλλαγών
2. Λογιστική δεδουλευμένων εσόδων-εξόδων (accrual accounting) και προσδιορισμός κέρδους, αναγνώριση και επιμέτρηση εσόδων και εξόδων, κατάσταση λοιπών συνολικών αποτελεσμάτων, προετοιμασία οικονομικών καταστάσεων
3. Βραχυπρόθεσμες επενδύσεις και απαιτήσεις, λογιστική για ανείσπρακτες απαιτήσεις και η επίδραση αυτών στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις, κατηγοριοποίηση και επιμέτρηση επενδύσεων σε χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 9
4. Λογιστική αποθεμάτων, αποτίμηση και προσδιορισμός του κόστους πωληθέντων.
5. Ενσώματα πάγια, φυσικοί πόροι και άυλα πάγια: αναγνώριση και επιμέτρηση μετά την αρχική αναγνώριση, λογιστική αποσβέσεων, λογιστική απομειώσεων (ΔΛΠ 36)
6. Μακροπρόθεσμες επενδύσεις, μακροπρόθεσμες χρηματοοικονομικές επενδύσεις (κατηγοριοποίηση και επιμέτρηση), εισαγωγή στη λογιστική ενοποίησης - επενδύσεις σε θυγατρικές επιχειρήσεις, λογιστική επενδύσεων σε συγγενείς επιχειρήσεις, μετατροπή δραστηριοτήτων ξένων θυγατρικών στο τοπικό νόμισμα
7. Υποχρεώσεις, βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις, λογιστική προβλέψεων και ενδεχόμενων υποχρεώσεων και στοιχείων του ενεργητικού, χρηματοδότηση μέσω υποχρεώσεων και ιδίων κεφαλαίων, εισαγωγή στη λογιστική μισθώσεων, βασικά στοιχεία λογιστικής συνταξιοδοτικών παροχών
8. Ίδια κεφάλαια, είδη μετοχών, έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο, επαναγορά ιδίων μετοχών και η επίδρασή τους στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις, λογιστική συναλλαγών που επηρεάζουν τα ίδια κεφάλαια
9. Αξιολόγηση απόδοσης: ποιότητα κερδών – κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης, υπολογισμός κερδών ανά μετοχή (earnings per share - EPS), μεταβολές σε λογιστικές εκτιμήσεις και λογιστικές πολιτικές και πώς επηρεάζουν τις χρηματοοικονομικές

καταστάσεις, κατάσταση ταμειακών ροών (παρουσίαση και προετοιμασία της κατάστασης, χρησιμοποιώντας την έμμεση και την άμεση μέθοδο για τον υπολογισμό των ταμειακών ροών από λειτουργικές δραστηριότητες)

10. Εισαγωγή στην ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων, ανάλυση αποδοτικότητας, ρευστότητας και φερεγγυότητας, καταστάσεις κοινών μεγεθών.

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στις βασικές έννοιες και στοιχεία της χρηματοοικονομικής λογιστικής με λεπτομέρεια (στοιχεία ενεργητικού, υποχρεώσεις, ίδια κεφάλαια), καθώς επίσης να τους βοηθήσει να λαμβάνουν αποφάσεις ως μελλοντικοί χρήστες χρηματοοικονομικών καταστάσεων. Το μάθημα, επιπλέον, καλύπτει περισσότερο εξειδικευμένα θέματα λογιστικής, όπως θέματα που αφορούν στην ποιότητα των κερδών, και τις βασικές αρχές πραγματοποίησης ανάλυσης χρηματοοικονομικών καταστάσεων, εκτός από την κάλυψη θεμάτων όπως λογιστική για αποσβέσεις, απομειώσεις, προβλέψεις για επισφαλείς απαιτήσεις, αποθέματα, χρηματοοικονομικά στοιχεία του ενεργητικού και υποχρεώσεις, όπως επίσης και υπολογισμός ταμειακών ροών. Η εν λόγω ύλη αναπτύσσεται με βάση τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ – International Financial Reporting Standards – IFRS). Στο τέλος του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν έμπρακτη κατανόηση για τα σημαντικότερα στοιχεία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, ενώ θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιήσουν αποτελεσματικά αυτή την πληροφόρηση για λήψη χρηματοοικονομικών αποφάσεων. Θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να πραγματοποιήσουν βασική ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων στις δημοσιευμένες αναφορές μιας επιχείρησης, όπως επίσης να κατανοούν τους θεμελιώδεις παράγοντες που καθορίζουν και που μπορούν να επιδεινώσουν την ποιότητα των κερδών, και της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης γενικότερα.

### **Ειδικά Θέματα Ποσοτικής Χρηματοοικονομικής**

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/eidika-themata-posotikis-xrimatooikonomikis/>

### **Περιεχόμενο Μαθήματος**

Οι βασικές ενότητες που παρουσιάζονται έχουν ως εξής:

- Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Matlab: Πίνακες, Βασικές Συναρτήσεις, Προγραμματισμός (M-files), Διαγράμματα.
- Προσομοίωση Monte Carlo: Παραγωγή Τυχαίων Αριθμών, Υπολογισμός Μέσης Τιμής, Αποτίμηση Ευρωπαϊκών Δικαιωμάτων, Μέγεθος του Δείγματος.
- Τεχνικές Μείωσης Διακύμανσης: Αντιθετική Δειγματοληψία, Μεταβλητές Ελέγχου, Κοινοί Τυχαίοι Αριθμοί – Υπολογισμός Συντελεστών Ευαισθησίας.

- Προσομοίωση Διωνυμικού Μοντέλου: Κατασκευή Διωνυμικού Δέντρου, Αποτίμηση Ευρωπαϊκών και Αμερικάνικων Δικαιωμάτων.
- Προσομοίωση Γεωμετρικής Κίνησης Brown: Πηγές Σφαλμάτων, Παραγωγή Μονοπατιών Αξιογράφων, Τεχνικές Αντιστάθμισης Κινδύνου Stop-Loss και Δέλτα, Αποτίμηση Εξωτικών Δικαιωμάτων – Δικαιώματα Ασιατικού Τύπου, Δικαιώματα με Φράγματα και Δικαιώματα με Ανασκόπηση.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή των αριθμητικών μεθόδων που βρίσκουν ευρεία χρήση από τους εφαρμοσμένους οικονομολόγους στα χρηματοοικονομικά. Σκοπός του μαθήματος είναι να γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ της χρηματοοικονομικής θεωρίας και της υπολογιστικής πρακτικής στην αποτίμηση χρηματοοικονομικών παραγώγων. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Matlab που αποτελεί ένα ισχυρό υπολογιστικό περιβάλλον για χρηματοοικονομικές εφαρμογές. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να

- γνωρίζουν και να καταλαβαίνουν τις δυνατότητες και λειτουργίες της γλώσσας προγραμματισμού Matlab.
- αναπτύσσουν αριθμητικούς αλγόριθμους στη Matlab για την αποτίμηση χρηματοοικονομικών παραγώγων και τον υπολογισμό των συντελεστών ευαισθησίας τους με τη μέθοδο προσομοίωσης Monte Carlo.
- εφαρμόζουν τεχνικές μείωσης διακύμανσης για την αριθμητική βελτίωση μεθόδων προσομοίωσης τυχαίων αριθμών.
- αναπτύσσουν αριθμητικούς αλγόριθμους πλέγματος στη Matlab για την αποτίμηση χρηματοοικονομικών παραγώγων με τη μέθοδο του Διωνυμικού Δέντρου.
- κατασκευάζουν στη Matlab αριθμητικές τροχιές της Γεωμετρικής Κίνησης Brown για την προσομοίωση δυναμικής αντιστάθμισης κινδύνου, καθώς και για την αποτίμηση χρηματοοικονομικών παραγώγων που εξαρτώνται από την τροχιά της τιμής του υποκείμενου τίτλου με τη μέθοδο προσομοίωσης Monte Carlo.

### Ελεγκτική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/elegktiki/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Περιεχόμενο Μαθήματος

1. Εισαγωγή
  - Ορισμός διασφάλισης

- Ορισμός ελέγχου/ελεγκτικής
  - Διάκριση αναθέσεων διασφάλισης / ελέγχου (audit) συναρτήσει της διάρκειας, των συμβαλλόμενων μερών (εσωτερικός, εξωτερικός, συσχετιζόμενος με κρατικούς φορείς), αντικειμένου-σκοπού
  - Χρήστες αξιόπιστων χρηματοοικονομικών πληροφοριών και πάροχοι αξιόπιστων χρηματοοικονομικών πληροφοριών
  - Εγγενείς αδυναμίες των οικονομικών καταστάσεων
  - Ζήτηση για ελεγκτικές υπηρεσίες
  - Ο ρόλος του ελεγκτή - Ελεγκτικές εταιρείες – φορείς ελέγχου (Ν. 3604/2007 και Ν. 3693/2008)
1. Βασικές έννοιες και θέματα ελέγχου
- Υπηρεσίες που παρέχονται από τις ελεγκτικές εταιρείες (υπηρεσίες διασφάλισης, σχετικές υπηρεσίες, συμβουλευτικές υπηρεσίες)
  - Ευθύνη εκείνων που παρέχουν υπηρεσίες διασφάλισης (νομοθετικές, ηθική δεοντολογία και πρότυπα επαγγελματικής συμπεριφοράς, πρότυπα ποιοτικού ελέγχου)
  - Περιγραφή υπηρεσιών διασφάλισης (σκοπός, αναγκαιότητα, βασικά στοιχεία)
  - Έκφραση γνώμης από τον ορκωτό ελεγκτή
  - Σύντομη ανασκόπηση επί των οικονομικών καταστάσεων
  - Περιγραφή σχετικών υπηρεσιών (related services)
  - Περιγραφή συμβουλευτικών υπηρεσιών
1. Εταιρική Διακυβέρνηση και Ελεγκτική
- Σκοπός εταιρικής διακυβέρνησης
  - Εργαλεία εταιρικής διακυβέρνησης
  - Πηγές ρυθμίσεων για θέματα εταιρικής διακυβέρνησης (USA SOX 2002, Οδηγία 2006/43/EC, L 3016/02 και Ν. 3091)
  - Κώδικες εταιρικής διακυβέρνησης
  - Χάσμα προσδοκιών ελεγκτικής
  - Η ευθύνη των ελεγκτών
  - Διαβάθμιση ποινικής ευθύνης με βάση την κείμενη νομοθεσία
  - Ορισμός απάτης επί των οικονομικών καταστάσεων (κατηγορίες και παραδείγματα)
  - Προειδοποιητικά σημάδια παραποίησης οικονομικών μεγεθών (red flags)

1. Επαγγελματική κρίση και διαδικασία λήψης αποφάσεων

- Σφάλματα στην διαδικασία λήψης αποφάσεων
  - Ευρετική μέθοδος λήψης αποφάσεων
  - Έννοια & περιεχόμενο του Κώδικα Δεοντολογίας
  - Βασικές αρχές δεοντολογίας – προσφορά υπηρεσιών στο κοινό
  - Ανεξαρτησία του ελεγκτή και Κώδικας Δεοντολογίας
  - Ενσωμάτωση του Κώδικα Δεοντολογίας της IFAC στην Ελλάδα
  - Απειλές της αντικειμενικότητας και ανεξαρτησίας του ορκωτού ελεγκτή
  - Δικλείδες προστασίες ενάντια στις απειλές της αντικειμενικότητας και ανεξαρτησίας του ορκωτού ελεγκτή
1. Έννοια εύλογης παρουσίασης και έλεγχος
- Σκοπός του ελέγχου χρημ/κών κατ/σεων
  - Σκοπός ελέγχου και ισχυρισμοί διοίκησης
  - Έννοια, φύση, συλλογή ελεγκτικών τεκμηρίων
  - Σύγκριση της αξιοπιστίας των διαφορετικών κατηγοριών ελεγκτικών τεκμηρίων
  - Φύλλα εργασίας και φάκελος ελέγχου
1. Αναζήτηση και αναδοχή πελάτη - Σχεδιασμός του ελέγχου και αναλυτικές διαδικασίες ελέγχου
- Κατανόηση πελάτη & περιβάλλοντος
  - Εκτίμηση κινδύνων για σφάλματα
  - Επίπεδο σημαντικότητας
  - Έννοια και περιεχόμενο αναλυτικών διαδικασιών
  - Εφαρμογή αναλυτικών διαδικασιών
  - Είδη αναλυτικών διαδικασιών και μετρήσεων
1. Έννοια και δομή συστήματος εσωτερικών δικλίδων – εσωτερικός έλεγχος - αξιολόγηση εσωτερικών δικλίδων
- Μέρη που επηρεάζουν τα συστήματα εσωτερικών δικλίδων
  - Συστατικά συστήματος εσωτερικών δικλίδων
  - Δικλίδες στις ΜΜΕ
  - Περιορισμοί των εσωτερικών δικλίδων
  - Δοκιμασία εσωτερικών δικλίδων



1. Έννοια υπολειμματικού κινδύνου και έλεγχος
  - Μοντέλο κινδύνου ελεγκτικής
  - Δοκιμασίες (τεστ) για σφάλματα
  - Ανάπτυξη προγράμματος ελέγχου
1. Επιλογή μονάδων για έλεγχο και υπολειμματικός κίνδυνος
  - Έννοια δειγματοληψίας
  - Κίνδυνοι δειγματοληψίας
  - Είδη δειγματοληψίας και δειγμάτων
  - Παρανοήσεις για τη δειγματοληψία
1. Η σημασία της έκθεσης ελέγχου και ορισμός
  - Η έκδοση γνώμης και η ευθύνη του ελεγκτή
  - Κατηγορίες έκδοσης γνώμης
  - Εκθέσεις ελέγχου όταν υπάρχει διαφωνία μεταξύ του ορκωτού ελεγκτή και της διοίκησης της εταιρείας
  - Προβλέπεται η κάλυψη μελετών περιπτώσεων για συγκεκριμένα οικονομικά μεγέθη (λχ. Πωλήσεις, αποθέματα κ.ο.κ) στα πλαίσια της διεξαγωγής του μαθήματος.

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το μάθημα στοχεύει στην ανάπτυξη της κατανόησης των φοιτητών σχετικά με τις κρίσιμες πτυχές της διαχείρισης μιας ανάθεσης διασφάλισης και ελέγχου: αποδοχή, σχεδιασμός, διαχείριση, ανάπτυξη συμπερασμάτων και αναφορών (reporting). Στο τέλος του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει να είναι σε θέση να:

- κατανοήσουν και να συμβουλεύουν σχετικά με τα κανονιστικά, επαγγελματικά και ηθικά ζητήματα που σχετίζονται με εκείνους που διενεργούν αναθέσεις διασφάλισης / ελέγχου (audit)
- κατανοήσουν τις διαδικασίες που σχετίζονται με την αποδοχή και τη διαχείριση των αναθέσεων διασφάλισης / ελέγχου (audit) και τον τρόπο με τον οποίο οι διαδικασίες ανάθεσης διασφάλισης / ελέγχου (audit) μετριάζουν τους κινδύνους για εκείνους που διενεργούν τη ανάθεση
- αναπτύσσουν και να σχεδιάζουν αναθέσεις διασφάλισης / ελέγχου (audit) σύμφωνα με τους όρους των αναθέσεων και τα κατάλληλα ελεγκτικά πρότυπα
- καταλήγουν σε συμπεράσματα και να συντάσσουν αναφορές (reporting) σχετικά με τις αναθέσεις διασφάλισης / ελέγχου (audit) σύμφωνα με τους όρους των αναθέσεων και τα κατάλληλα ελεγκτικά πρότυπα.

## Περιβαλλοντική Χρηματοοικονομική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/perivallontiki-xrimatooikonomiki/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

#### Μέρος Α: Το ESG οικοσύστημα

1. Εισαγωγή – Τα κριτήρια ESG και η κοινωνική υπευθυνότητα
2. Πρόσφατη εικόνα της ESG αγοράς
3. Το European Green Deal
4. Εταιρική βιωσιμότητα και Sustainability reporting

#### Μέρος Β: Βαθμολογία ESG

1. Δείκτες ESG
2. Πηγές δεδομένων
3. Σύστημα Βαθμολόγησης
4. Σύστημα Αξιολόγησης

#### Μέρος Γ: «Πράσινη τραπεζική»

1. An overview of the Environmental-friendly Banking system
2. Η αναγκαιότητα και η επίδραση της «Πράσινης τραπεζικής»
3. Κίνδυνοι και ευκαιρίες
4. Στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης
5. Οι ρυθμιστικές αρχές και η πολιτική των «Πράσινων τραπεζών»
6. Μελλοντικές προκλήσεις

#### Μέρος Δ: Το θεσμικό περιβάλλον

1. Η μεγάλη εικόνα
2. Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για το ESG
3. Αειφόρος χρηματοοικονομική – Θεσμικό και νομικό πλαίσιο
4. The EU Classification System or EU taxonomy regulations

#### Μέρος Ε: Χρηματοοικονομικές επενδύσεις και Χαρτοφυλάκια

1. Impact of ESG on asset prices and portfolio returns
2. Βασικές έννοιες της Σύγχρονης Θεωρίας Χαρτοφυλακίου (Markowitz) και CAPM
3. ESG ασφάλιστρο κινδύνου και ESG προτιμήσεις

4. Αποτελεσματικό Σύνορο ESG
5. Εμπειρικά παραδείγματα
6. «Πράσινα» και «Κοινωνικά» ομόλογα

### **Μέρος ΣΤ: Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα**

1. Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ)
2. Αποτύπωμα του άνθρακα

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Αυτό το μάθημα αποτελεί μία εις βάθος ανάλυση του ταχύτατα αναπτυσσόμενου και εξελισσόμενου αντικειμένου της Περιβαλλοντικής Χρηματοοικονομικής. Συγκεκριμένα, μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές:

- Θα διαθέτουν εξειδικευμένη γνώση και κριτική ικανότητα πάνω στους Περιβαλλοντικούς, Κοινωνικούς και Εταιρικούς Κινδύνους των επιχειρήσεων και των τραπεζών (γνωστά ως ESG risks) και τη Βαθμολογία ESG. Ως αποτέλεσμα, θα είναι σε θέση να αξιολογήσουν ενδεχόμενες τροποποιήσεις στο θεσμικό πλαίσιο ESG και το σύστημα Βαθμολόγησης.
- Θα είναι σε θέση να προσφέρουν λύσεις σε πρακτικά προβλήματα όπως τη συνεχή αναρμόνιση με το ταχύτατα μεταβαλλόμενο θεσμικό περιβάλλον ESG.
- Θα μπορούν να επιμορφώσουν εξειδικευμένο (και μη) επαγγελματικό προσωπικό για την οικονομική λογική της 'Πράσινης Τραπεζικής', των 'Πράσινων Επενδύσεων' και των Αγορών Ρύπων.
- Θα μπορούν να εφαρμόσουν στην πράξη την προσαρμοσμένη για τα ESG risks Θεωρία Χαρτοφυλακίου και να υπολογίσουν/αξιολογήσουν το ασφάλιστρο κινδύνου ESG.
- Θα μπορούν να συνεισφέρουν μέσω της επαγγελματικής τους δραστηριότητας στην αντιμετώπιση μελλοντικών προκλήσεων στο πλαίσιο της «Πράσινης Τραπεζικής».
- Θα διαθέτουν την ικανότητα να μελετήσουν το Sustainability Report μιας εταιρείας ή τράπεζας και να αξιολογήσουν το βαθμό τήρησης των ESG Κριτηρίων και των «Πράσινων Επενδύσεων» όπως ορίζονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

## **Συγχωνεύσεις και Εξαγορές Επιχειρήσεων**

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/syngxonefseis-kai-exagores-epixeirisewn/>

### **Περιεχόμενο Μαθήματος**

1. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες, ορισμοί & ιστορία Σ&Ε
2. Τα Κίνητρα των Σ&Ε (βασικές θεωρίες)
3. Η Αποδοτικότητα των Σ&Ε

4. Στρατηγικές Εξαγοράς και Μορφές Αμύνης
5. Αποτίμηση Εταιριών –Στόχων Εξαγοράς
6. Τρόποι Πληρωμής του Τιμήματος Εξαγοράς
7. Λογιστικός Χειρισμός των Σ&Ε βάσει των Διεθνών Λογιστικών Προτύπων (ΔΛΠ)
8. Το Ελληνικό Νομικό Πλαίσιο των Σ&Ε

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το μάθημα αυτό εξετάζει τη δραστηριότητα των Συγχωνεύσεων & Εξαγορών (Σ&Ε) αναδεικνύοντας τη σημασία των επιχειρηματικών αυτών επιλογών για τους οργανισμούς που εμπλέκονται στις σχετικές διαδικασίες. Οι φοιτητές/τριες μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος αναμένεται ότι θα έχουν αποκτήσει γνώσεις :

- Των μορφών των επιχειρηματικών μετασχηματισμών (συγχωνεύσεις, εξαγορές, αποσχίσεις) και των λόγων/κινήτρων που εξηγούν τη δραστηριότητα των Συγχωνεύσεων & Εξαγορών (Σ&Ε) τόσο στην Ελλάδα όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο.
- Των διαφόρων μεθόδων εύρεσης της απόδοσης των Σ&Ε που εφαρμόζονται διεθνώς από την ακαδημαϊκή εμπειρική έρευνα (π.χ. event studies –abnormal returns methodology, εύρεση προσαρμοσμένης λειτουργικής απόδοσης, κ.λπ.) και τα αποτελέσματα των μελετών αυτών σχετικά με το επίπεδο των αποδόσεων αυτών και την κατανομή τους μεταξύ των εμπλεκόμενων επιχειρήσεων, όπως επίσης και τους παράγοντες που επιδρούν κατά τη διαμόρφωσή τους.
- Των διαφόρων στρατηγικών εξαγοράς και τακτικών αμύνης από πλευράς των εμπλεκόμενων επιχειρήσεων.
- Των διαφόρων μεθόδων αποτίμησης εταιριών που εφαρμόζονται διεθνώς σε περιπτώσεις εξαγορών με μια ειδική αναφορά μεταξύ άλλων σε εταιρίες (τράπεζες) του χρηματοπιστωτικού τομέα και των ιδιαιτεροτήτων του τραπεζικού κλάδου.
- Του υπολογισμού και της σημασίας της δημιουργίας συνεργειών
- Διαφόρων εξειδικευμένων θεμάτων Σ&Ε που σχετίζονται με το μέσο πληρωμής (μετρητά, μετοχές ή άλλο), το λογιστικό τρόπο χειρισμού που υποδεικνύει το Διεθνές Πρότυπο Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης 3 (I.F.R.S.3) και το ισχύον ελληνικό νομικό πλαίσιο.

Επίσης, οι φοιτητές/τριες αναμένεται ότι θα αποκτήσουν βασικές δεξιότητες που αφορούν στην :

- εκμάθηση των μεθόδων επιχειρηματικών γεγονότων (event-studies) για τον υπολογισμό των μη-κανονικών (abnormal returns) αποδόσεων (με την εφαρμογή υποδειγμάτων παλινδρόμησης και άλλων οικονομετρικών υποδειγμάτων και των απαραίτητων στατιστικών ελέγχων), προκειμένου να μελετηθεί η επίπτωση στον πλούτο των μετόχων που έχει η δημόσια ανακοίνωση ενός επιχειρηματικού γεγονότος (π.χ. Σ&Ε)

- ανάγνωση διεθνών επιστημονικών άρθρων υψηλής ποιότητας και καινοτομικότητας που έχουν σχέση με θεωρητική και εμπειρική έρευνα από ακαδημαϊκούς και άρθρα από διεθνείς εταιρίες συμβούλων επιχειρήσεων σχετικά με θέματα επιτυχημένης στρατηγικής Σ&Ε
- ανάγνωση και κατανόηση μελετών αποτίμησης επιχειρήσεων από διεθνείς επενδυτικούς οίκους με απώτερο σκοπό τη συγγραφή παρόμοιων μελετών από τους φοιτητές
- συλλογή πρωτογενών στοιχείων για επιχειρήσεις και ανάλυσή τους ώστε να παραχθεί μελέτη αποτίμησης μια εταιρίας

Τέλος, οι φοιτητές/τριες εκτιμάται ότι με βάση τις μαθησιακές απαιτήσεις του περιεχομένου του μαθήματος θα αναπτύξουν ικανότητες:

- εμπειρικής έρευνας
- στρατηγικού τρόπου σκέψης
- ομαδικής εργασίας
- σωστής διαχείρισης χρόνου και
- επαγγελματισμού σχετικά με τις υποχρεώσεις τους

## Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/symperiforiki-xrimatooikonomiki/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

#### A. Περιεχόμενα:

1. Τα θεμέλια της χρηματοοικονομικής: Η θεωρία της αναμενόμενης χρησιμότητας
  - Ορθολογικές προτιμήσεις και η συνάρτηση χρησιμότητας
  - Μεγιστοποίηση της αναμενόμενης χρησιμότητας
  - Αποστροφή κινδύνου
1. Παραβίαση των αξιωμάτων της θεωρίας της αναμενόμενης χρησιμότητας
  - Allais paradox
    - Common Outcome effect
    - Common Ratio Effect
  - Kahneman and Tversky's
    - The Reflection Effect
    - The Isolation Effect

1. Ορθολογικότητα και ψυχολογία: Η θεωρία της Προοπτικής
  - Αποστροφή ζημίας
  - Συνάρτηση αξίας και συμπεριφορική στάθμιση
  - Νοητική λογιστική (Mental accounting)
  - Πλαισίωση (Framing)
1. Heuristics
  - Αντιπροσωπευτικότητα (Representativeness)
    1. Conjunction fallacy
    2. Base rate neglect
  - Αγκίστρωση και συντηρητισμός (Anchoring and Conservatism)
  - Υπέρ-αυτοπεποίθηση (Overconfidence)
    1. Self-Serving Bias
    2. Confirmation Bias
1. Οι επιπτώσεις των Heuristics στις Επενδυτικές αποφάσεις
2. Noise trading and limits to arbitrage

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το μάθημα αυτό έχει σκοπό να αναδείξει την συμβολή της ψυχολογίας και της νευροεπιστήμης στην διαμόρφωση εναλλακτικών προσεγγίσεων της οικονομικής ανάλυσης, που αφορά επενδυτικές και καταναλωτικές επιλογές. Οι επιλογές των οικονομικών παικτών, ατόμων και επιχειρήσεων, αντανακλούν συμπεριφορές οι οποίες δεν απόλυτα ορθολογικές αλλά ούτε και τυχαίες. Η συμπεριφορική χρηματοοικονομική συνοψίζει τις συμπεριφορές αυτές με την γενική ονομασία heuristics, και αναλύει την προέλευση τους, αλλά κυρίως μελετά τις επιπτώσεις των συμπεριφορών αυτών σε οικονομικές και επενδυτικές αποφάσεις. Σε πολλές περιπτώσεις οι ίδιοι οι συμμετέχοντες στο μάθημα διαπιστώνουν ότι οι επιλογές τους συμπίπτουν με τις προβλέψεις των heuristics και αποκλίνουν από την αυστηρή ορθολογικότητα που απαιτούν τα υποδείγματα της κλασικής οικονομικής ανάλυσης. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να αντιληφθούν την διαφορά ανάμεσα στην ορθολογική και την μεροληπτική συμπεριφορά στην χρηματοοικονομική
- Να κατανοήσουν τις επιπτώσεις των μεροληπτικών συμπεριφορών στις τιμές των αξιογράφων
- Να κατανοήσουν τις επιπτώσεις των μεροληπτικών συμπεριφορών στις αποφάσεις των ανωτάτων στελεχών των επιχειρήσεων

- Να κατανοήσουν την διαφορά ανάμεσα στην συμπεριφορά των επενδυτών που οδηγείται από την αποστροφή στον κίνδυνο και αυτή που οδηγείται από την αποστροφή στη ζημία.
- Να χρησιμοποιήσουν τα συμπεράσματα της θεωρίας της προοπτικής στην διαμόρφωση επενδυτικών επιλογών
- Να αντιληφθούν τα αίτια μη ορθολογικών επιλογών εκ μέρους των επενδυτών που οδηγούν σε χρηματοοικονομικά «αινίγματα»
- Να αντιλαμβάνονται πότε το χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα οδηγείται από μεροληπτικές συμπεριφορές

## Τραπεζική Διοικητική και Διαχείριση Τραπεζικών Κινδύνων

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/trapeziki-dioikitiki-kai-diaxeirisi-trapezikwn-kindynwn/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

#### 1. Ιδιαιτερότητες και λειτουργίες των Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων

- Ο ρόλος των τραπεζών ως διαμεσολαβητές
  - Ποσοτική και χρονική διαμεσολάβηση
  - Μετάδοση Νομισματικής Πολιτικής
  - Κανονιστικό πλαίσιο
  - Εμπορικές Τράπεζες
  - Ασφαλιστικές εταιρείες
  - Επενδυτικές τράπεζες και Χρηματιστηριακές εταιρείες
  - Χρηματοδοτικές εταιρείες
  - Αμοιβαία και Αντισταθμιστικά Κεφάλαια

#### 1. Επισκόπηση των Τραπεζικών Κινδύνων

- Κίνδυνος επιτοκίου
- Πιστωτικός κίνδυνος
- Κίνδυνος ρευστότητας
- Συναλλαγματικός κίνδυνος
- Κίνδυνος χώρας
- Κίνδυνος αγοράς
- Κίνδυνος στοιχείων εκτός ισολογισμού

- Λειτουργικός Κίνδυνος
- Κίνδυνος κεφαλαιακής επάρκειας

### 1. **Μέτρηση και Διαχείριση του Κινδύνου Επιτοκίου**

- Η καμπύλη διάρθρωσης επιτοκίων και η αποτίμηση ομολογιών
- Ο επιτοκιακός κίνδυνος και η διάρθρωση του ισολογισμού των ΧΙ
- Η σταθμισμένη χρονική διάρκεια (Duration)
- Το άνοιγμα της σταθμισμένης χρονικής διάρκειας ενός ΧΙ και η έκθεση του στον κίνδυνο επιτοκίου
- Duration και αντιστάθμιση του κινδύνου επιτοκίου
- Η χρήση των ανταλλαγών (Swaps) στην αντιστάθμιση του επιτοκιακού κινδύνου
- Η χρήση των προθεσμιακών συμβολαίων και των Συμβολαίων Μελλοντικής Εκπλήρωσης (Futures) στην αντιστάθμιση του επιτοκιακού κινδύνου

### 1. **Πιστωτικός Κίνδυνος**

- Η απόδοση ενός δανείου
- Η ανάλυση του πιστωτικού κινδύνου με υποδείγματα πρόβλεψης της χρεοκοπίας Probit , Logit και Discriminant analysis
- Υποδείγματα RAROC
- Το υπόδειγμα CreditMetrics-Credit VaR
- Το υπόδειγμα του Merton και η μέθοδος της KMV

### 1. **Κίνδυνος Αγοράς**

- Value at Risk
- Το υπόδειγμα RiskMetrics
- Η μέθοδος της ιστορικής προσομοίωσης (Historic Simulation Approach)

### 1. **Κεφαλαιακή Επάρκεια**

- BIS I, II, III
- Τύποι Ιδίων Κεφαλαίων
- Σταθμισμένο στον πιστωτικό κίνδυνο Ενεργητικό
- Στάθμιση πιστωτικού κινδύνου Στοιχείων Ενεργητικού εκτός Ισολογισμού

### 1. **Τιτλοποίηση**

- Pass Through Securities



- Collateralized Mortgage Obligations
- Mortgage- Backed Bonds

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Η σύγχρονη διοίκηση πιστωτικών ιδρυμάτων έχει σαν κύριο συστατικό της την διαχείριση των κινδύνων που απειλούν όχι απλά την κερδοφορία αλλά την ίδια την βιωσιμότητα των οργανισμών αυτών. Ο κεντρικός ρόλος που έχουν τα πιστωτικά ιδρύματα στη λειτουργία του οικονομικού συστήματος και ο αυξημένος διεθνής ανταγωνισμός αποτελούν τα αίτια της έμφασης αυτής. Επιπροσθέτως, ο χρηματοπιστωτικός τομέας έχει επεκταθεί και περιλαμβάνει πλέον τις εμπορικές και επενδυτικές τράπεζες, τις ασφαλιστικές εταιρίες, τα αμοιβαία κεφάλαια, τις χρηματιστηριακές εταιρίες και ακόμη τα συνταξιοδοτικά ταμεία και οργανισμούς τιτλοποίησης. Η επέκταση του τομέα τείνει να αυξάνει τον ανταγωνισμό αλλά και να ενισχύει την σχετική θέση του στην οικονομία. Δεν είναι τυχαίο ότι έχει συσταθεί διεθνής οργανισμός με σκοπό τη κανονικοποίηση της κεφαλαιακής επάρκειας των τραπεζών. Το μάθημα αυτό περιλαμβάνει ύλη με θέματα από την διαχείριση κινδύνου των Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων (ΧΙ). Αναλύονται η μέτρηση και η αντιστάθμιση κινδύνων όπως, ο κίνδυνος επιτοκίου ο πιστωτικός κίνδυνος, ο κίνδυνος αγοράς και ο κίνδυνος κεφαλαιακής επάρκειας. Τέλος εξετάζονται οι κανονισμοί κεφαλαιακής επάρκειας του Συμφώνου της Βασιλείας και ο θεσμός της τιτλοποίησης. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να εξετάσουν τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και ιδιαίτερα οι εμπορικές τράπεζες
- Να κατανοήσουν τις επιδράσεις των μεταβολών των επιτοκίων στην κερδοφορία και την βιωσιμότητα των τραπεζών
- Να προσδιορίζουν το είδος του κινδύνου που αντιμετωπίζουν οι τράπεζες από διάφορα (αντίξοα) οικονομικά γεγονότα
- Να υπολογίζουν τις οικονομικές επιπτώσεις του κινδύνου επιτοκίου στις τράπεζες και να χρησιμοποιήσουν εναλλακτικές μεθόδους αντιστάθμισης του κινδύνου αυτού
- Να υπολογίζουν τις οικονομικές επιπτώσεις του πιστωτικού κινδύνου στις τράπεζες και να χρησιμοποιήσουν εναλλακτικές μεθόδους αντιστάθμισης του κινδύνου αυτού
- Να υπολογίζουν τις οικονομικές επιπτώσεις του κινδύνου αγοράς στις τράπεζες και να χρησιμοποιήσουν εναλλακτικές μεθόδους αντιστάθμισης του κινδύνου αυτού
- Να κατανοούν τις πηγές του κινδύνου ρευστότητας, του τεχνολογικού ή λειτουργικού κινδύνου καθώς και του κινδύνου των στοιχείων εκτός ισολογισμού
- Να εξετάζουν την κεφαλαιακή επάρκεια των τραπεζών
- Να κατανοούν την διαδικασία τιτλοποίησης των στοιχείων ενεργητικού των τραπεζών

## Χρηματοδότηση και Αγορές ενέργειας

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatodotisi-kai-agores-energeias/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της λειτουργίας των αγορών ενέργειας και η σύνδεσή τους με τις κεφαλαιαγορές ως πηγών χρηματοδότησης. Θα αναλυθεί το πλαίσιο των επενδυτικών επιλογών για ενεργειακά projects με έμφαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ηλιακά και αιολικά πάρκα), η αποτίμηση της αξίας τους και οι μεθοδολογίες για τον υπολογισμό του κόστους τους, ενώ θα μελετηθεί η φύση και η εξέλιξη των κινδύνων που σχετίζονται με αυτά. Επίσης θα εξηγηθεί η λειτουργία των αγορών ενεργειακών προϊόντων και των αγορών ρύπων και θα επεξηγηθούν τα χρηματοοικονομικά εργαλεία για την αντιστάθμιση των κινδύνων που απορρέουν από τις μεταβολές των τιμών ενέργειας. Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές που σκοπεύουν να απασχοληθούν ως χρηματοοικονομικοί αναλυτές σε τράπεζες που χρηματοδοτούν ενεργειακά projects και επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην κατασκευή, στην παραγωγή ή/και στη διανομή ενέργειας. Η παρουσίαση των θεμάτων γίνεται με τον συνδυασμό θεωρίας και μελετών περίπτωσης (case studies), δίνοντας έτσι έμφαση στην κατανόηση των σύνθετων μηχανισμών λειτουργίας των αγορών ενέργειας και των εφαρμογών τους στην πράξη. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ανάλυση και χρηματοδότηση ενεργειακών projects τα οποία έχουν υλοποιηθεί ή πρόκειται να υλοποιηθούν στην Ελλάδα καθώς και στα χρηματοδοτικά εργαλεία που σχεδιάστηκαν στη κάθε περίπτωση. Τέτοια projects αφορούν αγωγούς φυσικού αερίου (π.χ. TAP, EastMed), ηλεκτρική διασύνδεση με υποθαλάσσια καλώδια (π.χ. Κρήτης, EuroAsia Interconnector), σταθμούς υδροποιημένου αερίου LNG (π.χ. Ρεβυθούσα, FSRU Αλεξανδρούπολης), και ΑΠΕ όπως υδροηλεκτρικά-αντλησιοταμίευσης (π.χ. Αμφιλοχία), αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα, υπεράκτια αιολικά πάρκα, μονάδες αποθήκευσης ενέργειας, απολιγνιτοποίησης (π.χ. Μεγαλόπολη), ηλεκτροκίνησης κλπ.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα «Χρηματοδότηση και Αγορές Ενέργειας» εξετάζει τη λειτουργία των αγορών ενέργειας και τη σύνδεσή τους με τις κεφαλαιαγορές ως πηγών χρηματοδότησης. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/φοιτήτρια:

- Θα διαθέτει τα απαραίτητα εκπαιδευτικά εργαλεία προκειμένου να διεκδικήσει με αξιώσεις εργασία στον κλάδο.
- Θα έχει κατανοήσει τις ιδιαιτερότητες και προοπτικές του εγχώριου αλλά και διεθνούς οικοσυστήματος χρηματοδότησης ενεργειακών projects.
- Θα έχει αποκτήσει τα απαραίτητα μαθησιακά εφόδια προκειμένου αυτόνομα να ενημερώνεται και να παραμένει ανταγωνιστική/-κός με βάση τις τρέχουσες εξελίξεις του κλάδου.

## Χρηματοδότηση και Επενδύσεις Ακινήτων

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatodotisi-kai-ependyseis-akinhtwn/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

- Είδη δανείων σε ακίνητα
- Χρηματοδοτικές επιλογές επενδυτικών αποφάσεων σε ακίνητα
- Είδη ακινήτων
- Προσδιορισμός τιμής ακινήτων-μέθοδοι αξιολόγησης
- Προσδιορισμός ενοικίων σε εμπορικά ακίνητα
- Μέθοδοι κατανομής λειτουργικών εξόδων σε ακίνητα
- Επενδυτικές αποφάσεις σε ειδικές κατηγορίες ακινήτων, π.χ. διατηρητέα, υποθηκευμένα κλπ
- Χαρτοφυλάκια σε ακίνητα

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα εξειδικεύει τις γνώσεις χρηματοοικονομικών εργαλείων που έχει διδαχθεί ο φοιτητής από το προπτυχιακό του επίπεδο ώστε να εξοικειωθεί με τον τρόπο χρηματοδότησης επενδύσεων στον τομέα των ακινήτων (οικογενειακό και εμπορικό), καθώς και να γνωρίσει μεθόδους επενδυτικών αποφάσεων σε ακίνητα. Τέλος το μάθημα προσφέρει καινούργια γνώση σχετικά με τον οικονομικό προσδιορισμό των ενοικίων σε ακίνητα, ενώ περιγράφει και τις μεθόδους αποτίμησης διαφόρων τύπων ακινήτων. Η ύλη του μαθήματος προσφέρει στους φοιτητές γνώση για είδη δανείων σε στεγαστικά δάνεια, μεθόδους προσδιορισμού ενοικίων και κατανομής τους σε εμπορικά ακίνητα, και τον προσδιορισμό της τιμής ακινήτων σε ειδικές κατηγορίες όπως είναι τα διατηρητέα. Γενικά, ο στόχος του μαθήματος αποτελεί η κατανόηση από τους φοιτητές της σημασίας επενδύσεων και χρηματοδότησης διάφορων ειδών ακινήτων, και πως μπορεί η γνώση αυτή να τους βοηθήσει ώστε οι σχετικές αποφάσεις επένδυσης και χρηματοδότησης να τους βοηθήσουν στην καριέρα τους στο εν λόγω επαγγελματικό πεδίο. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:

- Κατανοήσει τους μηχανισμούς χρηματοδότησης επενδυτικών αποφάσεων σε ακίνητα (δάνεια, χρηματοδοτική μισθώση κλπ).
- Έχει γνώση των εργαλείων και των μεθόδων αξιολόγησης (της τιμής) σε διάφορα είδη ακινήτων.
- Κατανοεί τις μεθόδους κατανομής των ενοικίων στα εμπορικά ακίνητα ανάμεσα στους ενοικιαστές, καθώς και την κατανομή των λειτουργικών εξόδων του ακινήτου σε αυτούς.
- Κατανοεί το πως μπορεί ένας επενδυτής να αυξήσει τον πλούτο του μέσω της διαχείρισης χαρτοφυλακίων σε ακίνητα.

- Συνεργαστεί με τους συμφοιτητές του για να περιγραφούν πραγματικές περιπτώσεις επένδυσης και χρηματοδότησης στον εν λόγω τομέα, ώστε με τα εργαλεία αυτά να μπορεί να προωθήσει την καριέρα του στον κλάδο των ακινήτων.

## Χρηματοοικονομικά Παράγωγα

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatooikonomika-paragoga/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Συμβόλαια Μελλοντικής και Προθεσμιακής Εκπλήρωσης (ΣΜΕ, ΣΠΕ) : Ορολογία – Απολαβές – Τυποποίηση – Λειτουργία Περιθωρίων – Αποτίμηση – Κερδοσκοπία – Αντιστάθμιση Κινδύνου- Αγορές Δικαιωμάτων Προαίρεσης: Δικαίωμα Αγοράς και Πώλησης – Βασικές Θέσεις – Διαγράμματα Απολαβών και Κ/Ζ – Τυποποίηση – Συναλλαγές – Προμήθειες – Περιθώρια – Τίτλοι Επιλογής – Εκτελεστικά Δικαιώματα Μετοχών – Μετατρέψιμα Ομόλογα - Ιδιότητες Δικαιωμάτων Μετοχών: Βασικές Υποθέσεις – Παράγοντες που Επιδρούν στην Αξία των Δικαιωμάτων – Φράγματα Κερδοσκοπίας – Ισοτιμία Κλήσης Επίδοσης – Πρόωρη Εξάσκηση Αμερικανικών Δικαιωμάτων – Η Επίδραση των Μερισμάτων - Δικαιώματα Προαίρεσης και Κερδοσκοπικές Στρατηγικές: Θέσεις σε ένα Δικαίωμα και στον Υποκείμενο Τίτλο – Ερμηνεία της Ισοτιμίας Κλήσης Επίδοσης – Ανοδικό Άνοιγμα – Καθοδικό Άνοιγμα – Άνοιγμα Πεταλούδας – Τριγωνοειδές Άνοιγμα – Τραπεζοειδές Άνοιγμα - Διωνυμικό Υπόδειγμα: Διωνυμικά Δέντρα Ενός Βήματος – Διωνυμικά Δέντρα Δύο Βημάτων – Αποτίμηση με Ακίνδυνα Χαρτοφυλάκια – Αποτίμηση Ουδέτερου Κινδύνου – Αποτίμηση Ευρωπαϊκών Δικαιωμάτων Προαίρεσης – Αποτίμηση Αμερικανικών Δικαιωμάτων Προαίρεσης – Αντιστάθμιση Κινδύνου Δέλτα - Στοχαστικές Διαδικασίες και Λήμμα του Itô: Είδη Στοχαστικών Διαδικασιών – Μαρκοβιανή Ιδιότητα – Ασθενής Επάρκεια της Αγοράς – Στοχαστικές Διαδικασίες Συνεχούς Χρόνου – Διαδικασίες Wiener – Γενικευμένες Διαδικασίες Wiener – Διαδικασίες Itô – Η Διαδικασία για τις Τιμές των Μετοχών και Ερμηνεία των Παραμέτρων – Λήμμα του Itô και Εφαρμογές - Η ΜΔΕ των Black, Scholes & Merton – Αποτίμηση Ουδέτερου Κινδύνου – Τύποι Αποτίμησης των Black & Scholes – Τεκμαρτή Μεταβλητότητα – Η Συμβολή των Μερισμάτων

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα εστιάζει στους μηχανισμούς λειτουργίας των αγορών παραγώγων που αποτελούν σήμερα ενεργητικό τμήμα των διεθνών χρηματοοικονομικών αγορών. Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει τη χρήση των παραγώγων προϊόντων, όπως τα Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης και τα Δικαιώματα Προαίρεσης, καθώς και τις τεχνικές αποτίμησής τους σε εναλλακτικά μαθηματικά υποδείγματα. Επίσης θα παρουσιαστούν κερδοσκοπικές στρατηγικές, στρατηγικές αντιστάθμισης κινδύνου, και μέτρα ποσοτικοποίησης του επενδυτικού κινδύνου που σχετίζονται με την αναγκαιότητα των χρηματοοικονομικών παραγώγων. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να

- γνωρίζουν τα κύρια χαρακτηριστικά βασικών χρηματοοικονομικών παραγώγων αξιογράφων, όπως τα Μελλοντικά/Προθεσμιακά Συμβόλαια και τα Δικαιώματα Προαίρεσης.
- χρησιμοποιούν βασικά χρηματοοικονομικά παράγωγα προϊόντα για τη σχεδίαση κερδοσκοπικών στρατηγικών, στρατηγικών ακίνδυνου κέρδους, και στρατηγικών αντιστάθμισης κινδύνου.
- αποτιμούν βασικά χρηματοοικονομικά παράγωγα αξιόγραφα με το διακριτού χρόνου Διωνυμικό Μοντέλο.
- αποτιμούν βασικά χρηματοοικονομικά παράγωγα αξιόγραφα με το συνεχούς χρόνου Μοντέλο Black-Scholes της Γεωμετρικής Κίνησης Brown.
- ερμηνεύουν τις κύριες συνιστώσες κινδύνου, όπως οι συντελεστές ευαισθησίας, βασικών χρηματοοικονομικών παραγώγων προϊόντων και να τις χρησιμοποιούν για τη διαχείριση κινδύνου δυναμικών χαρτοφυλακίων

## Χρηματοοικονομική Διοικητική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatooikonomiki-dioikitiki/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Οι βασικές ενότητες που παρουσιάζονται έχουν ως εξής:

1. Εισαγωγή στο γνωστικό αντικείμενο της χρηματοοικονομικής διοικητικής: Ο ρόλος της χρηματοοικονομικής διεύθυνσης, οι στόχοι και οι κεντρικές αποφάσεις. Είδη εταιρειών. Η σημασία των ταμειακών ροών
2. Οι στόχοι και οι στρατηγικές των επιχειρήσεων σε περιβάλλον ασύμμετρης πληροφόρησης: Μεγιστοποίηση της αξίας της επιχείρησης. Συγκρούσεις συμφερόντων. Το πρόβλημα της αντιπροσώπευσης. Ο ρόλος των κεφαλαιαγορών του ρυθμιστικού πλαισίου και του κράτους
3. Η διαχρονική αξία χρήματος: Υπολογισμός παρούσας και μελλοντικής αξίας ταμειακών ροών
4. Αξιολόγηση επενδύσεων: Τα κριτήρια αξιολόγησης της Καθαρής Παρούσας Αξίας του Εσωτερικού Βαθμού Απόδοσης. Λοιπά κριτήρια. Ανάλυση κινδύνου των επενδύσεων με ανάλυση ευαισθησίας, σεναρίων και Monte Carlo
5. Αποτίμηση Ομολόγων και Μετοχών: Απόδοση στη λήξη και πραγματοποιηθείσα απόδοση. Σχέση τιμής και απόδοσης ομολόγων. Υπολογισμός τιμών μετοχών με προεξόφληση μερισμάτων, με προεξόφληση καθαρών ταμειακών ροών και την μέθοδο των δεικτών

6. Κεφαλαιακή Διάρθρωση των επιχειρήσεων: Θεωρίες βέλτιστης κεφαλαιακής διάρθρωσης. Το κόστος χρηματοοικονομικής δυσχέρειας. Εύρεση της βέλτιστης κεφαλαιακής διάρθρωσης. Μεσοσταθμικό κόστος κεφαλαίου
7. Μερισματική Πολιτική: Θεωρίες βέλτιστης μερισματικής πολιτικής, Επαναγορές ή μέρισμα σε μετρητά
8. Άντληση κεφαλαίων: Εισαγωγή στο χρηματιστήριο, έκδοση νέων μετοχών εισηγμένων επιχειρήσεων, δικαιώματα προτίμησης

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το αντικείμενο της χρηματοοικονομικής διοικητικής είναι η ανάλυση των επενδυτικών και χρηματοδοτικών αποφάσεων των επιχειρήσεων. Οι αποφάσεις αυτές σχετίζονται με την οικονομική κατάσταση της επιχείρησης καθώς και με τον κίνδυνο και την απόδοση των επενδύσεων. Στοχεύουν καθ' υπόθεση στην μεγιστοποίηση της αξίας της επιχείρησης. Στο πλαίσιο της ανάλυσης των αποφάσεων αυτών αναλύεται ο κίνδυνος και η στρατηγική των επενδύσεων, η μερισματική πολιτική και οι μορφές χρηματοδότησης, εστιάζοντας στην επίδραση της κεφαλαιακής διάρθρωσης στην αξία της επιχείρησης. Στην διαδικασία της αποτίμησης μιας επιχείρησης, όπως και στην αξιολόγηση επενδύσεων παγίου κεφαλαίου, απαιτείται ο υπολογισμός του κόστους κεφαλαίου, λαμβάνοντας υπόψη την κεφαλαιακή διάρθρωση και την φορολογική αντιμετώπιση της επιχείρησης. Οι πρώτες προσεγγίσεις γίνονται με βάση το περιβάλλον των τέλειων και αποτελεσματικών αγορών και στη συνέχεια η ανάλυση προσεγγίζεται από τη οπτική γωνία της ασυμμετρίας πληροφόρησης. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να αναλύουν και να αξιολογούν επενδυτικά σχέδια επιχειρήσεων
- Να αποτιμούν ομόλογα και μετοχές. Να συγκρίνουν τα αποτελέσματα αποτίμησης των μετοχών από διαφορετικές προσεγγίσεις
- Να κατανοούν τις ρήτρες προστασίας των δανειακών κεφαλαίων
- Να υπολογίζουν την βέλτιστη κεφαλαιακή διάρθρωση των επιχειρήσεων.
- Να κατανοούν και να υπολογίζουν τις παραμέτρους των επενδυτικών χρηματοδοτικών και μερισματικών αποφάσεων των επιχειρήσεων
- Να ερμηνεύουν τις πληροφορίες που προκύπτουν από τις επενδυτικές χρηματοδοτικές και μερισματικές αποφάσεις των επιχειρήσεων
- Να αξιολογούν τις εισαγωγές μετοχών στο χρηματιστήριο καθώς και τις νέες εκδόσεις μετοχών

## **Χρηματοοικονομική Οικονομετρία και Εφαρμογές στην R**

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatooikonomiki-oikonometria-kai-efarmoges-stin-r/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Το μάθημα εστιάζει στις ακόλουθες ενότητες: 1) Εισαγωγή στη Θεωρία Στοχαστικών Ανελιξεων

- Μοντελοποίηση δεδομένων χρονοσειρών
- Στάσιμες Στοχαστικές Ανελίξεις
- Συνάρτηση Αυτοσυσχέτισης και Μερικής Αυτοσυσχέτισης
- Χρονοσειρές στην R, γραφήματα χρονοσειρών, συναρτήσεις Αυτοσυσχέτισης και Μερικής Αυτοσυσχέτισης στην R
- Ανελίξεις Κινητού Μέσου
- Αυτοπαλίνδρομες Ανελίξεις
- Ανελίξεις ARMA
- Συνθήκες Στασιμότητας
- Προσομοιώσεις στάσιμων ARMA στην R
- Έλεγχοι για Αυτοσυσχέτιση και Ετεροσκεδαστικότητα και χρήση των κατάλληλων συναρτήσεων της R
- Ο τελεστής LAG

2) Ανελίξεις Μοναδιαίας Ρίζας

- Έξοδος από τη στασιμότητα
- Στοχαστική τάση και μοναδιαίες ρίζες
- Έλεγχοι Μοναδιαίας Ρίζας με εφαρμογές στην R
- Αναπαράσταση ARIMA
- Εκτίμηση και προσομοιώσεις υποδειγμάτων ARIMA στην R

3) Συνολοκλήρωση

- Η έννοια της Συνολοκλήρωσης
- Έλεγχος με τη μέθοδο Engle-Granger
- Έλεγχος με τη μέθοδο Johansen
- Βιβλιοθήκες και συναρτήσεις στην R για τον έλεγχο συνολοκλήρωσης

4) Υποδείγματα μοντελοποίησης της Υπό Συνθήκη (Δεσμευμένης) Διακύμανσης

- Το υπόδειγμα ARCH του R. Engle
- Το υπόδειγμα GARCH του T. Bollerslev

- Συνθήκες στασιμότητας
- Παραλλαγές και εκτίμηση χρησιμοποιώντας πραγματικά δεδομένα και τις κατάλληλες συναρτήσεις της γλώσσας R

#### 5) Εισαγωγή στην Κίνηση Brown

- Ανεξίτητες συνεχούς χρόνου
- Ιδιότητες Κίνησης Brown
- Γεωμετρική Κίνηση Brown
- Σύνδεση με χρηματοοικονομικά δεδομένα

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής

1. Θα γνωρίζει τις βασικές έννοιες και τύπους Στοχαστικών Ανεξίτητων
2. Θα έχει κατανοήσει την τυποποίηση ARIMA, να αναγνωρίζει μοτίβα αυτοσυσχέτισης και να ταξινομεί μια χρονοσειρά δεδομένων αξιοποιώντας τις κατάλληλες συναρτήσεις της γλώσσας R
3. Θα γνωρίζει και θα μπορεί να εφαρμόζει ελέγχους μοναδιαίας ρίζας αξιοποιώντας συναρτήσεις της γλώσσας R
4. Θα έχει κατανοήσει την έννοια της συνολοκλήρωσης, και θα μπορεί να ελέγξει για την ύπαρξη σχέσεων συνολοκλήρωσης χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του Johansen και τις αντίστοιχες της R
5. Θα μπορεί να εφαρμόσει ελέγχους για αυτοσυσχέτιση και για ετεροσκεδαστικότητα, καθώς και την κατάλληλη διόρθωση των τυπικών σφαλμάτων, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες βιβλιοθήκες και συναρτήσεις της R,
6. Θα γνωρίζει τα βασικά υποδείγματα ARCH και GARCH, και θα μπορεί να εκτιμήσει τις παραμέτρους με την κατάλληλη συνάρτηση της R.

### Χρηματοοικονομική Τεχνολογία (FinTech)

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/xrimatooikonomiki-texnologia-fintech/>

#### Περιεχόμενο Μαθήματος

- Big Data Analytics και Business Intelligence Tools (Power BI)
- Statistical Learning, Machine Learning και Artificial Intelligence
- Blockchain και Κρυπτονομίσματα
- Εκτέλεση Συναλλαγών με Αλγορίθμους – Algorithmic Trading



Οι επιλεγμένες ενότητες είναι τμήμα της βιβλιογραφίας που καλύπτεται από το CFA:

- CFA Level I: Fintech in Investment Management
- CFA Level II: Algorithmic Trading and High Frequency Trading

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το περιεχόμενο του μαθήματος επιβάλλει την ανάπτυξη δεξιοτήτων στη χρήση ηλεκτρονικών μέσων. Οι συμμετέχοντες, παράλληλα με την κατανόηση της θεωρίας, θα έχουν την ευκαιρία και να την εφαρμόσουν μέσα από τη χρήση Python και Power BI, επομένως, σημαντικό τμήμα των διαλέξεων θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Η/Υ. Δεν απαιτείται προηγούμενη γνώση στα συγκεκριμένα εργαλεία καθώς η εκμάθησή τους αποτελεί αντικείμενο των διαλέξεων. Στόχος είναι οι συμμετέχοντες να κατανοήσουν τι θέλουν να δημιουργήσουν και στη συνέχεια να μπορέσουν να το προγραμματίσουν.

### Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/eidika-themata-xrimatooikonomikis/>

#### Περιεχόμενο Μαθήματος

1. Εισαγωγή στην θεωρία προβλέψεων. Η ουτοπία της μαγικής σφαίρας.
2. Μοντέλα γραμμικής παλινδρομής για προβλέψεις αποδόσεων αξιογράφων. Ανασκόπηση του μοντέλου γραμμικής παλινδρόμησης με στοχαστικές ερμηνευτικές μεταβλητές. Προσαρμοσμένος συντελεστής προσδιορισμού (adjusted R-square) ως μέτρο σημαντικότητας. Τυπικά σφάλματα ανθεκτικά (robust) στην παρουσία ετεροσκεδαστικότητας και σειριακής συσχέτισης.
3. Στατιστική σημαντικότητα εντός δείγματος και εκτός δείγματος. Συντελεστής προσδιορισμού R-square εκτός δείγματος. Μέσο τετραγωνικό σφάλμα πρόβλεψης.
4. Η οικονομική σημαντικότητα της προβλεψιμότητας αποδόσεων. Επιλογή χαρτοφυλακίου για επενδυτές με συνάρτηση χρησιμότητας που βασίζεται στη μέση απόδοση και διακύμανση (mean-variance utility). Χαμηλή τιμή του συντελεστή προσδιορισμού R-square μπορεί να συνοδεύεται από σημαντικές βελτιώσεις στις αποδόσεις και τον δείκτη Sharpe. Ο ρόλος της αποστροφής κινδύνου (risk aversion). Προβλεψιμότητα και αποτελεσματικότητα της αγοράς (market efficiency).
5. Δημοφιλείς προγνωστικές μεταβλητές σε μηνιαία ή χαμηλότερη συχνότητα (dividend yield, term spread, default yield spread κτλ).
6. Variance risk premium: μια προγνωστική μεταβλητή για τις αποδόσεις του δείκτη S&P 500 με βάση ημερήσια δεδομένα.
7. Διατομεακή (cross-sectional) προβλεψιμότητα: μερικές απλές στρατηγικές momentum που βασίζονται σε δείκτες μετοχών και ομολόγων.

## Μαθησιακά Αποτελέσματα

Στόχος του μαθήματος είναι η ανάπτυξη ενός πλαισίου για τη μελέτη του σημαντικού ζητήματος της προβλεψιμότητας στις χρηματαγορές. Θα αναπτύξουμε οικονομετρικά εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση της προγνωστικής ικανότητας. Επιπλέον, αντιμετωπίζοντας το ερώτημα από οικονομική σκοπιά, θα εξετάσουμε την αξία της προβλεψιμότητας για τους επενδυτές σε πραγματικό χρόνο. Ενώ θα εστιάσουμε κυρίως στην προβλεψιμότητα σε επίπεδο χρονοσειρών (time-series), θα συζητήσουμε επίσης κάποια παραδείγματα διατομεακής (cross-sectional) προβλεψιμότητας. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει να είναι σε θέση:

- χρησιμοποιήσουν δεδομένα απόδοσης αξιογράφων για να ελέγξουν οικονομετρικά με αυστηρό τρόπο την δυνατότητα πρόβλεψης με τη χρήση δεδομένων μεταβλητών.
- κατανοούν και εκτιμούν τη διαφορά μεταξύ της προβλεψιμότητας εντός και εκτός δείγματος.
- αξιολογούν την οικονομική αξία των επενδυτικών στρατηγικών σε πραγματικό χρόνο που βασίζονται σε προγνωστικά μοντέλα.
- Προσεγγίζουν κριτικά το ζήτημα της προβλεψιμότητας των χρηματαγορών, τόσο από στατιστική όσο και από οικονομική σκοπιά.

## Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής Οικονομετρίας

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/eidika-themata-xrimatooikonomikis-oikonometrias/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

- Asset returns and efficient markets
- Linear time series and dynamics of returns
- Discrete time volatility models of returns
- Multivariate time series and volatility
- Efficient portfolios and CAPM
- Multifactor pricing models
- Portfolio allocation and risk assessment
- Consumption-based CAPM
- Present value models
- Econometrics of continuous time finance
- Forecast and management of market risks

## Μαθησιακά Αποτελέσματα

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να εξοπλίσει τους φοιτητές με γνώση πάνω σε εξειδικευμένες τεχνικές που χρησιμοποιούνται σε διεθνή χρηματοοικονομική και χρηματοοικονομική. Οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναλύσουν και αξιολογήσουν τα προτεινόμενα υποδείγματα και θα έχουν την ικανότητα να μεταφράσουν ιδανικά τα αποτελέσματα που προκύπτουν. Ειδικότερα, οι φοιτητές θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν σημαντικά οικονομετρικά εργαλεία με χρήση χρηματοοικονομικών δεδομένων. Έτσι θα έχουν:

- Την ικανότητα να χρησιμοποιούν τις καινούργιες τεχνικές με την χρήση οικονομετρικών πακέτων (R)
- Την ικανότητα να χρησιμοποιούν συγκεκριμένα χρηματοοικονομικά υποδείγματα μέσω των τεχνικών αυτών και να αναλύουν και να προβλέπουν την πορεία σημαντικών χρηματοοικονομικών μεταβλητών
- Την ικανότητα να αναπτύξουν ικανότητες επικοινωνίας
- Την ικανότητα να παρουσιάζουν με ικανοποιητικό και συνεπή τρόπο τα αποτελέσματα οικονομετρικής ανάλυσης
- Την ικανότητα να κατανοούν και να αναλύουν χρηματοοικονομικά δεδομένα

Τα αποτελέσματα μαθησιακής ικανότητας περιέχουν:

- Γνώση και κατανόηση ποσοτικών μεθόδων που χρησιμοποιούν φοιτητές στα οικονομικά και χρηματοοικονομικά, όπως συλλογή δεδομένων, ανάλυση και διαχείριση ποσοτικών δεδομένων, σχεδιασμό υποδειγμάτων
- Ικανότητα εφαρμογής και κατανόησης τεχνικών μεθόδων που αναλύουν ποσοτικά δεδομένα στα οικονομικά και χρηματοοικονομικά
- Ικανότητα να προβαίνουν σε κρίσεις σχετικά με την καταλληλότητα συγκεκριμένων οικονομετρικών μεθόδων σε θέματα έρευνας σε οικονομικά και χρηματοοικονομικά
- Ικανότητα να φτάνουν σε πλήρως πληροφορημένες αποφάσεις σχετικά με την έρευνα σε οικονομικά και χρηματοοικονομικά μέσω συγκεκριμένων οικονομετρικών πακέτων και ποσοτικών δεδομένων
- Ικανότητα να επικοινωνούν με τους καθηγητές τους και τους προϊσταμένους τους, ερευνητές και αυτούς που παίρνουν αποφάσεις πολιτικής σε οικονομικά και χρηματοοικονομικά γεγονότα ώστε να φτάνουν σε σωστά αποτελέσματα κατά την διάρκεια της έρευνάς τους
- Ικανότητα να προωθούν, μέσω της ακαδημαϊκής και πρακτικής βιβλιογραφίας, τεχνολογική και κοινωνικοοικονομική γνώση υψηλού επιπέδου

## Πρακτική Άσκηση στη Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/praktiki-askisi/>

### **Περιεχόμενο Μαθήματος**

Η πρακτική άσκηση συμπληρώνει τις παρεχόμενες από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα θεωρητικές και εφαρμοσμένες γνώσεις, με την ενάσκηση των φοιτητών σε παραγωγικά και εργασιακά περιβάλλοντα συναφή με το αντικείμενο του προγράμματος. Ειδικότερα, η πρακτική άσκηση συμβάλλει στην καλύτερη αξιοποίηση σε επαγγελματικό επίπεδο των γνώσεων και των δεξιοτήτων που αποκτούν οι φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, στην αποτελεσματικότερη και επωφελέστερη ένταξη των αποφοίτων της Ανώτατης Εκπαίδευσης στο παραγωγικό σύστημα της χώρας, καθώς και στη δημιουργία ενός δίαυλου αμφίδρομης μετάδοσης των πληροφοριών μεταξύ των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και των παραγωγικών φορέων.

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Η πρακτική άσκηση έχει καθοριστική σημασία για τη μελλοντική σταδιοδρομία των φοιτητών καθώς φέρνει σε άμεση επαφή τους φοιτητές με τον εργασιακό χώρο, συνδέοντας έτσι την εκπαίδευση με τους παραγωγικούς φορείς. Στόχος της πρακτικής άσκησης είναι:

- Η απόκτηση εμπειρίας σχετικής με το επάγγελμα, η εξοικείωση με το εργασιακό περιβάλλον και η επαγγελματική ένταξη στον ίδιο ή σε παρόμοιο φορέα
- Η αφομοίωση της επιστημονικής γνώσης κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής άσκησης
- Η ανάδειξη των δεξιοτήτων των ασκούμενων και η ανάπτυξη επαγγελματικής συνείδησης
- Η κατάλληλη προετοιμασία των φοιτητών για επιτυχή μελλοντική επαγγελματική αποκατάσταση

## **Εφαρμοσμένη Μικροοικονομική - Θεωρία Παιγνίων**

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/efarmosmeni-mikrooikonomiki-theoria-paigniwn/>

### **Περιεχόμενο Μαθήματος**

- Στρατηγικά Παιγνία - Ισορροπία Nash, Στρατηγική κυριαρχία, ισορροπία σε μικτές στρατηγικές, Μπευζιανά παιγνία σε στρατηγική μορφή, παιγνία με επικοινωνία, συσχετισμένη ισορροπία
- Εκτατικά παιγνία - παιγνία πλήρους πληροφόρησης με διαδοχικές αποφάσεις, Οπισθο Βηματική επαγωγή, Υποπαιγνιακά τέλεια ισορροπία Nash, παιγνία με μη πλήρη πληροφόρηση, διαδοχική ισορροπία παιγνία με μη τέλεια πληροφόρηση, Bayesian-Nash ισορροπία, Εμπροσθοβηματική επαγωγή, Παιγνία Διαχωρισμού
- Επαναλαμβανόμενα Παιγνία- Παιγνία με πλήρη ανάκληση, παιγνία με προεξόφληση, το εθιμικό θεώρημα, στρατηγικές ως αυτόματα
- Θεωρία Διαπραγματεύσεων - Η λύση Nash, Άλλες προτεινόμενες λύσεις

- Παίγνια Συνεργασίας - Ο πυρήνας, η αξία Sharpley, το διαπραγματευτικό σύνολο

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το μάθημα αποσκοπεί να παρουσιάσει τις βασικές ιδέες της θεωρίας παιγνίων. Η θεωρία παιγνίων παρέχει τα απαραίτητα εργαλεία, κατάλληλα σχεδιασμένα, ώστε να μας βοηθήσει να κατανοούμε την λήψη αποφάσεων σε ένα περιβάλλον στο οποίο οι οικονομικοί δρώντες διαδρούν. Τα υποδείγματα της θεωρίας παιγνίων είναι αρκετά αφαιρετικά ώστε το πεδίο εφαρμογής της θεωρίας να είναι αρκετά ευρύ. Στο μάθημα αυτό θα παρουσιάσουμε την βασική εργαλειοθήκη της θεωρίας παιγνίων και τις εφαρμογές του σε θεμελιώδη ζητήματα της μικροοικονομικής θεωρίας. Με την επιτυχή περάτωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- κατανοήσουν τις τεχνικές της θεωρίας παιγνίων σε ένα γενικό περιβάλλον λήψης αποφάσεων
- αναγνώσουν με μια κριτική ματιά τα σύγχρονα ακαδημαϊκά αποτελέσματα από υψηλού κύρους περιοδικά στην οικονομική επιστήμη
- αξιολογήσουν την μικροθεμελίωση των οικονομικών φαινομένων σε ένα στρατηγικό πλαίσιο
- λαμβάνουν στρατηγικές αποφάσεις σε πραγματικές καταστάσεις

## **Λογιστική Χρηματοοικονομικών Μέσων και Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων**

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/logistiki-xrimatooikonomikwn-meswn-kai-xrimatopistwtikwn-idrymatwn/>

### **Περιεχόμενο Μαθήματος**

- Χρηματοοικονομικά μέσα (financial instruments): εισαγωγή, σχετικά Πρότυπα και ορισμοί.
- Κατηγοριοποίηση (classification) χρηματοοικονομικών μέσων από τον εκδότη τους σε μέσα που ανήκουν στις υποχρεώσεις ή στα ίδια κεφάλαια με βάση το ΔΛΠ 32 (IAS 32 Financial Instruments: Presentation).
- Λογιστική αναγνώριση και επιμέτρηση μετά την αρχική αναγνώριση για χρηματοοικονομικά στοιχεία του ενεργητικού και υποχρεώσεις (financial assets and liabilities; debt, equity, derivative instruments; SPPI (solely payments for principal and interest) test) ΔΠΧΑ 9 (IFRS 9 Financial Instruments, recognition and measurement).
- Βασικές διαφορές ΔΠΧΑ 9 από το προηγούμενο Πρότυπο σχετικό με χρηματοοικονομικά μέσα ΔΛΠ 39. - τις αλλαγές που επήλθαν από 1.1.2018 με το IFRS 9 ή/και μεταγενέστερες
- Λογιστική καταχώριση και εγγραφές γεγονότων σχετικών με χρηματοοικονομικά μέσα (measurement at fair value through profit and loss/at fair value through other comprehensive income, measurement at amortised cost).

- Υπόδειγμα αναμενόμενων ζημιών (expected loss model), απομειώσεις (impairment losses) χρηματοοικονομικών μέσων.
- Λογιστική για compound instruments, μετατρέψιμα ομόλογα (convertible bonds), διαχωρισμός τμήματος υποχρέωσης και τμήματος ιδίων κεφαλαίων για μετατρέψιμα μέσα (debt and equity component).
- Γνωστοποιήσεις (disclosures) σχετικές με χρηματοοικονομικά μέσα (ΔΠΧΑ 7 Χρηματοοικονομικά μέσα: Γνωστοποιήσεις IFRS 7 Financial Instruments: Disclosures).
- Λογιστική χρηματοοικονομικών μισθώσεων ΔΛΠ 17 και ΔΠΧΑ 16 (IFRS 16: Leasing) που τίθεται σε ισχύ από 1.1.2019 - Λογιστική για προβλεψίες, ενδεχομενες υποχρεώσεις και ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία - ΔΛΠ 37

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του μαθήματος είναι : Στόχος του μαθήματος είναι οι συμμετέχοντες του προγράμματος να λάβουν τις απαραίτητες γνώσεις για:

1. τις βασικές έννοιες της λογιστικής των χρηματοοικονομικών μέσων (financial instruments), που απαντώνται πιο συχνά στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις των τραπεζών και γενικότερα των χρηματοοικονομικών ιδρυμάτων.
2. την κατανόηση της φύσης και των ιδιαιτεροτήτων του λογιστικού συστήματος των τραπεζικών ιδρυμάτων, καθώς και των εταιρειών leasing.
3. την ανάλυση και την ερμηνεία των παραγόντων που συμβάλλουν και παίζουν καταλυτικό ρόλο στην κατάρτιση των οικονομικών τους καταστάσεων
4. την εξαγωγή χρήσιμων πληροφοριών και συμπερασμάτων για τη λήψη αποφάσεων.

Η ύλη αναπτύσσεται με βάση τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ – International Financial Reporting Standards – IFRS) και τα βασικά Πρότυπα που καλύπτονται είναι τα ΔΠΧΑ 9 (IFRS 9 Financial Instruments, recognition and measurement), ΔΛΠ 32 (IAS 32 Financial Instruments: Presentation) και ΔΠΧΑ 16 (IFRS16: Leasing). Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να:

- Αναγνωρίζουν ποια Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα (ΔΛΠ) και Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ) σχετίζονται με τους διαφορετικούς τύπους χρηματοοικονομικών μέσων (financial instruments).
- Επιλέγουν τον τρόπο μέτρησης για συγκεκριμένα χρηματοοικονομικά μέσα συναρτήσει των επιλογών μέτρησης που δίνονται από τα Πρότυπα, εφόσον υπάρχουν, καθώς και την επίδραση αυτών των επιλογών στις συνταχθείσες οικονομικές καταστάσεις, και ειδικότερα στην χρηματοοικονομική θέση και αποδοτικότητα της επιχείρησης.
- Γνωρίζουν τις αρχές αναγνώρισης, επιμέτρησης μετά την αρχική αναγνώριση, και από-αναγνώρισης (recognition, measurement, derecognition) για τα χρηματοοικονομικά μέσα

και για κάθε διαφορετική κατηγορία μέτρησης και την επίπτωση αυτών των γεγονότων επί των οικονομικών καταστάσεων.

- Είναι σε θέση να καταχωρίζουν σχετικά λογιστικά γεγονότα που αφορούν σε αναγνώριση και επιμέτρηση μετά την αρχική αναγνώριση για τα χρηματοοικονομικά μέσα.
- Κατανοούν βασικά προβλήματα που μπορούν να προκύψουν στην πράξη όσον αφορά την αναγνώριση και επιμέτρηση μετά την αρχική αναγνώριση για τα χρηματοοικονομικά μέσα και ποιος ο αντίκτυπός τους επί των οικονομικών καταστάσεων.
- Κατανοούν τη διακριτική ευχέρεια που υπάρχει στη διάθεση των επιχειρήσεων σχετικά με την αναγνώριση και επιμέτρηση μετά την αρχική αναγνώριση των χρηματοοικονομικών μέσων αλλά το βάρος απόδειξης αυτής

## Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/metapyxiakh-diplwmatikh-ergasia/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

Πριν την έναρξη του τρίτου ή τέταρτου εξαμήνου των σπουδών (ανάλογα με το πρόγραμμα σπουδών πλήρους ή μερικής φοίτησης που παρακολουθεί ο/η κάθε φοιτητής/τρια και εφόσον οι φοιτητές/τριες του προγράμματος μερικής φοίτησης έχουν επιλέξει την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας), οι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες πρέπει να επιλέξουν σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή το θέμα για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας τους. Συγκεκριμένα: **1ο Στάδιο: Αναζήτηση Θέματος** Οι φοιτητές/τριες έχουν δύο επιλογές: α) να προτείνουν οι ίδιοι κάποιο θέμα το οποίο σχετίζεται με την τρέχουσα απασχόλησή τους ή τις επιθυμίες τους για μελλοντική απασχόληση ή β) να επιλέξουν ένα από τα θέματα που προτείνουν οι καθηγητές. Η αναζήτηση θέματος αποτελεί το πρώτο στάδιο στη διαδικασία εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας. Πηγές άντλησης θεμάτων αποτελούν οι διαλέξεις στα πλαίσια των μαθημάτων, οι συζητήσεις με μέλη ΔΕΠ του πανεπιστημίου ή στελέχη επιχειρήσεων, η βιβλιογραφία κυρίως, η επικαιρότητα ή προσωπικά ερευνητικά ενδιαφέροντα. Η φύση του θέματος πρέπει να είναι τέτοια, ώστε ο/η φοιτητής/τρια να μπορέσει να προσεγγίσει το θέμα με όσο το δυνατό περισσότερες πρωτοτυπίες, γεγονός που προσδίδει μεγαλύτερη σπουδαιότητα στη Διπλωματική Εργασία. Σε κάθε περίπτωση όμως, το θέμα που θα επιλεγεί πρέπει να βρίσκεται σε αντιστοιχία με τις ικανότητες και δεξιότητες των φοιτητών/ιών και να μπορεί να ολοκληρωθεί εντός του απαιτούμενου χρονικού πλαισίου. Το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας, το οποίο θα επιλεγεί από τον/την φοιτητή/τρια, θα πρέπει να μην έχει μελετηθεί στο παρελθόν. Χρήσιμα βοηθήματα αποτελούν το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (<https://www.didaktorika.gr/eadd/>), το οποίο περιλαμβάνει διδακτορικές διατριβές όλων των ελληνικών πανεπιστημίων, οι «Ηλεκτρονικές Πηγές» της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (<https://lib.unipi.gr/>) όπως το Ιδρυματικό Αποθετήριο «Διώνη» (<https://lib.unipi.gr/iguana/www.main.cls?url=dione>), η αναζήτηση μέσω Μηχανών Αναζήτησης δημοσιευμένων άρθρων όπως το Google Scholar

(<https://scholar.google.gr/>) και η Διεθνής Βάση Διατριβών Proquest (<http://proquest.umi.com/>). **2ο Στάδιο: Επαφή με Διδάσκοντες** Το επόμενο βήμα στη διαδικασία εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας είναι η επαφή με τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος οι οποίοι σχετίζονται με το θέμα που έχει επιλέξει/ενδιαφέρει ο/η φοιτητής/τρια. Η επαφή αυτή έχει ως στόχο την συζήτηση πάνω στο θέμα και την παροχή οδηγιών από τον επιβλέποντα καθηγητή για τον ακριβή προσδιορισμό του θέματος (στην ανακοίνωση για την Διπλωματική Εργασία έχει δοθεί συγκεκριμένη βιβλιογραφία επί των εκάστοτε ενδεικτικών θεμάτων). **3ο Στάδιο: Ακριβής Προσδιορισμός Θέματος** Το τρίτο στάδιο της διαδικασίας σχετίζεται με τον ακριβή προσδιορισμό του θέματος, ο οποίος βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στη μελέτη της βιβλιογραφίας. Θα πρέπει να αποφασιστεί το είδος της μελέτης, οι στόχοι, η μεθοδολογία, οι ερευνητικές υποθέσεις, ο προσδιορισμός των απαραίτητων πόρων, του χρόνου αλλά και των περιορισμών της εργασίας. Κάθε Διπλωματική Εργασία θα πρέπει να έχει ένα θεωρητικό και ένα εμπειρικό / πρακτικό μέρος ή μόνο ένα θεωρητικό μέρος. **4ο Στάδιο: Κατάθεση σχετικής αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής.** Αφού έχει συμφωνήσει ο επιβλέπων καθηγητής, ο φοιτητής/τρια υποβάλλει στη Γραμματεία του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής τη σχετική δήλωση θέματος Διπλωματικής Εργασίας. **5ο Στάδιο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας** Με την έναρξη του τρίτου ή τετάρτου εξαμήνου των σπουδών του ο/η φοιτητής/τρια προχωρά στην εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας έχοντας τακτικές συναντήσεις με τον επιβλέποντα καθηγητή για την παρακολούθηση της πορείας της Διπλωματικής Εργασίας του. Η Διπλωματική Εργασία χωρίζεται σε πέντε βασικά μέρη: Α) Την εισαγωγή, στην οποία προσδιορίζεται το υπό μελέτη θέμα, οι λόγοι μελέτης του θέματος, η σημασία του (π.χ., για την επιστήμη ή την κοινωνία, τον επιχειρηματικό κόσμο, κλπ), η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί αλλά και τα αναμενόμενα αποτελέσματα (γενικά). Β) Την έρευνα βιβλιογραφίας /αρθρογραφίας, αλλά και το θεωρητικό υπόβαθρο πάνω στο οποίο στηρίζεται η θεωρητική τεκμηρίωση του θέματος. Γ) Την μεθοδολογία διεξαγωγής της εμπειρικής έρευνας όπου περιγράφεται λεπτομερώς η μεθοδολογία και τεκμηριώνεται η επιλογή για το συγκεκριμένο θέμα. Δ) Τα αποτελέσματα της έρευνας, από τα οποία θα προκύψει η αποδοχή ή απόρριψη των ερευνητικών υποθέσεων, η διαπίστωση των σχέσεων μεταξύ εξεταζόμενων μεταβλητών και η παρουσίαση των συμπερασμάτων με βάση τα εμπειρικά στοιχεία. Ε) Τα συμπεράσματα-προτάσεις για περαιτέρω έρευνα. Ακολουθούν η βιβλιογραφία και τα παραρτήματα. Για την διαμόρφωση του θεωρητικού υπόβαθρου της εργασίας ο/η φοιτητής/τρια συλλέγει την απαραίτητη βιβλιογραφία. Για τη συγκέντρωση του υλικού αυτού οι φοιτητές/τριες μπορούν να επισκέπτονται τις βιβλιοθήκες εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης ή άλλους φορείς, να αναζητούν βιβλιογραφία μέσω του Περιβάλλοντος Πρόσβασης Πηγών Πληροφόρησης «Αργώ», το οποίο δίνει πρόσβαση σε βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης που διατίθενται στην Ελλάδα και τον κόσμο ή να αντλούν αρθρογραφία ηλεκτρονικά, μέσω της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (<http://www.lib.unipi.gr/>) ή ηλεκτρονικές βάσεις, όπως το Heal-Link (<https://www.heal-link.gr/>), που αποτελεί το σύνδεσμο των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών ή μηχανές αναζήτησης δημοσιευμένων άρθρων (π.χ. Google Scholar). Η πρόσβαση στις βάσεις αυτές είναι δυνατή μόνο μέσω τερματικών εγκατεστημένων στο χώρο του Πανεπιστημίου ή και από ηλεκτρονικούς



υπολογιστές εκτός του Πανεπιστημίου, οι οποίοι όμως θα πρέπει να είναι συνδεδεμένοι με το Πανεπιστήμιο μέσω της Υπηρεσίας Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN). Αφού συλλέξει ο/η φοιτητής /τρια το υλικό του και το μελετήσει, θα πρέπει έπειτα να το ταξινομήσει/οργανώσει με βάση τη δομή της εργασίας του, προκειμένου να διευκολυνθεί κατά τη συγγραφή. Για το σχεδιασμό και τη διεξαγωγή του εμπειρικού μέρους της εργασίας, οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να μελετήσουν εξειδικευμένη βιβλιογραφία και να συνεννοηθούν με τον επιβλέποντα καθηγητή τους. Το είδος της επεξεργασίας και της στατιστικής ανάλυσης των δεδομένων καθορίζεται από τους στόχους της εργασίας. **6ο Στάδιο: Παρουσίαση Διπλωματικής Εργασίας** Η παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται αφού συγκροτηθεί τριμελής εξεταστική επιτροπή, στην οποία οι φοιτητές/τριες παρουσιάζουν τα κύρια σημεία της εργασίας τους, τους λόγους επιλογής του συγκεκριμένου θέματος, τους στόχους της εργασίας τους, τη μεθοδολογία που ακολούθησαν και τα συμπεράσματά τους. Οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να έχουν προετοιμάσει την παρουσίαση της εργασίας τους ηλεκτρονικά (σε PowerPoint). Η διάρκεια της παρουσίασης είναι περίπου 15 λεπτά συν 5-10 λεπτά για ερωτήσεις / συζήτηση. Η βαθμολόγηση της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται με βάση την εξής κλίμακα: 5 - 6,49: Καλώς 6,5-8,49: Λίαν Καλώς 8,5-10 : Άριστα Σε περίπτωση που η Διπλωματική Εργασία κριθεί ανεπιτυχής (βαθμολογία 0-4,99) υποδεικνύονται από την τριμελή εξεταστική επιτροπή οι απαραίτητες διορθώσεις στον/στην φοιτητή/τρια και ακολουθεί επανεγγραφή για τη Διπλωματική Εργασία. **7ο Στάδιο: Υποβολή Κειμένου Διπλωματικής Εργασίας** Μετά την παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας και την ολοκλήρωση των διορθώσεων που η τριμελής εξεταστική επιτροπή προτείνει, η Διπλωματική Εργασία κατατίθεται στο ηλεκτρονικό αποθετήριο «Διώνη» (<https://dione.lib.unipi.gr/xmlui/>), το οποίο περιέχει τη πνευματική παραγωγή του Πανεπιστημίου Πειραιώς σε διάστημα ενός μήνα από την παρουσίαση της.

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Σκοπός της εκπόνησης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η εμβάθυνση της κριτικής σκέψης των μεταπτυχιακών φοιτητών, μέσω της ανάπτυξης μελετών και εφαρμοσμένης έρευνας, σε θέματα που έχουν άμεση σχέση με το γνωστικό αντικείμενο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος. Ειδικότερα η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στοχεύει:

1. στην εξειδίκευση του μεταπτυχιακού φοιτητή στο γνωστικό πεδίο όπου διεξάγει την έρευνα,
2. στην εμβάθυνσή του στην ερευνητική σκέψη και μεθοδολογία,
3. στον τρόπο εύρεσης και συγκέντρωσης των στατιστικών στοιχείων που απαιτούνται στο εμπειρικό κομμάτι της διπλωματικής εργασίας (εάν η διπλωματική εργασία έχει και εμπειρικό κομμάτι), και
4. στην εφαρμογή των γνώσεων που αποκτήθηκαν στη διάρκεια των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα έχουν την δυνατότητα διεξαγωγής βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αφενός και αφετέρου θα έχουν την

ικανότητα ανάπτυξης και προαγωγής της γνώσης σε θέματα που άπτονται του αντικειμένου που θεραπεύει το ΠΜΣ και θα είναι σε θέση:

1. να αναζητά και να χρησιμοποιεί διεξοδικά την κατάλληλη πληροφορία από την σχετική επιστημονική βιβλιογραφία,
2. να αξιοποιεί τις σχετικές γνώσεις από τη φοίτηση στο ΠΜΣ και να αναπτύσσει συνθετική ικανότητα,
3. να συνθέτει τα ευρήματα της βιβλιογραφίας με τις πραγματικές συνθήκες εμφάνισης του προβλήματος / ζητήματος και να τα ερμηνεύει υπό το πρίσμα αυτών,
4. να διαχειρίζεται στοιχεία / δεδομένα και να διατυπώνει προτάσεις / να λαμβάνει αποφάσεις,
5. να αναλύει και να παρουσιάζει τα ευρήματα και τα δεδομένα της έρευνας χρησιμοποιώντας κατάλληλα και συναφή εργαλεία (μαθηματικά ή/και οικονομετρικά),
6. να επιδεικνύει την ικανότητα να χειρίζεται τις κατάλληλες μεθόδους ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας,
7. να κρίνει και να αξιολογεί τις ερμηνείες και να συνθέτει ένα νέο πλαίσιο αντιμετώπισης του προβλήματος / ζητήματος,
8. να δημιουργεί και να διατυπώνει ορθά συμπεράσματα και τεκμηριωμένες προτάσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος / ζητήματος,
9. να συνθέτει ένα επιστημονικό κείμενο, και
10. να οργανώνει και να παρουσιάζει προφορικά το θέμα της διπλωματικής του εργασίας.

## Οικονομική του Χρηματοοικονομικού Συστήματος

Σύνδεσμος: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/oikonomiki-tou-xrimatooikonomikou-systimatos/>

### Περιεχόμενο Μαθήματος

#### A. Η Μεγάλη εικόνα

1. Χρηματοοικονομικό σύστημα – Δομή και κύριοι «παίκτες»
2. Βασικά χρηματοοικονομικά προϊόντα – Χαρακτηριστικά και κίνδυνοι
3. Χρηματοοικονομικό σύστημα – Γιατί υπάρχει; Πότε δεν λειτουργεί σωστά;

#### B. Εισαγωγή στην τραπεζική

1. Τραπεζική λογιστική
  - ο Ισολογισμός & Στοιχεία εκτός ισολογισμού

- Αποτελέσματα χρήσεως
  - Ζημίες απομειώσεως – Διλήμματα και στρεβλά κίνητρα
2. Στρατηγικές επιλογές των τραπεζών
    - Ανταγωνισμός
    - Fintech
  3. Διαμεσολάβηση και σχετικοί κίνδυνοι
    - Πιστωτικός κίνδυνος
    - Κίνδυνοι ρευστότητας & επιτοκίου
  4. Συναλλαγματικός και άλλοι κίνδυνοι
  5. Εισαγωγή στο θεσμικό πλαίσιο – Συνθήκες της Βασιλείας

### **Γ. Το οικονομικό και θεσμικό περιβάλλον**

1. Το ευρύ δίκτυ προστασίας των τραπεζών και οι παρενέργειές του
2. Τράπεζες, ασύμμετρη πληροφόρηση και πειθαρχία της αγοράς
3. Ο λαβύρινθος του θεσμικού πλαισίου
4. Εποπτεία

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα**

#### Το μάθημα

- περιγράφει τα κύρια χρηματοοικονομικά προϊόντα και τις κύριες λειτουργίες των τραπεζών, καθώς και τους κινδύνους που αναλαμβάνουν οι τράπεζες προκειμένου να έχουν συμβολή στην κοινωνική ευημερία, χρησιμοποιώντας ως όχημα τις οικονομικές καταστάσεις των τραπεζών,
- διερευνά τη διαχείριση των κινδύνων και την αντιμετώπιση των προβλημάτων της ασύμμετρης πληροφόρησης από τις τράπεζες και άλλους χρηματοδότες,
- αναλύει τις σύνθετες αλληλεπιδράσεις των τραπεζών με την οικονομία, τις χρηματαγορές και τις αρχές (κυβέρνηση και κεντρική τράπεζα), καθώς και το ευρύ δίκτυ προστασίας των τραπεζών,
- αναλύει τα κίνητρα όλων των εμπλεκόμενων, από τα απλά στελέχη των τραπεζών μέχρι και τα στελέχη των εποπτικών αρχών,
- περιγράφει τη δυναμική των τραπεζικών κρίσεων,
- αναδεικνύει την οικονομική λογική του πολύπλοκου θεσμικού πλαισίου το οποίο διέπει τη λειτουργία των τραπεζών, και τη δυνητική συμβολή του στην κοινωνική ευημερία,

- περιγράφει τον ρόλο της τεχνολογίας της πληροφορικής και των άλλων δυνάμεων αλλαγής στο τραπεζικό σύστημα,
- χρησιμοποιεί τις εξελίξεις στην παγκόσμια οικονομία ως όχημα για σύνδεση της θεωρίας με την πράξη.

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να

- αναλύουν κριτικά τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις των τραπεζών,
- κατανοούν τις λειτουργίες και τους κινδύνους των τραπεζών,
- αναγνωρίζουν τον ρόλο του θεσμικού πλαισίου και των κύριων μέτρων του,
- προβλέπουν τις επιδράσεις των αλλαγών του θεσμικού πλαισίου στη στρατηγική των τραπεζών,
- συνδυάζουν την τραπεζική λογική με τις γνώσεις μακροοικονομικής για πληρέστερες χρηματοοικονομικές αναλύσεις και απαντήσεις σε ερωτήματα του πραγματικού κόσμου.

## Course Descriptions

### Money and Capital Markets

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/money-and-capital-markets/>

#### Syllabus

- International money markets
- Efficiency in the foreign exchange markets
- Exchange rate risk
- Eurodollar markets
- Exposure to exchange rate risks
- Transaction and operational exposure
- Exposure management
- Forward exchange markets
- International portfolios
- international capital markets
- Cash managements

#### Learning Outcomes

The goal of this course is to offer knowledge to the students in relevance to the investigation of the characteristics of international money and capital markets, as well as the investigation of financial management from the side of multinational corporations. Moreover, the students will be capable of quantifying and manage the risk associated with any exchange rate changes.

Overall, the students will learn how to efficiently manage various types of assets in an international environment. The approach will be that from the side of multinational corporations and they have to do with any profits associated with international investments, how multinational corporations manage their investment decisions, what is the cost of capital for a multinational corporation in an international environment, whether there any profits of internationally differentiated portfolios, what is the effect of taxation on international investment decisions, how multinationals manage their cash reserves etc,

The successful completion of the course, students will be sufficiently capable of:

- interpreting exchange rate changes
- determining the determinants of exchange rates
- estimating how exchange rate changes affect the exposure of multinationals to exchange risk
- estimating how exchange rate changes affect international portfolio differentiation

- evaluating how exchange rate changes affect certain activities of multinationals, such as cash management, their cost of capital etc.
- using the above tools to satisfy the requirements of the job market in relevance to multinationals, international research institutions, and private banks

## Portfolio Theory and Asset Pricing

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/portfolio-theory-and-asset-pricing/>

### Syllabus

The following sections will be presented:

- Investment Decisions: Securities, Common Stocks, Preferred Stocks, Portfolio Theory, Practical Aspects, The Model of Markowitz, Goals and Constraints, Investment Mistakes.
- Security Evaluation: Evaluation Criteria, Asset Risk, Financial Ratios, Market Capitalization, Price to Earnings (P/E) Ratio, Price to Earnings – Growth (PEG) Ratio, Dividend Yield, Price to Sales (P/S) Ratio, Price to Book Value (P/BV) Ratio, Stock Selection, z-score.
- Returns: Markowitz Assumptions, Asset Returns, Dividends, Statistics, Coefficient of Variation, Covariance, Correlation Coefficient, Variance-Covariance Matrix, Correlation Matrix, Applications to Excel.
- Risk: Risk and Investments, Risk Premiums, Simple Prospects, Speculation and Gambling, Risk Aversion, Utility Values, Types of Traders, Trade-Off Between Risk and Return, Asset Risk, Portfolio Risk.
- Portfolio Optimization: Capital Allocation, One Risky Asset and One Risk-Free Asset, Investment Opportunity Set, Risk Tolerance, Indifference Curve, Diversification, Two Risky Assets, Two Risky Assets and a Risk-Free Asset, Optimal Overall Portfolio.
- The Markowitz Model: Markowitz Portfolio Selection, Minimum-Variance Portfolio Selection, Efficient Frontier in Excel, Capital Allocation and Separation Property, Capital Allocation in Excel, Optimal Portfolios Without Risk-Free Asset in Excel, Borrowing Restrictions, Borrowing and Lending.
- Capital Asset Pricing Model (CAPM): Assumptions, Equilibrium Conditions, Capital Market Line, Risk Premium of the Market Portfolio, Expected Returns on Individual Securities, The Security Market Line, Alpha.
- Single-Index & Multifactor Models: Systematic Risk vs Firm-Specific Risk, Estimating the Index Model, Linear Regression in Excel, The Index Model and Diversification, CAPM and Index Model, Realized Returns, The Expected Return – Beta Relationship, Multifactor Models.

- Arbitrage Pricing Theory (APT): Notion of Arbitrage, Arbitrage Opportunities and Profits, Well-Diversified Portfolios, Betas and Expected Returns, A Multifactor APT.
- Portfolio Performance Evaluation: Sharpe's Ratio, Treynor's Ratio, Jensen's Measure, Appraisal Ratio, M<sup>2</sup> Measure.

### Learning Outcomes

This course focuses on developing the theory of portfolio management and exploring its practical applications. Its goal is to analyze the construction and evaluation of asset portfolios based on their risk-expected return characteristics. In particular, it presents the main techniques of asset evaluation and allocation for a portfolio, the asset effect to the expected return and risk of a portfolio, and the computation of its investment weights. Furthermore, the modern linear pricing models of portfolio theory are thoroughly described, such as the Capital Asset Pricing Model, the Single-Index Model, and the Arbitrage Pricing Model. Finally, the basic evaluation measures of portfolio performance are presented. Numerical applications as well as a project on constructing and managing a portfolio using market data are treated by Excel.

Upon successful completion of the course, the students will be able to

- analyze and evaluate stocks and portfolios of stocks via their financial ratios and statistical criteria of their returns.
- quantify and compute the risks of an asset and a portfolio of assets.
- compute optimal portfolios of risky and/or riskless assets, subject to various optimality criteria.
- make use of Solver of Excel in order to compute numerically minimum-variance portfolios (Markowitz), the efficient frontier of portfolios, as well as the optimal weights of capital allocation subject to various investment constraints.
- interpret Capital Asset Pricing Model (CAPM) as an equilibrium pricing model.
- compute the systematic risk vs the firm-specific risk of a company, estimating the Index Model via linear regression in Excel.
- use well-diversified portfolios in order to identify and exploit arbitrage opportunities that appear in the market.
- evaluate the performance of portfolios subject to various quantitative measures.
- construct, rebalance, and evaluate the performance of optimal investment portfolios with real market data.

## Governments, Financial Markets and the Macroeconomy

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/governments-financial-markets-and-the-macroeconomy/>

## Syllabus

1. Basic macroeconomic variables
  1. GDP, GNI and components
  2. External accounts of a country (current account, capital flows account, balance of payments)
  3. Savings-Investment identity
2. Price indices and inflation
  1. Inflation dynamics
  2. Inflation and interest rates – Real interest rate
  3. Inflation, hyperinflation, deflation
3. The IS/LM model
  1. Microfoundations with emphasis on the role of the financial system
  2. Fiscal and monetary policy
  3. Macroeconomic analyses with emphasis on economic policy and the financial system
  4. The dynamics of government debt
4. Monetary policy
  1. Goals, instruments and constraints
  2. Monetary policy implementation
  3. Monetary policy and the financial system
5. Ονομαστική και πραγματική ισοτιμία
6. The capital flows account (CF)
  1. Interest rates and exchange rates – Interest rate parity
  2. CF determinants
7. The Mundell-Fleming model
  1. Balance of payments and the domestic economy
  2. Fiscal and monetary policies under fixed and floating exchange rates
  3. External disturbances – Economic and financial
  4. Analyses with hybrid exchange-rate systems



5. Currency crises
6. Twin crises – Currency and banking
8. Special topics

### Learning Outcomes

This course

- presents the overall economic environment in which all major economic actors (households, firms, banks, investors, governments, central banks) operate,
- describes the major economic forces at work,
- analyses the complex interactions of the macroeconomy with financial markets, governments and central banks,
- explores the risks and opportunities for economic actors from the ever-changing economic and financial conditions,
- analyzes the incentives and dilemmas of the major actors,
- uses current events in the economy and the financial markets, both domestic and international, as a vehicle to tie the course with the real world.

After completing the course, the students are expected to be able to

- understand economic and financial developments,
- read critically the financial press,
- put the right questions to specialized economic analysts and evaluate their responses,
- make economic and financial analyses that can be used for real-life decisions,
- see the 'big picture' which will help them with the more advanced courses.

### Econometrics and Introduction to R

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/econometrics-with-an-introduction-to-r/>

#### Syllabus

The course focuses on the following sections:

1) Introduction to Linear Regression

The nature of Econometrics

The statistical generating mechanism and regression models.

Linear regression models, simple regression models, the classic multiple regression model.

The Simple Linear Regression Model

2) The classic assumptions.

Least squares estimators, sample moments estimators, method of moments.

Properties of estimators, Gauss-Markov theorem, distributions of estimators.

Multiple Regression Analysis

3) The case of k independent variables

Interpreting the least squares regression equation

Expected value and variance of least squares estimators

Hypothesis testing and confidence intervals

Checking multiple linear constraints

Asymptotic properties of least squares: Consistency and efficiency of estimators

Consequences of multicollinearity

Heteroscedasticity

4) Implications for the least squares estimator

Heteroscedasticity "robust" inference

Testing for Heteroscedasticity

Weighted and Generalized Least Squares

5) Regression Analysis with Qualitative Information: binary (or dummy) variables

Regression with one dummy (binary) variable

Dummy variables for multiple categories

A binomial dependent variable: the linear probability model

6) Special issues

The Probit and Logit models

Endogeneity and the method of Instrumental Variables

During the course there will be an introduction to the R language and the use of the RStudio interface, including:

Basic R functions for data manipulation

Examples are presented using the appropriate R functions for regression analysis, according to the course outline.

Special emphasis is placed on the interpretation of the results obtained from the use of these functions.

### **Learning Outcomes**

Upon successful completion of the course, the student

(a) will know the fundamental assumptions for the application of the linear model and its estimation by the method of least squares, but also by alternative methods,

- (b) will be able to interpret the estimated parameters of the linear model as well when the logarithm of an explanatory or dependent variable is used. It will also be able to draw conclusions from the standard tables produced by econometric software packages,
- (c) will be aware of the effects of violating the classical assumptions, such as when there is heteroscedasticity, multicollinearity or when an explanatory variable has been omitted,
- (d) will be able to test for heteroscedasticity and know how to deal with it;
- (e) will be able to use dummy variables and interpret the estimated coefficients,
- (f) will know the purpose and basic properties of important non-linear models (probit, logit),
- (g) will know the basic principles of the Instrumental Variables method for treating the problem of endogeneity,
- (h) will have acquired a basic familiarity with the R language and will know its basic functions, which are needed data processing, and be able to use R in applications of the taught econometric methods

## Financial Reporting

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/financial-reporting/>

### Syllabus

1. The financial statements, the financial reporting framework under IFRS, introduction to transaction analysis
2. Accrual accounting and income, recognition and measurement of revenues and expenses, the statement of other comprehensive income, preparing the full set of financial statements
3. Short-term investments and receivables, accounting for uncollectible receivables and their impact on financial statements, classification and measurement of investments in financial assets according to IFRS 9
4. Accounting for inventory, valuation and determination of the cost of goods sold
5. Plant assets, natural resources, and intangibles: recognition and subsequent measurement, accounting for depreciation, accounting for impairment (IAS 36)
6. Long-term investments, long-term financial investments (classification and measurement), introduction to consolidation accounting - investments in subsidiaries, accounting for investments in associates, converting foreign operations into local currency
7. Liabilities, short and long-term liabilities, accounting for provisions and contingent liabilities and contingent assets, financing via liabilities vs. equity, introduction to accounting for leases, basic elements of accounting for pensions
8. Shareholders' equity, types of shares, issuing shares at a premium, treasury shares (share buy-backs) and their impact on financial statements, reporting for equity transactions

9. Evaluating performance: earnings quality - the income statement, calculation of earnings per share (EPS), changes in accounting estimates and accounting policies and how they affect financial statements, the cash flow statement (presentation and statement preparation, using the indirect and direct method for calculating cash flows from operations)
10. 10. Introduction to financial statement analysis, profitability, liquidity and solvency analysis, common-size statements.

### Learning Outcomes

The course aims at introducing the students into the key concepts and elements of financial accounting in detail (assets, liabilities and shareholders' equity), and also help them make decisions as future users of financial statements. The course further covers more specialised topics in accounting, such as topics that relate to the quality of earnings, and the basic elements of financial statements analysis, in addition to the coverage of topics on accounting for depreciation, impairment, uncollectible accounts and provisions, inventory, financial assets and liabilities, and the calculation of cash flows. Financial reporting concepts are presented according to the provisions of the International Financial Reporting Standards (IFRS).

At the end of the course, students will have a hands-on understanding of the most important elements of a set of financial statements, and should be able to use this information for financial decision-making. They should also be able to perform basic financial statements analysis into the accounts of a company, and understand the fundamental factors that shape and can deteriorate the quality of earnings, and financial reporting quality more generally.

### Topics in Quantitative Finance

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/topics-in-quantitative-finance/>

### Syllabus

The following sections will be presented:

- Introduction to Matlab: Matrices, Basic Functions, Programming (M-files), Diagrams.
- Monte Carlo Simulation: Generating Random Numbers, Expected Value Estimation, Pricing of European Options, Number of Replications.
- Variance Reduction Techniques: Antithetic Sampling, Control Variates, Common Random Numbers – Estimation of the Greeks.
- Binomial Model Simulation: Construction of Binomial Tree, Pricing of European and American Options.
- Simulation of Geometric Brownian Motion: Sources of Errors, Asset Path Generation, Stop-Loss and Delta Hedging Strategies, Pricing of Exotic Options – Asian, Barrier and Lookback Options.

## Learning Outcomes

This course is an introduction to the numerical techniques used widely by applied economists in finance. Its main goal is to bridge the gap between financial theory and computational practice. This is accomplished with the use of the programming language Matlab which is a powerful numerical computing environment for financial applications.

Upon successful completion of the course, the students will be able to

- know and understand the capabilities and functions of the programming language of Matlab.
- develop numerical algorithms in Matlab for pricing financial derivatives and computing their Greek letters with the simulation method of Monte Carlo.
- employ variance reduction techniques for the numerical improvement of simulation methods of random numbers.
- develop numerical lattice algorithms in Matlab for pricing financial derivatives with the method of Binomial Tree.
- construct numerical paths of Geometric Brownian Motion for simulating dynamic risk hedging and pricing path-dependent financial derivatives with the simulation method of Monte Carlo

## Auditing

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/auditing/>

### Syllabus

Module content

#### 1. Introduction

- Types of Assurance engagements conditional on: timeframe, parties involved (external, internal, government-oriented), subject – purpose
  - Users of reliable financial and accounting information - Providers of reliable financial and accounting information
  - Inherent weaknesses of financial statements
  - Assurance/ audit purpose
  - Auditors' role – Greece's governing Law (L. 3604/2007 and L. 3693/2008)
1. Basic concepts relating to auditing
- Services provided by auditing firms (assurance, related services, consulting)
  - Assurance providers' responsibilities (requirements of any legislation or regulation, terms of engagement for the assignment, ethical and professional standards, quality control standards)
  - Assurance service's description (scope, necessity, basic elements)

- Auditor's opinion
- Small recap on firms' financial statements
- Related services' description
- Consulting services' description

### 3. Corporate Governance and Audit

- Corporate Governance's purpose
- Corporate Governance's tools
- Relevant legislation (USA SOX 2002, Directive 2006/43/EC, L 3016/02 and L 3091)
- Audit Expectations Gap
- Auditor's responsibilities (social, legal liabilities)
- Degrees of legal liability under the Greek legislation
- Fraud definition (types and examples)
- Red flags

### 4. Professional Judgment and the auditing process

- Decision-making process
- Errors in decision-making processes
- Heuristics
- Ethics
- Auditor's objectiveness and independence (along with the relevant regulatory framework in Greece)
- Adopting the IFAC Code of Ethics in Greece
- Threats to objectivity and independence
- Safeguards against the threats

### 5. True and fair view of financial statements and the auditing process

- Management assertions
- Audit evidence (trustworthiness, process of collecting audit evidence, inherent weaknesses in gathering audit services)
- Comparing the reliability of different types of assurance evidence
- Audit working papers and Audit file

### 6. Audit process and relevant analytical processes

- Selection, Planning, Execution, Reporting, and Follow-Up.

- Materiality
- Analytical processes defined
- Application of analytical processes
- Types of analytical processes

#### 7. Internal audit - Internal auditing systems defined - Control risk in internal auditing systems

- Parties affecting internal auditing systems
- Key elements of internal auditing systems
- Internal auditing in SMEs
- Weakness of internal auditing systems
- Assessing the effectiveness of internal auditing systems

#### 8. Residual audit risk

- Audit risk Model
- Planning (tests) for errors
- Planning and developing an audit process

#### 9. Audit sampling

- Risks related to audit sampling
- Types of audit sampling and types of samples
- Errors in audit sampling

#### 10. Audit report defined (its importance)

- Written opinions (what type of questions are addressed) and auditors' responsibilities
- Types of written opinions
- Audit reports when there is a disagreement between the auditor and firm's management
- Main components of an auditing report

A number of case studies conditional on specific accounting data (eg. sales, inventory etc) will be covered during the conduction of this module.

#### **Learning Outcomes**

The course aims at developing students' understanding of the critical aspects of managing an assurance and audit engagements: acceptance, planning, managing, concluding and reporting.

By the end of this module, students should be able to:

- Understand and advise on the regulatory, professional and ethical issues relevant to those carrying out an assurance/audit engagement

- Understand the processes involved in accepting and managing assurance/audit engagements, and how quality assurance/audit processes mitigate the risks to those conducting the engagement
- Plan assurance/audit engagements in accordance with the terms of the engagements and appropriate standards
- Conclude and report on assurance/audit engagements in accordance with the terms of the engagements and appropriate standards.

## Environmental Finance

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/environmental-finance/>

### Syllabus

#### **Part A: ESG Ecosystem**

1. Introduction – ESG criteria and social responsibility
2. Current overview of the ESG market
3. The European Green Deal
4. Corporate sustainability and Sustainability reporting

#### **Part B: ESG Scoring**

1. ESG indicators
2. Data sources
3. Scoring system
4. Rating system

#### **Part C: “Green Banking”**

1. An overview of the Environmental-friendly Banking system
2. The need and impact of Green Banking (GB)
3. Risks and Benefits
4. Sustainable Development Goals (SDGs)
5. GB regulatory and policy frameworks
6. Future challenges

#### **Part D: The institutional framework**

1. The big picture
2. The European regulatory framework for ESG



3. Sustainable finance - Institutional and legal framework
4. The EU Classification System or EU taxonomy regulations

#### **Part E: Financial investments and Portfolios**

1. Impact of ESG on asset prices and portfolio returns
2. Basic theory of Modern Portfolio Theory (MPT) and CAPM
3. ESG risk premium and ESG preferences
4. ESG Efficient Frontier
5. Empirical evidence
6. "Green" and "Social" bonds

#### **Part F: Carbon emissions**

1. Emissions Trading System (ETS)
2. Carbon footprint

#### **Learning Outcomes**

This course constitutes an in-depth analysis of the rapidly developing and evolving field of Environmental Finance. Specifically, upon completion of the course, students will:

- Have specialized knowledge and critical ability on Environmental, Social, and Governmental Risks of businesses and banks (known as ESG risks) and the ESG Rating. As a result, they will be able to assess potential modifications in the ESG institutional framework and the Rating system.
- Be able to offer solutions to practical problems such as continuous alignment with the rapidly changing ESG institutional environment.
- Be able to train specialized (and non-specialized) professional personnel on the economic logic of 'Green Banking', 'Green Investments', and Carbon Markets.
- Be able to implement in practice the ESG risk-adjusted Portfolio Theory and calculate/evaluate the ESG risk premium.
- Be able to contribute through their professional activity to addressing future challenges in the context of 'Green Banking'.

Have the ability to study the Sustainability Report of a company or bank and evaluate the degree of adherence to the ESG Criteria and 'Green Investments' as defined by the European Commission.

## **Mergers and Acquisitions**

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/mergers-and-acquisitions/>

## Syllabus

1. Introduction – Basic concepts, definitions and history of M&As
2. The motives for M&As (main theories)
3. The efficiency of M&As
4. Acquisition Strategies and Defence Tactics
5. Valuation of Target Companies
6. Means of payment for the transaction price
7. Accounting treatment of M&As (IFRS 3)
8. The Greek Legal framework of M&As

## Learning Outcomes

This course examines the activity of Mergers & Acquisitions (M&As) highlighting the importance of these corporate actions for the firms involved.

The students after the successful completion of the course should have developed knowledge of the:

- Types of corporate transformations (mergers, acquisitions, divestments) and the reasons/motives explaining the activity of M&As both domestically (in Greece) and at a global level.
- Various methods of finding the efficiency of M&As which are internationally applied by academic empirical research (e.g event studies –abnormal returns methodology, adjusted operational return, e.tc.) and the results of these studies with respect to the level of these returns and their distribution among the firms involved in the relevant deals, as well as their determinant variables.
- Various acquisition strategies and defence tactics by the firms involved in M&As deals.
- Various methods of companies' valuation which are internationally applied in cases of M&As, with a special reference on financial firms' valuation techniques and the peculiarities of the banking sector.
- Estimation and the importance of synergies' creation for the added value of transactions.
- Various special issues on M&As related with the mode of payment (pure cash vs. pure exchange of shares), the International Financial Reporting Standard (I.F.R.S.) 3 and the existing legal framework in Greece.

Also, it is expected that students will attain basic skills with respect to :

- learning how to apply the event-study methodology in estimating the abnormal returns (by the use of regression analysis, other econometric models and the necessary tests of statistical significance), in order to examine the impact of the public announcement of events, such as M&As, on shareholders' wealth

- reading of scientific articles published in high quality international academic journals which are the result of theoretical and empirical research, as well as research articles from high quality practitioners in relevant issues of successful M&As strategies
- reading and understanding of the valuation reports by well-known international investment houses, aiming to get acquainted with such reports, so that the students should be able to write similar ones
- collection of primary data and information from companies and subsequent analysis in order to generate similar valuation reports for companies

Furthermore, it is expected that the students, in order to respond to the cognitive requirements of the course, should develop at an elementary level the abilities of:

- empirical research
- strategic way of thinking
- teamwork
- time management and
- professionalism regarding their obligations (e.g. keeping deadlines, efficient completion of a project and presentation, e.tc.)

## Behavioral Finance

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/behavioral-finance/>

### Syllabus

Course contents:

1. Foundations of financial economics: The theory of expected utility
  - Rational preferences and the utility function
  - Maximizing expected utility
  - Risk Aversion
2. Violations of the axioms of expected utility maximization
  - Allais paradox
  - Common Outcome effect
  - Common Ratio Effect
  - Kahneman and Tversky's
  - The Reflection Effect
  - The Isolation Effect

### 3. Rationality and Psychology: Prospect Theory

- Loss aversion
- The value function and value weights
- Mental accounting
- Framing

### 4. Heuristics

- Representativeness
  - i. Conjunction fallacy
  - ii. Base rate neglect
- Anchoring and Conservatism
- Overconfidence
- Self-Serving Bias
- Confirmation Bias

### 5. The implications of Heuristics on financial decisions

### 6. Noise trading and limits to arbitrage

## Learning Outcomes

This course aims to put forward the potential contributions of psychology and neuroscience for the development of an alternative paradigm in analyzing economic decision making as far as consumption and investment choices. The choices of economic agents are not always neither rational nor random. Behavioral finance focuses in summarizing such behavior by employing the term heuristics and analyzing the sources as well as the economic outcomes of such behavior. In several instances, students themselves realize in the context of answering problems posed, that their choices are better described by heuristic arguments rather than rationality axioms. Prospect Theory commands the center stage of the behavioral finance paradigm.

Upon successful completion of the course, the students will be able to

- Recognize the difference among the outcomes of rational and heuristic (biased) choices in economics and finance
- Understand the implications of heuristic behaviors for asset pricing and corporate decisions
- Understand the differential effects between risk aversion and loss aversion on financial decision making
- Use the main elements of prospect theory in analyzing financial behavior and outcomes
- Associate investor non-rational behavior to financial puzzles

- Recognize when and how an economic outcome is influenced and ultimately determined by heuristic behavior on the part of investors and firm executives

## Bank Risk Management

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/bank-risk-management/>

### Syllabus

#### (1) Financial Institutions Specialness

- The financial intermediation role of banks
- Time and denomination intermediation
- The role of banks in the transmission of Monetary Policy
- The regulatory framework of the banking system
- Non-bank financial institutions

#### (2) An introduction to bank risks

- Interest rate risk
- Credit risk
- Liquidity risk
- FX risk
- Country risk
- Market risk
- Off Balance Sheet Risk
- Operational risk
- Capital adequacy risk

#### (3) Measuring and Managing Interest rate risk

- The yield curve and bond pricing
- Duration of assets and liabilities and Interest rate risk
- Duration Gap management
- Managing the duration gap with interest rate swaps
- Managing the duration gap with futures

#### (4) Credit Risk

- The return of a loan
- Analyzing credit risk with Probit, Logit and Discriminant analysis
- The RAROC model
- CREDIT VaR
- Merton's model

#### (5) Market Risk

- Value at Risk
- Risk Metrics
- Historic Simulation

#### (6) Capital adequacy

- BIS I, II,III
- Types of Bank capital
- Risk Weighted Assets
- Converting OBS values into On Balance Sheet equivalent amounts

#### (7) Securitization

- Pass Through securities
- CMOs
- Mortgage Backed Bonds

### **Learning Outcomes**

Modern bank management focuses on bank risk management. The banking industry is considered more vulnerable compared to other industries. Banks face a multitude of risks that are more threatening to the banking sector such as interest rate risk, credit risk, market risk and liquidity risk. The central role that financial institutions have in the workings of the economy require such emphasis. Banks face intense competition not only locally among the banking system in each country but also from other financial institutions internationally. The emphasis on financial stability is evident from the enactment of the Basel Agreement and the regulations emanating from BIS since 1996. Students in this course will be exposed to material pertaining to the identification of bank risks, the measurement of their consequence and the hedging methods available. Bank risks will be presented according to the seriousness of their impact: Interest rate risk, credit risk, market risk, capital adequacy risk will be analyzed thoroughly and to a lesser extent the off balance sheet risk, FX risk, liquidity risk and operational risk.

Upon successful completion of the course, the students will be able to:

- Understand the challenges that banks are facing
- Predict the effect of interest rate changes on the profitability and sustainability of banks
- Understand the kind of risk which banks are confronted with when economic events happen
- Measure and hedge banking interest rate risk
- Measure and hedge credit risk
- Measure and hedge market risk
- Understand the sources and consequences of liquidity, OBS and operational risk
- Evaluate bank capital adequacy
- Understand the securitization process of bank assets

## Energy Markets and Financial Investments

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/energy-markets-and-financial-investments/>

### Syllabus

This course aims at introducing students to the operation of energy markets and their links to capital markets as sources of financing. It will be approached on an investment possibilities taxonomy generalization, which will allow analyzing a plethora of energy projects such as renewable (solar, wind), their valuation, and their methodological challenges in assessing various costs and the nature and development of the relevant risks. Furthermore, we will discuss the day to day operation of various energy and carbon emissions products and the relevant financial instruments available for hedging such risks.

The course is mainly addressed to students that are wishing to join or are already working at an entry level in financial institutions that finance energy projects and in corporations that are involved in the construction, production or distribution of energy. Putting theory into practice will be achieved through various case studies. These will significantly assist in providing perspectives in the complex ecosystem of energy markets and projects and how they are implemented through real world examples.

We will focus on the analysis and implementation of financing energy projects that have been constructed or are planned for the near future in Greece, as well as the special instruments that were designed for their implementation. Such projects include natural gas pipelines (TAP, EastMed), underwater distribution electric cables (Ariadne, EuroAsia Interconnectors), LNG Terminals (π.χ. Revithoussa, FSRU Alexandroupolis). Also renewable, such as hydro and pumped storage (Amphilochia), wind, solar, offshore wind, energy storage and stabilization, decarbonisation (Megalopoli) and electrification.

### Learning Outcomes

The “Energy Markets and Financial Investments” course examines how energy markets operate and their linkages to sources of financing.

After successful completion, students are expected:

- To acquire the necessary competitive skills for an entry level position in the sector.
- To understand the challenges and possibilities of the local and international ecosystem of energy project financing.
- To learn how to learn autonomously, in order to stay updated and competitive with the sector’s current developments.

## Real Estate Finance Investments

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/real-estate-finance-and-investments/>

## Syllabus

Types of mortgage loans

Other financial methods in real estate

Types of real estate units

Real estate prices-determination and methods of price evaluation

Methods of rents determination

Methods of operational expenses distribution across tenants or between tenants and owners

Investment decisions in special types of real estate units (distressed buildings)

- Real estate portfolio decisions

## Learning Outcomes

The course uses the financial tools the students have used during their undergraduate studies so as to properly assess the potential alternatives of various financial tools for investments in real estate (mortgages, leasing etc), This course also offers fresh knowledge on how rents can be determined (especially in commercial real estate), as well as it describes the available methods that evaluate the fair and correct price of a real estate unit. Finally, the course offers some special methodologies suitable for specific classes of real estate, such as distressed buildings. The above knowledge is expected to offer to students the necessary tools that will help them to form their professional career status in the real estate sector.

After the successful completion of the course, students will be sufficiently capable of:

- Comprehending the financial methods through which real estate investments can receive the necessary funding (mortgage loans, leasing, factoring etc).
- Comprehending the tools and the methods that determine the appropriate price of a real estate unit (house, building etc),
- Comprehending the efficient distribution of rents across tenants and owners, as well as the corresponding distribution of operational expenses across tenants.
- Comprehending how investors can increase their wealth through real estate portfolio mechanisms.
- Collaborating with their partners in class to efficiently describe real cases in the real estate sector in relevance to finance and investments decisions, so as they can advance their career in the relevant job market.

## Derivatives

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/derivatives/>



## Syllabus

Futures and Futures Contracts: Terminology – Payoffs – Standardization – Margin Operations – Valuation – Speculation – Risk Hedging – Options Markets: Call and Put – Basic Positions – Payoffs and P/L Charts – Standardization – Trading – Spreads – Options — Properties of Stock Options: Basic Assumptions – Factors Affecting the Value of Options – Speculation – Put-Call Parity – Early Exercise of American Options – The Effect of Dividends – Options and Speculative Strategies– Interpretation of the Put Call Parity – Binomial Model: One-Step Binomial Trees – Two-Step Binomial Trees – Valuation with Risk-Free Portfolios – Risk Neutral Valuation – Valuation of European Options – Valuation of American Options – Hedging Delta Risk - Stochastic Processes and Itô's Lemma: Types of Stochastic Processes – Markovian Property – Weak Market Efficiency – Continuous-Time Stochastic Processes – Wiener Processes – Generalized Wiener Processes – Processes Itô – The Stock Price Process and Parameter Interpretation – Itô's Lemma and Applications - Black, Scholes & Merton's MDE – Risk Neutral Valuation – Black & Scholes Valuation Formulas – Implied Volatility

## Learning Outcomes

The course focuses on the operating mechanisms of the financial derivatives markets which are currently an active part of the international financial markets. The purpose of the course is to present the use of derivative products, such as Futures and Options, as well as their valuation techniques in a number of mathematical models. Also, speculative strategies, hedging strategies, and investment risk quantification measures related to the necessity of financial derivatives are going to be presented.

After the successful completion of the course, students will be able to

- know the main features of basic financial derivative securities, such as Futures/Forwards and Options.
- use basic financial derivative products to design speculative strategies, arbitrage strategies, and hedging strategies.
- value basic financial derivative securities with the discrete-time Binomial Model.
- value underlying financial derivative securities with the continuous-time Black-Scholes Model of Brownian Geometric Motion and
- interpret the main risk components, such as sensitivity coefficients, of basic financial derivative products and use them for risk management of dynamic portfolios.

## Financial Management

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/financial-management/>

## Syllabus

The following sections will be presented:

1. Introduction to corporate finance: The role of financial managers, their main objective and key decisions. Types of business firms. The importance of firm cash flows
2. Firms strategies and objectives in an asymmetric information environment: Maximizing the value of the firm, Conflicts of interest, The agency problem, The role of the capital markets, of the institutional setting and the government
3. Time value of money: The calculation of the present and future values of cash flows
4. Investment valuation: The Net present value and internal rate of returns approaches as other alternative evaluation criteria. Investment risk analysis such as sensitivity, scenario and Monte Carlo analysis
5. Bond and Stock valuation: Bond Yield to maturity and realized return. The relationship of bond price and yield. Valuing stocks with the dividend discount model the free cash flow discounting method and pricing with the use of multiples
6. Capital Structure: Theories of optimal capital structure. The cost of financial distress. Finding the optimal capital structure. The weighted average cost of capital.
7. Dividend policy: Theories of optimal pay-out policy. The decision to repurchase stock or pay cash dividends.
8. Raising capital: IPOs SEOs and rights issues

### Learning Outcomes

This course focuses primarily on the analysis of the investment and financing decisions of business firms. These decisions relate to firm performance and value as well as the risk and return of these investments. The stated objective of business firms is the maximization of firm value and consequently investment evaluation is performed under this premise. Therefore, this course also analyzes project risk and firm investment strategy.

The financing and dividend policies also affect firm value and performance and are scrutinized accordingly. Students learn how to estimate the firm cost of capital and how to locate the optimal capital structure that minimizes the cost of capital, maximizing firm value. The cash pay-out to stockholders is also related to firm value and is also analyzed so that the proper pay-out mix is decided. Finally, students will be taught the workings of the capital markets where firms draw additional funding for their investments and growth. The efficiency of the capital market under different information dissemination assumptions is also examined. Students will learn how to value a leveraged firm, consisted with financial theory and practice.

Upon successful completion of the course, the students will be able to

- Analyze and evaluate firm investment project using alternative methodologies, (usage of Excel).
- Analyze and evaluate stocks and bonds traded in the capital markets using alternative methodologies, (usage of Excel).

- Understand covenants associated with bank loans to business firms as well as bond issues by business firms.
- Compute optimal capital structure for different firms in different industries and assess whether a firm is over or under leveraged, (usage of Excel).
- To understand the important parameters of the financing and pay-out decisions.
- To interpret information emanating from firms' investment, financing, and payout decisions.
- To evaluate IPO and SEO decisions and pricing

## Financial Econometrics with Applications in R

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/financial-econometrics-with-applications-in-r/>

### Syllabus

#### 1) Introduction to the Theory of Stochastic Processes

Modeling time series data

Stationary Stochastic Processes

Autocorrelation and Partial Autocorrelation Function

Time series in R, time series plots, Autocorrelation and Partial Autocorrelation functions in R

Moving Average Processes

Autoregressive Processes

ARMA Processes

Stationarity Conditions

Stationary ARMA simulations in R

Testing for Autocorrelation and Heteroscedasticity by means of the appropriate R functions

The LAG operator

#### 2) Unit Root Processes

Departure from Stationarity

Stochastic trends and unit roots

Unit Root Testing with Applications in R

ARIMA representation

ARIMA model estimation and simulations in R

#### 3) Cointegration

The concept of Cointegration

Testing with the Engle-Granger method

Testing with the Johansen method

Libraries and functions in R for cointegration testing

4) Examples of Conditional Variance modeling

Engle's ARCH model

The GARCH model of T. Bollerslev

Stationarity conditions

Variations and estimation using real data and the appropriate R functions

5) Introduction to Brownian Motion

Continuous time Processes

Properties of Brownian Motion

Geometric Brownian Motion

Link to financial data

### **Learning Outcomes**

Upon successful completion of the course, the student

(a) will know the fundamental notions and classes of Stochastic Processes

(b) will have obtained understanding of the ARIMA formulation, will be able to identify patterns of autocorrelation and classify a timeseries applying the appropriate functions of the R programming language

(c) will be able to identify and apply unit root tests using the appropriate functions in R

(d) will have obtained understanding of the notion of cointegration, and will be able to test for the existence of cointegrating relationships using Johansen's approach and the corresponding functions in R.

(e) will be able to test for heteroskedasticity and autocorrelation, and correct the standard errors of the estimators of a linear regression's coefficients using the appropriate libraries and functions in R,

(f) will have a basic knowledge of the ARCH and GARCH models, and will be able to estimate their parameters using the corresponding functions in R.

## **FinTech**

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/fintech/>

## **Syllabus**

- Big Data Analytics και Business Intelligence Tools (Power BI)
- Statistical Learning, Machine Learning και Artificial Intelligence
- Blockchain και Cryptocurrencies
- Algorithmic Trading

Selected material is covered in the following CFA sections:

- CFA Level I: Fintech in Investment Management
- CFA Level II: Algorithmic Trading and High Frequency Trading

### Learning Outcomes

Students will be using their PCs all the time, allowing them to become more familiar with both the theory and its implementation using the appropriate software (Python, Power BI and sql). Prior knowledge of these programs is not required for attending this course. Goal of the course is to help students understand WHAT they want to develop, WHY they would need to develop it and then actually develop it.

### Topics in Finance

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/topics-in-finance/>

### Syllabus

1. Introduction to prediction. The crystal ball utopia.
2. Predictive regressions for asset returns. Review of the linear regression model with stochastic regressors. Adjusted R-square as measure of significance. Robust standard errors in the presence of heteroscedasticity and serial correlation.
3. In-sample versus out-of-sample statistical significance. Out-of-sample R-square. Mean squared prediction error.
4. The economic significance of return predictability. Portfolio choice for mean-variance investors. Small R-square can generate significant excess returns and gains in Sharpe ratios. The role of risk aversion. Predictability and market efficiency.
5. Popular predictors at monthly or lower frequency (dividend yield, term spread, default yield spread, etc.)
6. Variance risk premium: a daily predictor for S&P 500 returns.
7. Cross-sectional predictability: some simple momentum strategies based on broad stock and bond indexes.

### Learning Outcomes

The aim of the course is to develop a framework for studying the important question of predictability in financial markets. We will develop econometric tools that can be used to detect and evaluate predictive ability. In addition, addressing the question from an economic point of view, we will examine the value of predictability to investors in real time. While the focus will mostly be on time-series predictability, we will also discuss some examples of cross-sectional predictability.

Upon successful completion of the course, students should be able to:

- use real financial asset return data to rigorously test for the forecasting ability of given variables.
- understand and appreciate the difference between in-sample and out-of-sample predictability.
- evaluate the economic value of real-time trading strategies built on predictive models.
- critically approach the question of financial markets predictability, from both a statistical and an economic viewpoint.

## Topics in Financial Econometrics

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/topics-in-financial-econometrics/>

### Syllabus

- Asset returns and efficient markets
- Linear time series and dynamics of returns
- Discrete time volatility models of returns
- Multivariate time series and volatility
- Efficient portfolios and CAPM
- Multifactor pricing models
- Portfolio allocation and risk assessment
- Consumption-based CAPM
- Present value models
- Econometrics of continuous time finance
- Forecast and management of market risks

### Learning Outcomes

The aim of the course is to equip students with a working knowledge of important econometric techniques used in international finance and financial economics. Students correctly specify, estimate

and test the econometric models discussed during the lectures and possess the ability to properly interpret the results provided by these procedures. Students know how to use essential tools for working with financial data.

Ability to perform all the mentioned econometric techniques by using appropriate softwares (R).

Making judgments

Ability to formulate models and to implement appropriate econometric tools for the analysis and forecasting of financial data.

Communication skills

Ability to present in a consistent and precise manner the results obtained from the econometric analysis.

Learning skills

Ability to understand and analyze financial data from a quantitative perspective.

The learning outcomes include:

- Knowledge and understanding quantitative methodologies used by students in economics, business and management field, including data collection , data processing and analysis, model design and analytics
- Applying knowledge and understanding to techniques for analyzing quantitative data in economics, business and management
- Making judgments regarding the suitability of particular methods to research in economics and business
- Making informed choices in regard to quantitative methods for decision-making, selection and application of research methods using statistical software, IT and communication skills, available statistical information and data
- Can communicate with their peers, research community, public and policymakers on making necessary judgement and corrections to policy and research
- Can be expected to be able to promote, within academic and professional contexts, technological and socio-economic advanced knowledge

## Internship in Banking and Financial Management

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/internship-in-banking-and-financial-management/>

### Syllabus

By offering the opportunity to students to work and train themselves in productive working environments, the internship complements the theoretical and applied knowledge provided by the Postgraduate Programme. More specifically, the internship contributes to the better utilization of the knowledge and skills acquired by students during their post-graduate studies; to the more effective and beneficial integration of higher education graduates into the productive system of the country; as well as to the creation of a two-way channel of information transmission between educational institutions and the market.

### **Learning Outcomes**

Internship is of crucial importance for the future career of students as it brings students into direct contact with the workplace, thus connecting education with the marketplace. The aim of the internship is:

The acquisition of experience related to the profession, familiarization with the working environment, and professional integration into the same or a similar institution-organisation

The assimilation of scientific knowledge during professional practice

Highlighting the skills of trainees and developing professional awareness

The proper preparation of students for successful future vocational rehabilitation

## **Applied Microeconomics - Game Theory**

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/applied-microeconomics-game-theory/>

### **Syllabus**

- Strategic Games - Nash Equilibrium, Strategic Dominance, Mixed-Strategy equilibrium, Bayesian Games in strategic form, Pre-Play Communication, Correlated Equilibrium
- Extensive Games - Sequential Decision Games with complete information, Backward Induction, Subgame Perfect Nash Equilibrium, Games with Incomplete Information, Sequential Equilibrium, Games with Imperfect Information, Bayesian Nash Equilibrium, Forward Induction, Screening Games.
- Repeated Games - Repeated Games with Perfect Recall, Repeated Games with Discounting, Folk Theorem, Strategies as Automata.
- Bargaining Theory - Nash Solution, Other forms of solution.
- Cooperative Games - The Core, The Shapley value, The Bargaining Set

### **Learning Outcomes**

This course presents the core ideas of game theory. Game theory provides a logical apparatus designed to help us understand the decision-making if economic agents interact. The game theory models are highly abstract; therefore, the domain of applications is vast. Here we present the main toolkit of game theory and its application in fundamental issues of microeconomic theory.



With the successful completion of the course, students will be sufficiently capable to:

- comprehend game theory techniques in a generic decision-making environment.
- read the academic results critically in top-tier journals of economics.
- assess the microeconomic foundations of economic phenomena in a strategic setting
- undertake strategic decisions in real-life situations.

## Accounting for Financial Institutions and Financial Instruments

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/accounting-for-financial-institutions-and-financial-instruments/>

### Syllabus

- Financial instruments: Introduction, applicable Standards, and definitions.
- Classification of financial instruments by their issuer into equity or debt instruments based on IAS 32 – Financial Instruments: Presentation.
- Accounting recognition and measurement for financial assets and liabilities; debt, equity, derivative instruments; SPPI (solely payments for principal and interest) test – based on IFRS 9 – Financial Instruments, recognition, and measurement.
- Basic differences between IFRS9 and the previous standard on financial instruments IAS 39.
- IFRS 9 after 1.1.2018 adjustments (and/or afterwards)
- Bookkeeping (journalising, use of T accounts) for accounting events related to financial instruments: measurement at fair value through profit and loss/at fair value through other comprehensive income, measurement at amortised cost.
- Expected loss model, impairment losses for financial instruments.
- Accounting for compound instruments, convertible bonds, split accounting: separation of convertible debt into its debt and equity components.
- Disclosures relevant to financial instruments, IFRS 7 -Financial Instruments: Disclosures.
- Accounting for leasing, IAS7 vs IFRS 16 - Leasing.
- IAS 37 Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets

### Learning Outcomes

### Teaching Results

The purpose of this module is to provide participants with the necessary theoretical knowledge and techniques for:

1. the basic concepts of accounting for financial instruments, frequently found in the financial statements of banks and financial institutions.
2. understanding the nature and particularities of banking institutions' accounting system, as well as Leasing for lessees.
3. the analysis and interpretation of the factors that contribute and play a catalytic role in drawing up their financial statements.
4. Drawing of useful information and conclusions necessary in decision-making.

The module material is developed based on International Financial Reporting Standards – IFRS) and the basic Standards covered by the module are IFRS 9 – Financial Instruments, Recognition and Measurement; IAS 32 – Financial Instruments: Presentation; and IFRS16 – Leasing.

**At the end of the semester the students should be able to:**

- Acknowledge which IAS and IFRS associate with different types of financial instruments.
- Select an appropriate measurement method for specific financial instruments, and understand the measurement choices given by the Standards, when such choices exist, as well as the effect of these choices on reported financial statements, and especially the financial position and the comprehensive income of the firm.
- Understand the principles of recognition and measurement after initial recognition, and derecognition for financial instruments and their different measurement categories, as well as the effect of these events in respect to reported financial statements.
- Record using journal entries and T accounts of accounting events related to the recognition and measurement **after** initial recognition for financial instruments.
- Understand the basic problems and practical challenges that may occur in the everyday business world regarding the recognition and measurement after initial recognition for financial instruments and what is the side-effect in respect to financial statements.
- Understand the degree of discretion that exists for corporate managers about recognition and measurement post-initial recognition for financial instruments while bearing the responsibility of validation/verification.

## MSc Dissertation/Thesis

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/msc-dissertation-thesis/>

### Syllabus

During the third or fourth (and Final) Semester, and if students select the Thesis implementation, in collaboration with their supervisor they need to select their topic of research. More specifically:

### 1<sup>st</sup> Step: Topic selection

Students have two options: a) to propose a topic related to their current employment or related to the students' research interest or b) to choose one of the topics suggested by the teaching staff.

In their first step, students need to select the topic of their thesis. Certain sources can be explored, such as teaching courses, discussion with teaching staff and high-ranking people coming from the private sector, the literature associated with the topic, topics that are considered as hot current issues or related to the students' research interest. It is a plus if the selected topic is characterized by certain novelties, which is a major plus for the thesis. Selected topics are closely related to the capacities and skills of the students which is a contusive factor for the in time completion of the thesis. Accordingly, the selected topic should not have been explored by another student or (if possible) by the literature itself. Useful sources for this are the National Archive of Doctoral Theses (<https://www.didaktorika.gr/eadd/>), which offers doctoral thesis from all Greek universities, the «Online Sources» through the Digital Library of the University of Piraeus (<https://lib.unipi.gr/>), such as the Depository of «Dione» (<https://lib.unipi.gr/iguana/www.main.cls?url=dione>), various Search Machines of published papers offered by Google Scholar (<https://scholar.google.gr/>), as well as the International Database of Theses Proquest (<http://proquest.umi.com/>).

### 2nd Step: Contact with the Teaching Staff

In the next step, students need to communicate with the teaching staff of the department who have declared their interest of supervising a thesis. This kind of communication targets the discussion on a topic close to the interest of both parties, with the potential supervisor offering specific information on the topic (and particularly on the literature associated with the topic).

### 3<sup>rd</sup> Step: The exact Definition of the Topic

In this stage, students need to go deep into the literature associated with the selected topic. In particular, students should determine the advancement of the literature, the data they need, the selection of the appropriate methodology, as well as the resources and the time students need to complete their thesis. Theses must have both a theoretical and an empirical part, or only a theoretical part.

### 4th Step: Submission of the Topic to the Secretariat Office of the Department of Banking and Financial Management.

Once the proposal is approved by the supervisor, students submit it to the Secretariat Office of the Department of Banking and Financial Management.

### 5<sup>th</sup> Step: Writing the Thesis

When the 3<sup>rd</sup> or 4<sup>th</sup> semester begins, students are required to start working on their thesis, while they communicate with their supervisor regularly, at least once a month. The thesis includes five specific parts:

1. Introduction, in which students explain their goal, the background of their research, the novelties, as well as the importance of the research for certain stakeholders, the required methodology, as well as any potential expected findings.
2. The theoretical part, which also includes any related literature review, as well as the theoretical background and hypotheses associated with the topic of the thesis.
3. The followed methodology associated with the empirical part of the thesis, as well as any justification for the selection of certain methods.
4. The findings of the empirical research which will confirm or not the hypotheses developed, as well as the empirical findings.
5. Any conclusions, as well as policy recommendations. Next, any appendices and the references sections follow.

Students need to present their literature review. To this end, they should visit electronic libraries offered by other academic institutions, the National Center of Research or any other related sources through the platform of «Argo», which offers free access to references available not only in Greece, but also around the globe, or alternatively can get references sources from the electronic library at the University of Piraeus (<http://www.lib.unipi.gr/>) or other alternative links, such as Heal-Link (<https://www.heal-link.gr/>), and other research Machines of published research papers (e.g., Google Scholar). The access to those sources can be achieved only through specific terminals available at the University of Piraeus, or alternatively from distant terminals connected with the university's environment through the VPN system.

Next, once students retrieve their necessary literature/methodology material, and in collaboration with their supervisor, they need to organize and classify it.

#### 6<sup>th</sup> Step: Thesis Presentation

Next, students need to present their thesis to a Committee of three Staff members (one is their supervisor). They report the main parts of their work. To this end, they need to prepare a Power Point presentation, while the duration of it is 15 minutes plus a 5-10 minute Q&A section. At the same time, they also need to prepare a 5-page presentation (primarily in Word) in which they report the main parts of their work to all members of their committee.

The grading scale is:

5 - 6,49: Good

6,5-8,49: Very Good

8,5-10 : Perfect

In case, the presentation does not land on success (Grade: 0-4.99), the students are advised to explicitly consider the comments and suggestions made by the committee and then he/she re-enrolls for an extra semester.

#### 7<sup>th</sup> Step: Thesis Submission

Upon the successful presentation of their thesis students are required to explicitly consider any minor suggestions for improvements and next to submit it to the platform of «Dione» (<https://dione.lib.unipi.gr/xmlui/>) which is related to the writing production of the University of Piraeus. The thesis must be submitted by the end of February, which is the end of the third semester. Any extension can be provided only based on specific reasons.

### **Learning Outcomes**

The goal of thesis implementation is the deepening of students' critical thought through the development of a study, as well as of applied research, on topics primarily associated with the issues being dealt by the Graduate Program. More specifically, the goals of the thesis are:

1. the development of students' specialization in fields directly related to the field the research topic is lying,
2. the development of students' research skills and methodologies,
3. the way students can develop their skills to find and download statistical data associated with the selected topic of research (only if the thesis includes an empirical part), and
4. the application of the students' knowledge acquired during the program's time

Upon the successful completion of the thesis, students will be capable of implementing basic, as well as applied research, while they will be able to develop and progress knowledge on topic directly associated with the curriculum of the program. At the same time, students will be capable of:

1. seeking and using the right information sets coming from the relevant research literature,
2. using their knowledge from the curriculum of the program and developing the required skills to do research,
3. using the literature review and associating it with the conditions in the real world of the selected topic,
4. handling statistical data that allows him/her to come up with specific recommendations and reaching the correct decisions,
5. analysing and reporting his/her results through the appropriate use of mathematical and/or econometric methods,
6. displaying his/her capacity to handle quantitative and qualitative research methods,
7. assessing the quality of his/her findings and recommending new ways of approaching the research issues,
8. offering the appropriate recommendations that improve any conditions based on those findings,
9. offering a scientific report, and
10. organizing and reporting his findings through an oral presentation.

## Economics of the Financial System

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/economic-analysis-of-the-financial-system/>

### Syllabus

#### A. The big picture

1. Financial system – Structure and main players
2. Main financial products –Contractual characteristics and counterparty risks
3. Financial system functions and malfunctions

#### B. Introduction to banking

1. Bank accounting
  - Balance sheet and off-balance sheet items
  - Income statement
  - Loan-loss provisions – Dilemmas and perverse incentives
2. Bank strategies
  - Competition
  - Fintech
3. Financial intermediation and related risks
  - Credit risk
  - Liquidity risk
  - Interest rate risk
4. FX and Other risks
5. Introduction to the regulatory framework – Basle Accords

#### C. The economic & institutional environment

1. The extensive safety net for banks – Description and dilemmas
2. Banks, asymmetric information and market discipline
3. The labyrinth of the institutional framework
4. Supervision

### Learning Outcomes

This course

- describes the main financial products and functions of banks, as well as the risks they undertake in order to contribute to social welfare, using as vehicle their main financial statements,

- explores bank risk management, including the risks from asymmetric information,
- explores the multi-faceted interactions between banks, the financial system, governments, central banks and the economy,
- analyses the private incentives of all players, from bank employees all the way to the top management of the supervisory authorities,
- stresses the role of information technology and of other forces of change,
- describes the dynamics of banking crises,
- highlights the logical underpinnings of the complex institutional framework that governs the operation of banks,
- uses current economic and financial developments, both domestic and international, to tie the course to the real world.

After completing this course, students are expected to

- analyse critically banks' financial statements,
- understand bank risks and functions,
- understand the role and dilemmas of the institutional framework,
- assess the likely impact of changes in the institutional framework and in the economy on bank strategies,
- combine the logic of banking with macroeconomic and financial analyses for real-world economic decision-making.

## Introductory Economics

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/introductory-economics/>

### Syllabus

- Preferences and Utility
- Utility under uncertainty, risk aversion and stochastic dominance
- The theory of consumer, choice and demand
- The theory of Producer, profit maximization, cost minimization and cost curves
- Market Structure monopoly and oligopolies
- The measurement of the Gross Domestic Product (GDP).
- Measuring the cost of living.
- Long-term growth.

- Business cycles.
- The costs of inflation.

### Learning Outcomes

The course is preliminary and consists of two parts, microeconomics and macroeconomics. The first part, microeconomics, introduces students to how economists perceive the world and explains how economists use models to tackle economic problems. It covers the fundamental concepts of supply and demand, market equilibrium and elasticity. It also discusses some basic market structures, such as perfect competition and monopoly. The second part, macroeconomics, introduces students to the fundamental concepts of Gross Domestic Product (GDP), inflation and unemployment. It discusses the mechanics of long-term growth and business cycles, as well as the importance of fiscal and monetary policy. It also explains the costs of inflation.

After the successful completion of the course a student will be able to comprehend:

- The basic parameters that determine market equilibrium (level 2).
- The differences between various market structures (level 2).
- The basic parameters that determine economic prosperity at a country level (level 2).
- The effects of fiscal and monetary policy (level 2).

### Quantitative Methods-Statistics

Link: <https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/en/courses/quantitative-methods-statistics/>

### Syllabus

The following sections will be presented:

- Static Analysis: Equilibrium Analysis – The Linear Model – Matrix Algebra – Determinants – Linear Systems
- Comparative Static Analysis: Derivatives – Limits – Continuity – Differentiation Rules – Applications to Revenue and Cost Functions – Inverse Function – Partial Derivatives – Applications to the Linear Model
- Optimization Problems: Optimization of a One-Variable Function – Optimization of a Multi-Variable Function – Optimization of a Function with Equations as Constraints – Utility Maximization
- Dynamic Analysis: Economic Dynamics – Indefinite Integrals – Integration Rules – Definite Integrals – Generalized Integrals – Present Value of Money Flow – Domar’s Growth Model – 1<sup>st</sup> Order Differential Equations with Constant Coefficients – The Dynamics of Market Price



Data description, samples and statistical variables, presentation of statistical data, population parameters, empirical distributions. Probability space, events and probabilities, conditional probabilities. Continuous and discrete random variables. Cumulative distribution functions, probability distribution functions, probability density functions, definitions and properties. Moments of random variables. The joint distribution of random variables. Covariance and its properties. Marginal distributions. Independent random variables. Independence vs. linear independence. Correlation coefficient. Independence and tautonomy of random variables. The concept of random sample

### Learning Outcomes

The first part Quantitative Methods, presents the basic tools and methods of mathematics which are extensively found throughout the range of financial theory and analysis. The course aims to stimulate the study of the associated mathematical techniques through analytical problems in the economy, and then employ them in appropriate economic models. Linking techniques with their applications, it establishes the inextricable relationship between quantitative methods and economic theory.

Upon successful completion of the course, the students will be able to

- perform operations with matrices.
- interpret graphically operations with vectors.
- compute the determinant and the inverse of a matrix.
- solve linear systems via the method of the inverse matrix and the method of Cramer.
- compute, graphically and algebraically, limits of functions.
- interpret and apply, graphically and algebraically, the notion of continuity.
- interpret graphically and compute algebraically the derivative of a function.
- compute the monotonicity, the convexity, and the extreme points of one-variable functions via the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> order conditions.
- compute the extreme points of multi-variable functions via the generalized 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> order conditions.
- compute the extreme points of multi-variable functions subject to equations as constraints, according to the method of the Lagrange multiplier.
- compute indefinite integrals via elementary methods, such as integration-by-parts and change-of-variable.
- interpret and compute the definite integral of a function, as well as to apply it for finding areas of sectors.

The second part is an introduction to Descriptive Statistics and Probability Theory. The purpose of the course is to present the basic tools of these two branches of Statistics, widely applied in Economics and Finance. Knowing these techniques of Statistical Analysis is a key skill that allows us to quantify

real economic and financial problems, explore the available data, and arrive at logical conclusions and forecasts. Upon successful completion of the course, the student will be able to have: 1) An understanding of the basic concepts of Descriptive Statistics and Probability Theory. 2) Knowledge of the basic tools and techniques of Descriptive Statistics and Probability Theory. 3) Use Descriptive Statistics and Probability Theory methodologies in Financial Studies

## Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς

### Σύντομη Ιστορία του Πανεπιστημίου Πειραιώς

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς ιδρύθηκε ως «Σχολή Βιομηχανικών Σπουδών» το 1938 από το Σύνδεσμο Βιομηχάνων και Βιοτεχνών, σύμφωνα με το Ν. 5197/1931 και τον Α.Ν. 28/1936, όπου σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Ανωνύμων Εταιρειών της Ελλάδος έβαλαν ως βάσεις την οικονομική, νομική και τεχνική παιδεία των στελεχών της βιομηχανίας. Το 1945 μετονομάστηκε σε «Ανωτέρα Σχολή Βιομηχανικών Σπουδών» και σκοπός της ορίστηκε η συστηματική, θεωρητική, και πρακτική κατάρτιση διοικητικών στελεχών. Το 1949, με το Ν.Δ. 1245/49, ολοκληρώθηκε η οργάνωσή της. Το 1958 η Ανωτέρα Σχολή Βιομηχανικών Σπουδών μετονομάστηκε σε «Ανωτάτη Βιομηχανική Σχολή» και ορίστηκε έδρα της ο Πειραιάς (Ν.Δ. 3876/58). Από το Ακαδημαϊκό έτος 1971-72 οι σπουδές στη Σχολή διαχωρίστηκαν από το δεύτερο έτος σε σπουδές Οικονομικών Επιστημών και Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (Υπ. Απόφ. 146652/71). Η τελική διάκριση των σπουδών της Σχολής έγινε το ακαδημαϊκό έτος 1984-85 (Ν.Δ. 1268/82 και Π.Δ. 43/1984) κατά το οποίο διαχωρίστηκαν οι σπουδές από το 1ο εξάμηνο και λειτούργησαν τρία ανεξάρτητα Τμήματα: Οικονομικών Επιστημών, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, και Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης. Τον Ιούνιο του 1989, με το Π.Δ. 377/89, η Σχολή μετονομάστηκε σε «**Πανεπιστήμιο Πειραιώς**». Σήμερα λειτουργούν τα εξής δέκα Τμήματα:

- Οικονομικής Επιστήμης
- Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
- Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
- Πληροφορικής
- **Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής**
- Ναυτιλιακών Σπουδών
- Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας
- Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων
- Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών
- Τουριστικών Σπουδών

Από το Ακαδημαϊκό Έτος 2013-14 (Π.Δ. 74/2013) ιδρύονται στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς οι ακόλουθες σχολές:

**Σχολή Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών**, η οποία συγκροτείται από τα Τμήματα: i) Οικονομικής Επιστήμης, ii) Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων και iii) Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών, iv) Τουριστικών Σπουδών.

**Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής**, η οποία συγκροτείται από τα Τμήματα:

i) Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής και

ii) Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.

**Σχολή Ναυτιλίας και Βιομηχανίας**, η οποία συγκροτείται από τα Τμήματα: i) Ναυτιλιακών Σπουδών και ii) Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας.

**Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών**, η οποία συγκροτείται από τα Τμήματα: i) Πληροφορικής και ii) Ψηφιακών Συστημάτων.

## Οι εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πειραιώς

Το κεντρικό κτήριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς βρίσκεται στο οικοδομικό τετράγωνο που περικλείεται από τις οδούς Καραολή και Δημητρίου, Δεληγιώργη, Τσαμαδού, και Θεάτρου. Είσοδοι υπάρχουν στις οδούς Δεληγιώργη (κεντρική), Τσαμαδού, και Καραολή και Δημητρίου. Από την τελευταία υπάρχει και δυνατότητα πρόσβασης ΑΜΕΑ.

Παρ' όλο που η κεντρική είσοδος είναι αυτή της οδού Δεληγιώργη, η ταχυδρομική διεύθυνση του Πανεπιστημίου είναι Πανεπιστήμιο Πειραιώς Καραολή και Δημητρίου 80 18534, Πειραιάς.



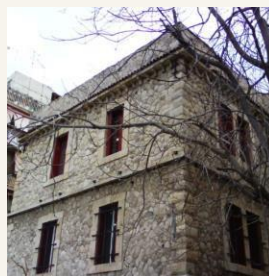
Εκτός του κεντρικού κτηρίου, το Πανεπιστήμιο χρησιμοποιεί και άλλους χώρους για τη διδασκαλία μαθημάτων αλλά και για τη στέγαση διαφόρων διοικητικών υπηρεσιών. Συγκεκριμένα, μαθήματα γίνονται και στο «Νεοκλασικό Κτήριο» στη γωνία Δεληγιώργη και Τσαμαδού, στο κτήριο επί της οδού Ανδρούτσου 150 (πρώτη παράλληλος μετά την οδό Γρηγορίου Λαμπράκη πηγαίνοντας προς το σταθμό ΗΣΑΠ του Πειραιά) και στο κτήριο επί της οδού Γρ. Λαμπράκη 21 (γω νία με οδό Διστόμου). Πλέον μεγάλο πλήθος μεταπτυχιακών μαθημάτων διεξάγεται στο κτηριακό συγκρότημα της Νίκαιας.



Δεληγιώργη 107



Δεληγιώργη  
και  
Τσαμαδού



Φοιτητικό εστιατόριο



Γρ. Λαμπράκη 21

Κτηριακό  
Συγκρότημα της  
Νίκαιας



Οι περισσότερες διοικητικές υπηρεσίες στεγάζονται στο κεντρικό κτήριο. Γραφεία καθηγητών υπάρχουν όμως και στα κτήρια επί της οδού Γρ. Λαμπράκη 126 και της οδού Ανδρούτσου 150, και Διοικητικές Υπηρεσίες στην οδό Ζέας 80-82 και στην οδό Γρηγορίου Λαμπράκη 122.

## Διοίκηση του Πανεπιστημίου

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς, όπως όλα τα Ελληνικά Πανεπιστήμια, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου πλήρως αυτοδιοικούμενο. Η εποπτεία του κράτους ασκείται από τον Υπουργό Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του Συντάγματος και τους ισχύοντες νόμους (Ν. 4957/2022 και λοιποί ισχύοντες νόμοι).

Την Διοίκηση του Πανεπιστημίου ασκούν (σύμφωνα με τον νέο νόμο Ν. 4957/2022): (α) το Συμβούλιο Διοίκησης, (β) η Σύγκλητος, (γ) ο Πρύτανης, (δ) οι Αντιπρυτάνεις, (ε) ο Εκτελεστικός Διευθυντής.

## Το Συμβούλιο Διοίκησης

Το Συμβούλιο Διοίκησης (Σ.Δ.) αποτελείται από έντεκα (11) μέλη, εκ των οποίων έξι (6) μέλη είναι εσωτερικά και πέντε (5) μέλη είναι εξωτερικά. Η θητεία των μελών του Σ.Δ. είναι τετραετής.

Το Συμβούλιο Διοίκησης: Εγκρίνει, μετά από εισήγηση του Πρύτανη και γνώμη της Συγκλήτου, το τετραετές στρατηγικό σχέδιο του Α.Ε.Ι. Εγκρίνει, μετά από εισήγηση του Πρύτανη και του Εκτελεστικού Διευθυντή, τον αρχικό συνοπτικό και αναλυτικό ετήσιο προϋπολογισμό του Α.Ε.Ι.. δ) Εγκρίνει, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Ερευνών, τον αρχικό συνοπτικό και αναλυτικό

προϋπολογισμό του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Ε.Ι.. Εγκρίνει, κατόπιν εισήγησης του Εκτελεστικού Διευθυντή, την εκτέλεση δαπανών και λαμβάνει κάθε απόφαση που απαιτείται για τη διεξαγωγή κάθε είδους διαγωνιστικής διαδικασίας για τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων. Ορίζει τους Κοσμήτορες των Σχολών του Α.Ε.Ι.. Ασκεί έλεγχο νομιμότητας των διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης των μελών Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), κ.α.

- Καθηγητής Σφακιανάκης Μιχαήλ, Σχολή Οικονομικών Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών
- Καθηγητής Χονδροκούκης Γρηγόριος, Σχολή Ναυτιλίας και Βιομηχανίας
- Καθηγητής Κουρογένης Νικόλαος, Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής
- Καθηγητής Φιλιππάκης Μιχαήλ, Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- Καθηγητής Χλέτσος Θεολόγος-Μιχαήλ, Σχολή Οικονομικών Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών
- Καθηγητής Τσιχριντζής Γεώργιος, Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

## Η Σύγκλητος

Η Σύγκλητος αποτελείται από: α) τον Πρύτανη, β) τους Κοσμήτορες των Σχολών, γ) τους Προέδρους των Τμημάτων, δ) έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Α.Ε.Ι., τους εκπροσώπους των φοιτητών σε ποσοστό 10% του συνόλου των μελών της Συγκλήτου.

Η Σύγκλητος: Εγκρίνει την ίδρυση ή την τροποποίηση προγραμμάτων σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου, καθώς και το περιεχόμενό τους. Εγκρίνει τους εσωτερικούς κανονισμούς λειτουργίας των προγραμμάτων σπουδών. Εγκρίνει τον ιδρυματικό κατάλογο μαθημάτων.

Υποβάλλει προς τον Υπουργό Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού γνώμη για την ίδρυση, κατάργηση, συγχώνευση, απορρόφηση, κατάτμηση, μετονομασία ή αλλαγή έδρας Σχολών και Τμημάτων του Ιδρύματος. Εγκρίνει την έναρξη και τη λήξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων, κ.α.

## Ο Πρύτανης

Ο Πρύτανης, ο οποίος αναδεικνύεται εκ των εσωτερικών μελών του Συμβουλίου Διοίκησης: Προΐσταται του Α.Ε.Ι, το εκπροσωπεί δικαστικώς και εξωδίκως και έχει τη γενική εποπτεία λειτουργίας του. Προΐσταται του Συμβουλίου Διοίκησης και της Συγκλήτου, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει εισηγητές των θεμάτων, προεδρεύει των εργασιών τους, και μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεών τους. Έχει την ευθύνη για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Α.Ε.Ι. και μεριμνά για τη συνεργασία των οργάνων του Α.Ε.Ι., των διδασκόντων και των φοιτητών. Καταρτίζει, σε συνεργασία με τον αρμόδιο Αντιπρύτανη και τον Εκτελεστικό Διευθυντή, τον προϋπολογισμό του Α.Ε.Ι.. Είναι διατάκτης των δαπανών του Α.Ε.Ι.. Μεριμνά για την οργάνωση των διοικητικών υπηρεσιών του Α.Ε.Ι. και τοποθετεί το διοικητικό προσωπικό σε αυτές. Προεδρεύει της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), κ.α.

ΠΡΥΤΑΝΗΣ: Καθηγητής Σφακιανάκης Μιχαήλ

### Οι Αντιπρυτάνεις

Οι Αντιπρυτάνεις έχουν θητεία παράλληλη με αυτήν του Πρύτανη. Σε συνεργασία με τον Πρύτανη και τον Εκτελεστικό Διευθυντή: καταρτίζουν, ανά τομέα ευθύνης τετραετές στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη του Α.Ε.Ι. σε θέματα ακαδημαϊκά, ερευνητικά, διεθνοποίησης, διά βίου μάθησης, σύνδεσης με την κοινωνία και την οικονομία, ενίσχυσης της καινοτομίας εντός του Α.Ε.Ι. και εν γένει ενίσχυσης της ποιότητας του ακαδημαϊκού περιβάλλοντος του Α.Ε.Ι., κ.α.

- Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης: Αναπλ. Καθ. Δημοσθένης Κυριαζής
- Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης: Καθ. Στυλιανή Σοφianoπούλου
- Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών και Διοικητικών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας: Αναπλ. Καθ. Σπυρίδων Ρουκανάς
- Αντιπρύτανης Διεθνών Σχέσεων και Εξωστρέφειας: Καθ. Γεωργία Βερροπούλου

## Παροχές προς Φοιτητές

### Φοιτητική Μέριμνα

Το Τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας στεγάζεται στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Καραολή & Δημητρίου 80, 1ος όροφος, γραφείο 114 Α.

Οι φοιτητές μπορούν να ενημερωθούν σε θέματα:

- Σίτισης
- Στέγασης
- Στεγαστικού επιδόματος
- Υγειονομικής κάλυψης
- Ευρωπαϊκής κάρτας ασφάλισης

### Βιβλιοθήκη

Η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πειραιώς απευθύνεται στους καθηγητές, ερευνητές και φοιτητές και αποστολή της είναι η υποστήριξη της εκπαίδευσης και της έρευνας <http://www.lib.unipi.gr/> .

Το ωράριο λειτουργίας της βιβλιοθήκης έχει επεκταθεί για να εξυπηρετεί τις ανάγκες των μελών του Πανεπιστημίου, από τις 8.00 το πρωί έως τις 20.00 το βράδυ, καθημερινά, όλες τις εργάσιμες ημέρες.

Στο αναγνωστήριο είναι δυνατή η πρόσβαση και των ΑΜΕΑ.

### Erasmus +

Η μετακίνηση των φοιτητών γίνεται μόνο μέσω των διμερών συμφωνιών που έχουν συναφθεί από μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου και ισχύουν για το συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος. Υπεύθυνοι για τις διμερείς συμφωνίες με Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια είναι ένας ή περισσότεροι καθηγητές (ακαδημαϊκοί συντονιστές) σε κάθε Τμήμα. Η επιλογή των φοιτητών που πρόκειται να μετακινηθούν γίνεται από τον Ακαδημαϊκό Συντονιστή κατά τους μήνες Φεβρουάριο και Μάρτιο και αφορά όλο το επόμενο ακαδημαϊκό έτος (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο). Οι φοιτητές μπορούν να πληροφορηθούν τα ονόματα των Ακαδημαϊκών Συντονιστών του Τμήματός τους στους οποίους πρέπει να απευθύνονται και τα Πανεπιστήμια προς τα οποία μπορούν να μετακινηθούν από το σχετικό κατάλογο που είναι αναρτημένος στο Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων του Πανεπιστημίου.

Επιπλέον, το πρόγραμμα Erasmus+, δίνει την ευκαιρία σε φοιτητές και πρόσφατα απόφοιτους του Πανεπιστημίου Πειραιώς να μετακινηθούν για πρακτική άσκηση σε Πανεπιστήμια, Επιχειρήσεις και Οργανισμούς στις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα με στόχο την ευκαιρία απόκτησης εργασιακής εμπειρίας σε διεθνές περιβάλλον.

## Γραφείο Διασύνδεσης

Βασική του επιδίωξη είναι η πολύπλευρη υποστήριξη των φοιτητών/αποφοίτων για την ομαλή ένταξή τους στην αγορά εργασίας και για μια επιτυχημένη σταδιοδρομία <http://career.unipi.gr/>.

Πρωθεί την ανάπτυξη δυναμικών συνεργασιών και την εξυπηρέτηση τεσσάρων πόλων, των Φοιτητών & Αποφοίτων του Πανεπιστημίου, του Διδακτικού & Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου, των Επιχειρήσεων, δημόσιων και ιδιωτικών φορέων και οργανισμών και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Το Γραφείο Διασύνδεσης παρέχει προς τους φοιτητές / αποφοίτους πληροφόρηση, συμβουλευτική καθοδήγηση και ενεργή υποστήριξη στην προετοιμασία και εύρεση απασχόλησης στην Ελλάδα και το εξωτερικό, στην επιλογή μεταπτυχιακών σπουδών και στα πρώτα βήματα επιχειρησιακής δράσης.

Για τις επιχειρήσεις αποτελεί πηγή άντλησης κατάλληλα κατηρτισμένων στελεχών για την ικανοποίηση των αναγκών τους σε προσωπικό.

## Συμβουλευτικό Κέντρο

Το Συμβουλευτικό Κέντρο λειτουργεί ως ένας χώρος Συνάντησης, Υποστήριξης, Επικοινωνίας και Παρέμβασης. Τα στελέχη του Συμβουλευτικού Κέντρου, αναγνωρίζοντας την ιδιαιτερότητα των δυσκολιών που μπορεί να αντιμετωπίσουν οι φοιτητές, διαπραγματεύονται θέματα που είναι σημαντικά για όλους και αφορούν σε:

- Επιτυχή προσαρμογή σε νέες ανάγκες και απαιτήσεις,
- Κοινωνική επιδεξιότητα, σχέσεις και οικογένεια,
- Αντιμετώπιση αγχογόνων καταστάσεων,
- Πρόληψη και υγεία,



- Τρόποι δημιουργικής έκφρασης και ψυχαγωγίας,
- Ανάπτυξη δεξιοτήτων απαραίτητων για επιτυχημένη πορεία,
- Ενεργητική μάθηση.

## Διδασκαλία

Η διδασκαλία γίνεται με διαλέξεις, εργαστήρια, φροντιστήρια, φροντιστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια και εργασίες σπουδαστών. Διεξάγεται δια ζώσης (ή εναλλακτικά εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams) και αποσκοπεί να καταστήσει το φοιτητή του Τμήματος ικανό να σκέπτεται και να κρίνει, να αναλύει και να συνθέτει, και να τον κάνει γνώστη των αντικειμένων της Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής.

Για όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών υπάρχουν πληροφορίες και διδακτικό υλικό στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διδασκαλίας του Πανεπιστημίου στη διεύθυνση

<https://eclass.unipi.gr/>

Προτείνεται στους φοιτητές του Τμήματος παράλληλα με την παρακολούθηση ενός μαθήματος να εγγράφονται και στην ηλεκτρονική εκδοχή του. Χρήσιμο υλικό σχετικό με τα μαθήματα μπορεί να βρεθεί και στις προσωπικές ιστοσελίδες των αντίστοιχων διδασκόντων.



## Εργαστήρια Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής – Εξοπλισμός

Το σύγχρονο εργαστήριο του Τμήματος (325αποτελεί χώρο έρευνας, εκπαίδευσης και πληροφόρησης. Σε αυτό, οι φοιτητές - προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί, καθηγητές και άλλοι ερευνητές μπορούν να:

- Παρακολουθούν τις εξελίξεις στις διεθνείς χρηματαγορές μέσω του Bloomberg

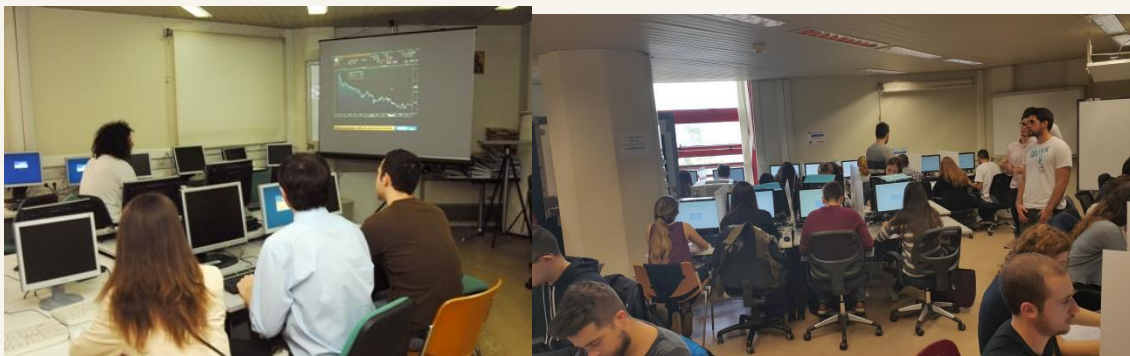
- Έχουν άμεση πρόσβαση σε πολλές βάσεις δεδομένων, όπως: Refinitiv Datastream (Thomson Reuters Datastream), Refinitiv Eikon (Thomson Reuters Eikon), Orbis Bankfocus
- Έχουν πρόσβαση μέσω του δικτύου του Πανεπιστημίου Πειραιώς σε πολλές βιβλιογραφικές βάσεις, όπως: Econlit, JSTOR, NBER, Springer Link, Elsevier, The Economist Historical Archive 1843-2003 (National Bureau of Economic Research)
- Χρησιμοποιούν οικονομετρικά προγράμματα ή γλώσσες προγραμματισμού για την ανάλυση δεδομένων
- Έχουν πρόσβαση σε e-mail για αποτελεσματική επικοινωνία και στο Internet για συλλογή πληροφοριών
- Ενημερώνονται για τον κόσμο των επιχειρήσεων και των χρηματαγορών μέσω των οικονομικών εντύπων, όπως Financial Times κ.α.

Το εργαστήριο στελεχώνεται από εξωτερικό συνεργάτη και διδακτορικούς ή και μεταπτυχιακούς φοιτητές, οι οποίοι εκπαιδεύουν και βοηθούν στη χρήση των διαφόρων προγραμμάτων.

Το κόστος λειτουργίας του τεχνικού εξοπλισμού καλύπτεται κυρίως από τα έσοδα των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων του Τμήματος.

Στον ίδιο χώρο συστεγάζονται και λειτουργούν επίσης τα ακόλουθα εργαστήρια:

- Ενέργειας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Χρηματοοικονομικής των Επιχειρήσεων και των Αγορών
- Πράσινης Τραπεζικής
- Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας και Ποσοτικής Χρηματοοικονομικής
- Χρηματοοικονομικής και Χρηματοοικονομικού Δικαίου



## Ακαδημαϊκή Ταυτότητα / Δελτίο Ειδικού εισιτηρίου

Αιτήσεις για Ακαδημαϊκή Ταυτότητα δικαιούνται να υποβάλλουν όλοι οι φοιτητές, προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και υποψήφιοι διδάκτορες, καθόλη την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Στην Ακαδημαϊκή Ταυτότητα ενσωματώνεται και το Δελτίο Φοιτητικού Εισιτηρίου (ΠΑΣΟ) με το οποίο οι φοιτητές δικαιούνται τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία εκπτώσεις στα μέσα μαζικής μεταφοράς. Ωστόσο, ισχύ Δελτίου Φοιτητικού Εισιτηρίου έχουν μόνο οι Ακαδημαϊκές Ταυτότητες των φοιτητών ΑΕΙ στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Για τους προπτυχιακούς φοιτητές: ισχύει για όσα έτη απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών προσαυξημένα κατά δύο (2) έτη (εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ, ΤΕΙ).
- Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές: ισχύει για όσα έτη διαρκεί η φοίτησή τους σύμφωνα με το εκάστοτε ενδεικτικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα (εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου).
- Για τους υποψήφιους διδάκτορες: ισχύει για πέντε (5) έτη από την ημερομηνία εγγραφής τους (εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι διδακτορικού τίτλου).

Δικαιούχοι της ακαδημαϊκής ταυτότητας είναι οι επιτυγχόντες στα ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας μετά την εγγραφή τους στο πρώτο έτος σπουδών. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εγγραφή των πρωτοετών φοιτητών στη γραμματεία της σχολής που έχουν επιτύχει. Η νέα ταυτότητα έχει σχήμα και μορφή πιστωτικής κάρτας και είναι βελτιωμένη σε θέματα ασφάλειας έναντι της πλαστογραφίας. Σε περίπτωση απώλειας της φοιτητικής ιδιότητας, ο φοιτητής υποχρεούται να παραδώσει την ταυτότητα στη γραμματεία.

Η διαδικασία έκδοσής της περιγράφεται στην επόμενη παράγραφο έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας.

## Σίτιση

Το Φοιτητικό Εστιατόριο λειτουργεί στο κτίριο της οδού Τσαμαδού 78, στο οποίο σιτίζονται οι δικαιούμενοι δωρεάν σίτιση φοιτητές. Δωρεάν σίτισης δικαιούνται οι ενεργοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πειραιώς, προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί, υποψήφιοι διδάκτορες, εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου αντίστοιχα, με βάση κυρίως την οικογενειακή ή ατομική οικονομική τους κατάσταση και την εντοπιότητα τους.

Ενεργοί φοιτητές είναι οι :

- Προπτυχιακοί φοιτητές των οποίων η διάρκεια φοίτησης δεν έχει υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, προσαυξανόμενη κατά τέσσερα εξάμηνα.
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων η διάρκεια φοίτησης δεν έχει υπερβεί τη διάρκεια του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών.
- Υποψήφιοι διδάκτορες οι οποίοι διανύουν τα τέσσερα πρώτα έτη στο αντίστοιχο πρόγραμμα.

Δεν δικαιούνται δωρεάν σίτιση οι φοιτητές που γράφτηκαν στο Τμήμα, ύστερα από επιτυχείς κατατακτήριες εξετάσεις ή μετά από επιλογή ως πτυχιούχοι για την απόκτηση και άλλου πτυχίου.

Οι προϋποθέσεις για δωρεάν σίτιση, τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη λήψη και ανανέωση της ειδικής ταυτότητας σίτισης καθώς και οι προθεσμίες υποβολής αίτησης για σίτιση ανακοινώνονται από το Τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας. Σχετική ανακοίνωση για ενημέρωση των φοιτητών εκδίδει το τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους. (Τηλ.: 210

4142088-89). Στη διεύθυνση [sitisi.unipi.gr](http://sitisi.unipi.gr) λειτουργεί η ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής αιτήσεων της Φοιτητικής Μέριμνας. Από την εφαρμογή αυτή υπάρχει η δυνατότητα υποβολής αίτησης μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά για σίτιση (ή στέγαση) και επίσης υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου του σταδίου στο οποίο βρίσκεται η υποβληθείσα αίτησή μέχρι την τελική της αξιολόγηση. Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην σελίδα:

<https://www.unipi.gr/unipi/el/ppf-foithtikh-merimna/ppf-sitish.html>

## Υγειονομική περίθαλψη

Βάσει του άρθρου 31 του Ν.4452/2017, οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες, που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.), με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ., κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του Ν. 4368/2016. (Τηλ.: 210 4142088-89). Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην σελίδα

<https://www.unipi.gr/unipi/el/ppf-foithtikh-merimna/ppf-ugeionomikh-perithalps.html>

## Ιατρείο

Το Ιατρείο βρίσκεται στο Ισόγειο του κεντρικού κτιρίου, ΓΡ.003. Λειτουργεί καθημερινά παρέχοντας υπηρεσίες πρωτοβάθμιας υγείας.

Τον πληθυσμό του Πανεπιστημίου εξυπηρετούν :

- Η κα Ασημίνα Γανωτοπούλου, Ειδικός Παθολόγος - Διαβητολόγος, η οποία παρίσταται Δευ- τέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή 9.30π.μ.-11.30π.μ. και Πέμπτη απόγευμα 4.30μ.μ.-6.30μ.μ. και
- Ο κος Νικόλαος Δέγλης, Νευρολόγος - Ψυχίατρος, ο οποίος παρίσταται Δευτέρα, Τρίτη 9.00-11.00 π.μ. και απόγευμα 6.30μ.μ.-8.30μ.μ. και Πέμπτη, Παρασκευή 9.00π.μ.-1μ.μ.. Ο κος Δέγλης παρέχει τηλεσυμβουλευτική - τηλεψυχοθεραπεία μέσω skype κάθε Τετάρτη κατόπιν ραντεβού (skype: deglerispsy, email: deglerispsy@yahoo.gr )

## Στέγαση – Στεγαστικό Επίδομα

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς δεν διαθέτει Φοιτητική Εστία. Υπάρχει δυνατότητα για δωρεάν διαμονή ενεργών φοιτητών του πρώτου κύκλου σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου, στη Φοιτητική Εστία του Ο.Π.Α. και στη Φοιτητική Εστία του Ε.Μ.Π., εφόσον υπάρξει διαθεσιμότητα δωματίων. Σχετική ανακοίνωση για ενημέρωση των φοιτητών εκδίδει το τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας. Τηλ.: 2104142089, 2104142065, 2104142088.

Επίσης στους προπτυχιακούς φοιτητές, Έλληνες υπηκόους ή υπηκόους άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, χορηγείται στεγαστικό επίδομα 1000 ευρώ εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις και υποβάλλουν τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με την οριζόμενη διαδικασία

αίτησης. Το επίδομα χορηγείται για όλους τους φοιτητές της οικογένειας, εφ' όσον διαμένουν σε άλλη πόλη αυτής της κύριας κατοικίας τους και για τόσα έτη όσα και τα έτη σπουδών του Τμήματος, σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας τους. Η έναρξη φοίτησης συμπίπτει χρονικά με την αρχική έγγραφη στο Τμήμα. Η φοίτηση πρέπει να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό σπουδών που χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος εντός των τριών πρώτων μηνών κάθε ημερολογιακού έτους, στο οποίο βεβαιώνεται ότι ο φοιτητής έχει περάσει επιτυχώς στα μισά τουλάχιστον των μαθημάτων που προβλέπονται στο ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος των δύο προηγούμενων αντίστοιχων εξαμήνων ή του προηγούμενου έτους σπουδών, εκτός του πρώτου έτους για το οποίο απαιτείται μόνο πιστοποιητικό εγγραφής.

Η αίτηση - υπεύθυνη δήλωση χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος υποβάλλεται στο Τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας, 1ος όροφος κεντρικού κτηρίου, τηλ. 210-4142088, 210-4142079, 210-4142160. Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα

<http://www.unipi.gr/unipi/el/ppf-foithtikh-merimna/ppf-stegastiko-epidoma.html>

### **Φοιτητές – Άτομα με ειδικές ανάγκες**

Στο πλαίσιο της μέριμνας για τους φοιτητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και προκειμένου η φοίτηση των ατόμων αυτών στο Πανεπιστήμιο να είναι αποτελεσματική, παρέχονται ειδικές διευκολύνσεις τόσο κατά την περίοδο των σπουδών (γραμματειακή και συμβουλευτική υποστήριξη) όσο και κατά την περίοδο των εξετάσεων (ειδικοί τρόποι εξετάσεων).

Για το σκοπό αυτό οι φοιτητές που ανήκουν στην κατηγορία αυτή μπορούν να απευθύνονται στον Πρόεδρο του Τμήματος ή στη Γραμματεία του Τμήματος καταθέτοντας τα σχετικά δικαιολογητικά.

### **Υποτροφίες και βραβεία επίδοσης**

Το Τμήμα δύναται να χορηγεί με βάση την ακαδημαϊκή επίδοση των προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών, υποτροφίες και βραβεία από Ιδιωτικούς ή/και δημόσιους φορείς ή/και από πόρους του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών που προέρχονται από τα τέλη φοίτησης.

Οι υποτροφίες θα χορηγούνται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Οι προϋποθέσεις, τα δικαιολογητικά και η διαδικασία χορήγησης των υποτροφιών περιγράφονται στον «Κανονισμό Χορήγησης Υποτροφιών», ο οποίος εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα

<https://bankfin.unipi.gr/kanonismos-xorigisis-ypotrofion-kai-brabeion>

Υποτροφίες χορηγούν κάθε χρόνο και άλλοι δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς βάσει διαφόρων κριτηρίων (π.χ. εντοπιότητας, συνάφειας του αντικειμένου σπουδών με το φορέα κλπ.) είτε από ίδιους πόρους είτε από κληροδοτήματα. Δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η παράθεση όλων των φορέων (πολλοί από τους οποίους δε χορηγούν υποτροφίες κάθε έτος), προτείνεται στους

ενδιαφερόμενους φοιτητές να αναζητήσουν σχετικές πληροφορίες στο διαδίκτυο (π.χ. μέσω κάποιας μηχανής αναζήτησης).

## Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Με την ολοκλήρωση της εγγραφής του, κάθε φοιτητής οφείλει να ενεργοποιήσει τον λογαριασμό του στην εφαρμογή URegister:

<https://uregister.unipi.gr>

Με την ενεργοποίηση του λογαριασμού του θα αποκτήσει πρόσβαση τόσο στον προσωπικό του φοιτητικό λογαριασμό, όσο και στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχει το Πανεπιστήμιο και το Υπουργείο Παιδείας. Μετά την εγγραφή στο σύστημα URegister, κάθε χρήστης αποκτά πρόσβαση στην υπηρεσία mypassword, από όπου μπορεί α) να επαναφέρει τον κωδικό του, εάν τον έχει ξεχάσει ή β) να διαχειρίζεται τον κωδικό του, το email και το κινητό τηλέφωνο που έχει δηλώσει. Η υπηρεσία διαχείρισης κωδικού χρήστη βρίσκεται στη διεύθυνση

<https://mypassword.unipi.gr/>

Παρακάτω συνοψίζονται οι κυριότερες ηλεκτρονικές υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι φοιτητές.

## Έκδοση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα είναι υποχρεωτική για όλους τους εγγεγραμμένους φοιτητές. Εκδίδεται μετά από είσοδο στη διεύθυνση

<http://academicid.minedu.gov.gr/>

με την χρήση των προσωπικών κωδικών και με σχετική αίτηση που θα υποβάλλεται ηλεκτρονικά. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα λειτουργεί και ως φοιτητικό εισιτήριο (πάσο) που διευκολύνει τις μετακινήσεις με τα μέσα μαζικής μεταφοράς.



Γραφείο Αρωγής Χρηστών στο τηλέφωνο: 215 215 7855.

## Ηλεκτρονική γραμματεία - Σύστημα πληροφόρησης φοιτητών για σπουδαστικά θέματα

Η διαδικτυακή εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Γραμματείας λειτουργεί στη διεύθυνση

<https://sis-portal.unipi.gr>

Από την εφαρμογή αυτή οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα:

- να ενημερώνονται για τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, τους διδάσκοντες, τα προτεινόμενα συγγράμματα καθώς και τις ανακοινώσεις που εκδίδει η Γραμματεία και οι διδάσκοντες, κλπ.
- να ενημερώνονται για τη βαθμολογία στα μαθήματα που έχουν εξεταστεί
- να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξαμήνου
- να λαμβάνουν άμεσα και σε ηλεκτρονική μορφή βεβαιώσεις φοίτησης
- να υποβάλουν αιτήσεις για χορήγηση πιστοποιητικών

Η πρόσβαση στην εφαρμογή αυτή γίνεται μέσω του προσωπικού λογαριασμού κάθε φοιτητή.

## Εφαρμογή Φοιτητικής Μέριμνας

Στη διεύθυνση [sitis.unipi.gr](https://sitis.unipi.gr) λειτουργεί η ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής αιτήσεων της Φοιτητικής Μέριμνας. Από την εφαρμογή αυτή οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την αίτησή τους και να ανεβάσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά για σίτιση ή στέγαση. Επιπλέον μπορούν να ελέγχουν το στάδιο στο οποίο βρίσκεται η αίτησή τους μέχρι την τελική της αξιολόγηση.

## Ασύρματο Δίκτυο – Wifi

Όλοι οι χώροι διδασκαλίας του Πανεπιστημίου καλύπτονται από ελεύθερο ασύρματο δίκτυο wi-fi που ονομάζεται unipi. Σε αυτό μπορείτε να συνδεθείτε είτε με φορητό υπολογιστή είτε από το κινητό σας, χωρίς τη χρήση κάποιου κωδικού.

Επίσης όλοι οι φοιτητές που έχουν λάβει προσωπικό κωδικό, μπορούν να κάνουν χρήση του πανευρωπαϊκού ασύρματου δικτύου eduroam. Για τους εξουσιοδοτημένους χρήστες, είναι επιπλέον δυνατή η πρόσβαση στο διεθνές ακαδημαϊκό δίκτυο EDUROAM ([www.eduroam.org](http://www.eduroam.org)), μέσω του οποίου χρήστες από όλη την Ευρώπη έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν απομακρυσμένα και με ασφάλεια τις υπηρεσίες που παρέχει το ακαδημαϊκό τους ίδρυμα. Η χρήση του δικτύου eduroam προϋποθέτει την έκδοση προσωπικού κωδικού.

## Υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης – VPN

Η υπηρεσία πρόσβασης στο εσωτερικό δίκτυο του Πανεπιστημίου (υπηρεσία VPN) παρέχει δυνατότητα χρήσης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου από απομακρυσμένες

θέσεις ή δίκτυα, όπως π.χ. από οικιακές συνδέσεις Internet. Μέσω της υπηρεσίας αυτής είναι, για παράδειγμα, εφικτή η πρόσβαση στο περιεχόμενο ηλεκτρονικών επιστημονικών βιβλίων, περιοδικών και βάσεων δεδομένων που διαθέτει η βιβλιοθήκη, από θέσεις εργασίας εκτός Πανεπιστημίου.

Περισσότερα στοιχεία για την υπηρεσία αυτή δίνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση

<http://www.unipi.gr/unipi/el/hu-sundesh-vpn.html>

### Διάθεση Λογισμικού για Εκπαιδευτική Χρήση

Στους φοιτητές του Πανεπιστημίου παρέχεται δωρεάν πρόσβαση σε λογισμικό της εταιρείας Microsoft μέσω της υπηρεσίας Imagine (πρώην Dreamspark). Η πρόσβαση στην υπηρεσία Imagine γίνεται μέσω των προσωπικών κωδικών στη διεύθυνση [dreamspark.unipi.gr](http://dreamspark.unipi.gr)

Επίσης, σε όλους τους φοιτητές ανεξαρτήτως βαθμίδας και με τη χρήση του προσωπικού κωδικού διατίθεται το λογισμικό Microsoft Office 365 Education Plus μέσω της διεύθυνσης

<https://delos365.grnet.gr>

Αναλυτικές οδηγίες για την ενεργοποίηση της υπηρεσίας μπορείτε να βρείτε στο αρχείο

<http://www.unipi.gr/unipi/images/various/noc/office365instructions.pdf>

Εκτός του λογισμικού που διατίθεται κεντρικά, ορισμένα ακαδημαϊκά τμήματα διαθέτουν επιπλέον συνδρομές για τις οποίες μπορείτε να ενημερωθείτε απευθείας από τους διδάσκοντες και τη Γραμματεία σας.

### Ηλεκτρονική, εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (E-Learning)

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργούν, υπό την εποπτεία των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και με την επιμέλεια των Διδασκόντων συστήματα εξ αποστάσεως ηλεκτρονικής μάθησης τα οποία υποστηρίζουν το εκπαιδευτικό έργο. Σε αυτά αναρτώνται σημειώσεις, ανακοινώσεις και λοιπό εκπαιδευτικό υλικό ενώ δύνανται να χρησιμοποιούνται και για εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

Η εξ αποστάσεως εκπαίδευση μπορεί να γίνεται με χρήση των ακόλουθων πλατφορμών:

- e-class (<http://eclass.unipi.gr>) για ασύγχρονη επικοινωνία με τους διδάσκοντες, δηλαδή ανακοινώσεις και εκπαιδευτικό υλικό
- MS Teams (για σύγχρονη επικοινωνία, δηλαδή online διαλέξεις, όταν αυτές κρίνονται απαραίτητες).

Προτείνεται στους φοιτητές (που προτίθενται να παρακολουθήσουν κάποιο μάθημα που διδάσκεται εξ αποστάσεως) να εγκαταστήσουν το MS Teams με χρήση του λογαριασμού τους, μέσω της πλατφόρμας Delos (βλ. οδηγίες). Η εγκατάσταση αυτή δεν είναι απαραίτητη για την παρακολούθηση των μαθημάτων. Το μόνο που απαιτείται είναι η γνώση του συνδέσμου (link) της



ηλεκτρονικής τάξης που έχει δημιουργηθεί για κάθε μάθημα, δηλαδή αρκεί η χρήση οποιουδήποτε περιηγητή ιστού (web browser) από οποιαδήποτε συσκευή (H/Y, tablet, κινητό). Η ανακοίνωση του σχετικού συνδέσμου καθώς και η επιβεβαίωση της έναρξης κάθε μαθήματος που διδάσκεται εξ αποστάσεως συνήθως πραγματοποιείται από τους διδάσκοντες μέσω της ηλεκτρονικής τάξης του μαθήματος (e-class).

Στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση μπορούν να συμμετάσχουν οι φοιτητές που διαθέτουν ιδρυματικό λογαριασμό εν ισχύ (δημιουργείται από <https://uregister.unipi.gr/>) και έχουν δημιουργήσει λογαριασμό Office 365 με τα ιδρυματικά τους στοιχεία πρόσβασης μέσω του <https://delos365.grnet.gr>. Η σύνδεση στο Microsoft Teams θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσω του ιδρυματικού λογαριασμού και όχι με προσωπικά accounts (πχ gmail/hotmail/yahoo accounts) ώστε να δημιουργούνται σωστά οι ομάδες εξέτασης.

Αναλυτικές οδηγίες για τη χρήση των υπηρεσιών mypassword και uregister βρίσκονται αναρτημένες στην σελίδα

<https://www.unipi.gr/unipi/el/idm.html>

Αναλυτικές οδηγίες προς φοιτητές για τη συμμετοχή στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση είναι αναρτημένες στην σελίδα

<https://www.unipi.gr/teleteaching>

## Κεντρική Βιβλιοθήκη - Αναγνωστήριο

Στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς λειτουργεί η βιβλιοθήκη με στόχο την κάλυψη των αναγκών της Ακαδημαϊκής κοινότητας από άποψη σύγχρονης επιστημονικής ενημέρωσης και πληροφόρησης. Σκοπός της βιβλιοθήκης είναι η κάλυψη, η υποστήριξη, και η προώθηση των διδακτικών-εκπαιδευτικών και ερευνητικών διαδικασιών οι οποίες αναπτύσσονται στα πλαίσια των Προγραμμάτων Σπουδών των Τμημάτων του, τόσο σε προπτυχιακό επίπεδο όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πειραιώς είναι

<http://www.lib.unipi.gr>.

## Χώροι βιβλιοθήκης

Η πρόσβαση στη βιβλιοθήκη γίνεται από την κεντρική – κυκλική – σκάλα στο μέσο του χώρου του ισογείου. Υπάρχει επίσης πρόβλεψη για την εύκολη πρόσβαση ατόμων με ειδικές ανάγκες από τον αριστερό ανελκυστήρα.

Η βιβλιοθήκη αποτελείται από τρεις βασικούς χώρους:

- Το Χώρο Υποδοχής, όπου βρίσκεται ο χώρος κίνησης του υλικού, η κλειστή συλλογή, σπάνιες συλλογές και οι υπολογιστές για την αναζήτηση στον κατάλογο και τις πηγές πληροφόρησης,

- Το Βιβλιοστάσιο, όπου στεγάζεται το σύνολο της έντυπης συλλογής της βιβλιοθήκης, το φωτοτυπικό μηχάνημα και υπολογιστές για τους αναγνώστες, και
- Το Αναγνωστήριο όπου υπάρχουν εγκατεστημένοι Υπολογιστές για την εξυπηρέτηση των φοιτητών, καθώς επίσης και η συλλογή γενικού ενδιαφέροντος, ήτοι φιλοσοφία, ψυχολογία, θεολογία και λογοτεχνία.

Για την ομαλή λειτουργία του Αναγνωστηρίου και την εξασφάλιση ενός άνετου και ήσυχου περιβάλλοντος μελέτης, οι χρήστες υποχρεούνται να ακολουθούν στοιχειώδεις κανόνες καλής συμπεριφοράς. Απαγορεύεται το κάπνισμα και η κατανάλωση φαγητών και ποτών. Ειδικό σύστημα ασφαλείας ενεργοποιείται κάθε φορά που ένα έντυπο δεν έχει χρεωθεί κανονικά στον δικαιούχο πριν την έξοδό του από το χώρο της βιβλιοθήκης.



### **Συλλογή βιβλίων, περιοδικών και οπτικοακουστικού υλικού**

Η συλλογή της βιβλιοθήκης περιέχει περισσότερους από 80.000 τίτλους έντυπων βιβλίων, ενώ τα περιοδικά είναι σε ηλεκτρονική μορφή. Τα βιβλία καλύπτουν κυρίως τους τομείς ενδιαφέροντος των Τμημάτων του Πανεπιστημίου. Στη συλλογή συμπεριλαμβάνονται διάφορες εκδόσεις ιδιωτικών και δημοσίων οργανισμών με αναφορές και στατιστικά στοιχεία, καθώς και οπτικοακουστικό υλικό σε CD ROM και βιντεοταινίες. Η πλειονότητα των έντυπων τεκμηρίων δανείζονται. Η βιβλιοθήκη επίσης διαθέτει μια μικρή συλλογή ηλεκτρονικών συσκευών που δανείζονται για χρήση εντός του αναγνωστηρίου (laptops, tablets, kindles κ.α.). Τα αντικείμενα έχουν καταλογογραφηθεί στον κατάλογο της βιβλιοθήκης.

### **Λειτουργία βιβλιοθήκης**

Το ωράριο λειτουργίας της βιβλιοθήκης επεκτάθηκε ώστε να καλύπτει όλες σχεδόν τις ώρες λειτουργίας του Πανεπιστημίου. Καθημερινά από τις 8:00 το πρωί ως τις 20:00 το βράδυ το Βιβλιοστάσιο, το Αναγνωστήριο και ο Δανεισμός λειτουργούν για την εξυπηρέτηση των χρηστών. Η βιβλιοθήκη στελεχώνεται από έμπειρους βιβλιοθηκονόμους και τεχνικό προσωπικό που βρίσκεται στη διάθεση των χρηστών καθημερινά κατά τις ώρες λειτουργίας της.

## Υπηρεσίες

Στην υποδοχή δίνεται πληροφόρηση σχετικά με τη βιβλιοθήκη και το υλικό της, όπως κανόνες δανεισμού, φωτοτυπίες, χρήση οπτικοακουστικού υλικού, τοποθεσία τεκμηρίων κλπ. Για τον ίδιο λόγο έχουν εκδοθεί ενημερωτικά φυλλάδια. Η βιβλιοθήκη παρέχει online θεματικές συνδρμητικές και ανοικτής πρόσβασης βάσεις δεδομένων. Με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τηλεφωνικά, προσωπικά ή μέσω Skype υποβάλλονται εξειδικευμένα ερωτήματα έρευνας που διεκπεραιώνονται από βιβλιοθηκονόμους του σχετικού τμήματος.

- Online Κατάλογος με το σύνολο της έντυπης συλλογής της βιβλιοθήκης, τη διαθεσιμότητα και τη δανειστική κατάσταση.
- Δανεισμός: κάθε μέλος του Πανεπιστημίου εγγράφεται μέλος στη βιβλιοθήκη, ώστε να δανειζεται το υλικό της. Λειτουργεί επίσης υπηρεσία ανανέωσης και κρατήσεων για δανεισμένο υλικό και τήρηση προτεραιότητας δανεισμού κατά την επιστροφή. Απόκτηση υλικού που δεν υπάρχει στη βιβλιοθήκη πραγματοποιείται είτε με προτάσεις για τον εμπλουτισμό της ή με διαδανεισμό από τις ελληνικές βιβλιοθήκες ή συνεργαζόμενες του εξωτερικού.
- Εκπαίδευση χρηστών: το προσωπικό της βιβλιοθήκης προσφέρει στους νεοεισερχόμενους φοιτητές, αλλά και σε κάθε ενδιαφερόμενο, υποστήριξη και ενημέρωση στη χρήση της βιβλιοθήκης, του καταλόγου της, των υπηρεσιών και των ηλεκτρονικών πηγών πληροφόρησης.
- Υποστήριξη της έρευνας. Στρατηγικές αναζήτησης και αξιολόγησης των πηγών, βιβλιογραφικές πηγές, σύνταξη βιβλιογραφίας, δεοντολογία της πληροφορίας και πνευματικά δικαιώματα.
- Θεματικοί οδηγοί. Περιέχουν αξιόπιστες πηγές πληροφόρησης στις επιστήμες που θεραπεύει το πανεπιστήμιο.
- Ask a Librarian. Απαντήσεις σε ερευνητικά ερωτήματα.
- Υποδομή εργαστηρίου 3D στη διάθεσή των χρηστών.
- Ψηφιακές Συλλογές: Παρέχεται πρόσβαση στο πλήρες κείμενο 35.572 επιστημονικών ηλεκτρονικών περιοδικών (ανάκτηση 17.10.2023) χάρη στη συμμετοχή της βιβλιοθήκης στο Ελληνικό Δίκτυο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών HEAL-Link. Η πρόσβαση γίνεται μέσω VPN.
- Ηλεκτρονικά βιβλία: Παρέχεται πρόσβαση στο πλήρες κείμενο 185.000 επιστημονικών ηλεκτρονικών βιβλίων (ανάκτηση 17.10.2023) μέσω HEAL-Link με τη χρήση του VPN.
- Βάσεις Δεδομένων: ICAP, MathScience, NOMOS, HeinOnline, Prisma, Statista, και Βάσεις Δεδομένων Ανοικτής Πρόσβασης.

## Ψηφιακά αποθετήρια που αναπτύσσει η βιβλιοθήκη

- Με την υπηρεσία ενοποιημένης αναζήτησης «Ωκεανός», οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα πρό-σβασης και αναζήτησης υλικού ταυτόχρονα σε διάφορες υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης του Πανεπι-στημίου Πειραιώς (ΟΡΑC, Διώνη, ΣΠΟΥΔΑΙ, ΚΕΤ, Πανδώρα κ.α.).
- Το Ιδρυματικό Αποθετήριο «Διώνη» περιέχει την πνευματική παραγωγή του Πανεπιστημίου Πειραιώς, περιλαμβάνοντας προπτυχιακές - μεταπτυχιακές εργασίες και διδακτορικές διατριβές που έχουν εκπονηθεί στο ίδρυμα, σημειώσεις μαθημάτων, ηλεκτρονικά βιβλία και άλλες εκδόσεις του Πανεπιστημίου (π.χ. οδηγοί σπουδών, τα νέα της ΑΒΣΠ κ.α.).
- Το Ερευνητικό Αποθετήριο «Πανδώρα» συλλέγει και προβάλλει το σύνολο της ερευνητικής δρα-στηριότητας του επιστημονικού και ερευνητικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Η καταλογογράφηση του υλικού γίνεται στο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης της Ερευνητικής Δραστηριότητας (CRIS – Current Research Information System). Περιλαμβάνει στοιχεία των ε-ρευνητών, αποτελέσματα των ερευνών τους, επιστημονικές δημοσιεύσεις, άρθρα, βιβλία κι ανα-κοινώσεις.
- Το «ΣΠΟΥΔΑΙ», αποτελεί ένα έγκριτο επιστημονικό περιοδικό που εκδίδεται από το Πανεπι-στήμιο Πειραιώς. Κυκλοφορεί από το 1950 και δημοσιεύει άρθρα, θεωρητικά και εμπειρικά, στους τομείς των Οικονομικών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Στατιστικής και Επιχειρησιακής έρευ-νας κ.ά.
- Το ψηφιακό αποθετήριο των Κέντρων Ευρωπαϊκής Τεκμηρίωσης της Ελλάδος KETlib, με υλικό ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος που παράγεται από ελληνικούς επιστημονικούς και πολιτικούς οργανισμούς και από τα θεσμικά όργανα της Ε.Ε.

## Φοιτητική και Κοινωνική Ζωή

### Θεατρική Ομάδα

Η θεατρική ομάδα του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ξεκινάει τη δράση της κάπου στο 1994. Το 2005 η ομάδα αποκτά νέα σύσταση και ανεβάζει τα θεατρικά έργα: Ο Αφέντης Πούντιλα και ο Υπηρέτης του Μάτι του Μ.Μπρεχτ (2005), Εσωτερικές Ειδήσεις του Μ. Ποντίκα (2006), Καλντερόν του Π. Π Παζολίνι (2007), Οι Μάγισσες του Σάλεμ του Α. Μίλλερ (2008), Death Proof του Q. Tarantino σε διασκευή του Μπάμπη Λουκόπουλου (2009), Real ή Τι; (2010), Πρόσκληση σε Πάρτυ (2011), Το Ξύπνημα της Άνοιξης, του Φ.Βέντεκιντ (2012), Δρ. Φάουστους (2013), Έτσι Πεθαίνει ο Έρωτας (2014), Ανδρείκελα (2015), Ζητείται κλόουν ηλικιωμένος του Ματέι Βίσιεκ (2016), Αντιγόνη του Σοφοκλή (2017).

Είναι μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Ερασιτεχνικού Φοιτητικού Θεάτρου panepistitheia.gr. Η ηθοποιός Τζωρτζίνα Λιώση, σκηνοθετεί την ομάδα για την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024. Οι συ-ναντήσεις της θεατρικής ομάδας γίνονται κάθε Δευτέρα και Τετάρτη 6.00μμ-9.00μμ στην Αίθουσα Τελετών, Ισόγειο, Κεντρικό Κτήριο. Δηλώσεις συμμετοχής: Φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος εγγραφής στις πολιτιστικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Επικοινωνία : E-mail: papeitheatriki@gmail.com ,  
FB: <https://www.facebook.com/groups/173608212597/>

### Μουσικά Σύνολα

Τα Μουσικά Σύνολα (ΜΣ) Πανεπιστημίου Πειραιώς δημιουργήθηκαν με πρωτοβουλία και αρωγή του πρώην καθηγητή του Πανεπιστημίου κ. Παναγιώτη Κανελλόπουλου και της καθηγήτριας κ. Κορνηλίας Δελούκα-Ιγγλέση. Οργανώθηκαν και συντονίζονται από τους φοιτητές και πτυχιούχους κλασικών σπουδών Ραφαήλ Αραούζο και Στέφανο Αλεξόπουλο του τμήματος ΟΔΕ του Πανεπιστημίου. Αποτελούν τον επίσημο Πολιτιστικό Πρεσβευτή του Πανεπιστημίου Πειραιώς, πλαισιώνοντας εκδηλώσεις, τόσο εντός, όσο και εκτός αυτού. Επιπλέον, λειτουργούν ως υπηρεσία έχοντας δομή, ιεραρχία και τμήματα για την αποδοτικότερη και αποτελεσματικότερη παρουσία σε όλες τις δράσεις τους. Μέσω των ΜΣ οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να διδαχθούν και να μεταδώσουν μουσικές γνώσεις με τη βοήθεια μαθημάτων που λαμβάνουν χώρα σε αίθουσες του Πανεπιστημίου. Με αυτόν τον τρόπο δημιουργούνται ομάδες μουσικών – φοιτητών που ονομάζονται Μουσικά Σύνολα.

Υπεύθυνος κος Ανδρέας Κατσιγιάννης, Συνθέτης

Για δηλώσεις συμμετοχής: Φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος εγγραφής στις πολιτιστικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς

### Ομάδα Κινηματογράφου

Υπεύθυνος Ηλίας Παπαγιαννόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιώς

email: [idr@unipi.gr](mailto:idr@unipi.gr) Για δηλώσεις συμμετοχής: Φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος εγγραφής στις πολιτιστικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς

### Ομάδα Χορού

- Παραδοσιακοί χοροί
- Ελεύθερη γυμναστική με μουσική

Υπεύθυνη κα Αναστασία Ραφούλη. Για δηλώσεις συμμετοχής: Φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος εγγραφής στις πολιτιστικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς

### Γραφείο Αθλητισμού – Αθλητικές ομάδες

Οι αθλητικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς προσφέρουν πολλαπλές δυνατότητες άθλησης, συμμετέχουν σε διάφορες αθλητικές διοργανώσεις και προάγουν το αθλητικό πνεύμα, την ομαδικότητα και τον υγιή ανταγωνισμό. Πιο συγκεκριμένα, το Πανεπιστήμιο Πειραιώς διαθέτει τις παρακάτω αθλητικές ομάδες:

- Ποδόσφαιρο
- Μπάσκετ
- Βόλεϊ
- Τένις
- Πόλο
- Σκάκι

Οι προπονήσεις των ομάδων γίνονται, κατά κύριο λόγο, στο Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας. Υπεύθυνοι αθλητικών δραστηριοτήτων:

ΚΦΑ Μαυροδάκος Παναγιώτης, email: mavdak@unipi.gr

ΚΦΑ Ραφούλη Αναστασία, email: arafouli@unipi.gr

Για δηλώσεις συμμετοχής: Φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος εγγραφής στις πολιτιστικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς

### **Εθελοντική Ομάδα Πανεπιστημίου Πειραιώς - Kerykes**

Στο Πανεπιστήμιό μας δραστηριοποιείται η εθελοντική ομάδα Kerykes, η οποία συμμετέχει τόσο σε δράσεις του Πανεπιστημίου όσο και σε δράσεις με άξονες τον άνθρωπο, την κοινωνία και το περιβάλλον.

Υπεύθυνη κα Ελένη Σταθάτου, email: estath@unipi.gr, τηλ. επικοινωνίας : 2104142820

Για δηλώσεις συμμετοχής: Φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος εγγραφής στις πολιτιστικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πειραιώς

### **Κέντρο Η/Υ**

Το Κέντρο Η/Υ (Ηλεκτρονικού Υπολογιστή) συμβάλλει στην ικανοποίηση των πληροφοριακών αναγκών που αναφέρονται στο εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο του Πανεπιστημίου. Υποστηρίζει τεχνικά το προσωπικό στις εφαρμογές των διοικητικών υπηρεσιών και γενικά στη χρήση των υπολογιστών. Εξασφαλίζει την καλή λειτουργία του εξοπλισμού πληροφορικής που είναι εγκατεστημένος στον ειδικά διαμορφωμένο χώρο του Κέντρου Η/Υ, στα γραφεία των μελών Δ.Ε.Π., στους χώρους των διοικητικών υπηρεσιών καθώς επίσης και στα κοινά για όλα τα Τμήματα εργαστήρια του Πανεπιστημίου. Ο εξοπλισμός υπολογιστών που διαθέτει το Πανεπιστήμιο αποτελείται από διάφορα κεντρικά συστήματα, από εξυπηρετητές (servers) σε διάφορες εφαρμογές και ερευνητικά έργα, καθώς επίσης και από ένα αρκετά μεγάλο αριθμό προσωπικών υπολογιστών. Τα συστήματα αυτά είναι καταμεμημένα σε όλα τα κτήρια του Πανεπιστημίου και διασυνδέονται σε τοπικό δίκτυο τύπου Ethernet. Ιδιαίτερη μέριμνα έχει δοθεί στη σύνδεση του Πανεπιστημίου με το Internet η οποία υποστηρίζεται με ειδικό εξοπλισμό, ενώ παρέχονται στο προσωπικό και υπηρεσίες από απόσταση. Σε ορισμένους χώρους του κεντρικού κτηρίου λειτουργούν και ασύρματα δίκτυα ελεύθερης πρόσβασης στο διαδίκτυο.

Το Πανεπιστήμιο διαθέτει για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς πλούσια συλλογή με τα πλέον διαδεδομένα προγράμματα. Οι διοικητικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου (Γραμματείες των Τμημάτων, Οικονομική Υπηρεσία, κ.λ.π.) καλύπτονται μηχανογραφικά με ειδικές διαχειριστικές εφαρμογές.



### **Κέντρο Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.)**

Για την προώθηση και την υποστήριξη ερευνητικών και επιμορφωτικών έργων και σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται ή παρέχονται από το επιστημονικό προσωπικό του Πανεπιστημίου και με τη συνεργασία άλλων ειδικών επιστημόνων, έχει συσταθεί και λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) (<http://www.kep.unipi.gr/>)

Το Κ.Ε.Π.Π. έχει ως κύρια αποστολή τη στήριξη της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας των μελών Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Στα πλαίσια αυτής της αποστολής, το Κ.Ε.Π.Π.

δραστηριοποιείται για την επίτευξη των επόμενων στόχων:

- Την ουσιαστική συμβολή στην προσπάθεια εκσυγχρονισμού και ανάπτυξης των κλάδων της Ελληνικής οικονομίας και της κοινωνίας γενικότερα με την διεξαγωγή ερευνών και εφαρμοσμένων μελετών
- Την αποτελεσματικότερη επιμόρφωση και επαγγελματική κατάρτιση σε θέματα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικών, Πληροφορικής, Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής, Στατιστικής, Ασφαλίσεων, Τεχνολογίας, Ναυτιλίας κ.α., με σύγχρονα μέσα και έμπειρους εκπαιδευτές υψηλής Πανεπιστημιακής στάθμης
- Την ανάπτυξη κατάλληλης υποδομής για πιο γόνιμη συνεργασία με άλλα Κέντρα Ερευνών και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας και του εξωτερικού
- Την επιχορήγηση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Πειραιώς και την επιβράβευση των φοιτητών του για τις εκπαιδευτικές και τις ερευνητικές επιδόσεις τους
- Την έκδοση επιστημονικών περιοδικών με περιεχόμενο σύγχρονες έρευνες και μελέτες καθώς και εκπαιδευτικών βιβλίων που στηρίζουν την επιμορφωτική δραστηριότητα
- Οι ερευνητικές, μελετητικές και επιμορφωτικές δραστηριότητες του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς χαρακτηρίζονται από:

- Αντικειμενικότητα στη διαμόρφωση, ανάλυση και εξαγωγή συμπερασμάτων των προτάσεων και έργων
- Εχεμύθεια όσον αφορά σε επιστημονικά δεδομένα και αποτελέσματα καθώς και δυνατότητα παρακολούθησης των έργων για την αποτελεσματικότερη υλοποίησή τους
- Μικρό κόστος ανάθεσης έργων συγκριτικά με γραφεία μελετών και συμβούλων, λόγω του μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα του Κ.Ε.Π.Π.
- Πολυετή εμπειρία σε εφαρμοσμένες έρευνες, μελέτες, εκπαίδευση και εφαρμογές, οφειλόμενη στη μεγάλη πείρα που έχει αποκτήσει το επιστημονικό προσωπικό του Πανεπιστημίου Πειραιώς στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα
- Υποστήριξη σύγχρονης υλικοτεχνικής υποδομής (υπολογιστές σε δίκτυο ethernet, διασυνδέσεις με βάσεις δεδομένων σε διεθνές επίπεδο και πρόσβαση σε σύγχρονο λογισμικό)

Η εγκυρότητα, η αρτιότητα και η υψηλής στάθμης ποιότητα του ερευνητικού και μελετητικού έργου που έχει υλοποιήσει μέχρι σήμερα το Κ.Ε.Π.Π., αποδεικνύεται από το πλήθος των έργων που έχουν εκπονηθεί για λογαριασμό οργανισμών και επιχειρήσεων του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Επίσης το Κ.Ε.Π.Π. έχει αναλάβει με επιτυχία την υλοποίηση μεγάλων ερευνητικών έργων που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Από την ίδρυσή του, το Κέντρο Ερευνών έχει αναπτύξει έντονη δραστηριότητα στην επιμόρφωση και επαγγελματική κατάρτιση. Στο πλαίσιο αυτό έχει υλοποιήσει ένα μεγάλο αριθμό προγραμμάτων γενικής επιμόρφωσης και εξειδικευμένης κατάρτισης, σε ευρύ φάσμα αντικειμένων, μεγάλης ή περιορισμένης διάρκειας.



## Συμβουλευτικό Κέντρο

Το Συμβουλευτικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΣΥ.ΚΕ.Π.Π.) ιδρύθηκε το 1995 και λειτουργεί ως ένας χώρος Συνάντησης, Υποστήριξης, Επικοινωνίας και Παρέμβασης. Τα στελέχη του Συμβουλευτικού Κέντρου αναγνωρίζοντας την ιδιαιτερότητα των δυσκολιών που μπορεί να αντιμετωπίσουν οι φοιτητές διαπραγματεύονται θέματα που είναι σημαντικά για όλους και αφορούν σε:

- Ενεργητική μάθηση
- Επιτυχή προσαρμογή σε νέες ανάγκες και απαιτήσεις
- κοινωνική επιδεξιότητα, σχέσεις και οικογένεια
- Αντιμετώπιση αγχογόνων καταστάσεων
- Πρόληψη και Υγεία
- Τρόποι δημιουργικής έκφρασης και ψυχαγωγίας
- Ανάπτυξη δεξιοτήτων απαραίτητων για επιτυχημένη πορεία

Η παρέμβαση και η αντιμετώπιση των αναγκών που προκύπτουν μπορεί να γίνεται είτε μέσω της ατομικής και ομαδικής ψυχολογικής συμβουλευτικής, είτε μέσω της διεξαγωγής σεμιναρίων εστιάζοντας στην προαγωγή της ακαδημαϊκής προσαρμογής του φοιτητικού πληθυσμού.

Το ΣΥ.ΚΕ.Π.Π. βρίσκεται στο ισόγειο του κεντρικού κτιρίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς, αίθουσα 018. Η ταχυδρομική διεύθυνση του ΣΥ.ΚΕ.Π.Π. είναι: Καραολή & Δημητρίου 80 185 34, Πειραιάς. Τηλέφωνα επικοινωνίας: 210-4142042 & 210-4142043 Fax: 210-4142402. Ώρες επικοινωνίας με φοιτητές: 9:00π.μ.-15:00μ.μ. Δευτέρα ως Παρασκευή.