

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής		
ΤΜΗΜΑ	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2ος κύκλος σπουδών		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εφαρμοσμένες Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων			
		Συνολικά 39 ώρες	7,5
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ανάπτυξης δεξιοτήτων		
	γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης, γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική ή Αγγλική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://bankfin.unipi.gr/mathimata/xddom-efarmosmenes-methodoi-sti-xrimatooikonomiki-dioikisi		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</p> <p>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
<p>Ο βαθμός αξιοποίησης των δυνατοτήτων που παρέχουν οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές αποτελεί ιδιαίτερα σημαντικό παράγοντα για την αποτελεσματική και έγκαιρη λειτουργία, τόσο μιας επιχείρησης όσο και μιας υπηρεσίας του Δημοσίου Τομέα.</p> <p>Στο πλαίσιο του μαθήματος «Εφαρμοσμένες Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση» παρουσιάζονται μέθοδοι ανάλυσης και παρουσίασης δεδομένων και προβλέψεων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και στόχο τη σημαντική υποβοήθηση στη διαδικασία λήψης αποφάσεων χρηματοοικονομικής φύσης. Ο σχεδιασμός του μαθήματος παρακολουθεί την ανάπτυξη των εννοιών που παρουσιάζονται στο μάθημα «Αρχές Οικονομικής Θεωρίας και Χρηματοοικονομικής Διοικητικής», ενώ παράλληλα διδάσκονται μέθοδοι</p>

εφαρμογής αυτών των εννοιών με τη χρήση του Microsoft Excel.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην εφαρμογή των μεθόδων από τους φοιτητές κατά τη διάρκεια του μαθήματος, ενώ η δια ζώσης διάλεξη πραγματοποιείται στο εργαστήριο υπολογιστών του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής. Οι εφαρμογές που παρουσιάζονται αξιοποιούν τις δυνατότητες των συναρτήσεων που παρέχονται από το Excel, της δημιουργίας γραφημάτων, αλλά και της χρήσης πινάκων δεδομένων και λιστών.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται επίσης στον σωστό σχεδιασμό του φύλλου εργασίας. Με χρήση των κατάλληλων συναρτήσεων, θα παρουσιαστούν εφαρμογές σε σημαντικό εύρος θεμάτων, όπως ο υπολογισμός μελλοντικής αξίας κεφαλαίου, ο ανατοκισμός, ο υπολογισμός παρούσας και καθαρής παρούσας αξίας μελλοντικών ταμειακών ροών, ο υπολογισμός του εσωτερικού βαθμού απόδοσης μιας σειράς ταμειακών ροών, ο υπολογισμός τοκοχρεωλυτικών δόσεων, η επιλογή ανάμεσα σε διαφορετικά αναπτυξιακά προγράμματα, κ.α.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εισαγωγή στο Microsoft Excel

- Χειρισμός και διαμόρφωση κελιών
- Πίνακες
- Γραφήματα
- Βασικές Συναρτήσεις
- Συναρτήσεις Αναζήτησης και Matching στο Excel

- Δημιουργία και χρήση Λιστών

Εφαρμογές Excel για τη Λήψη Χρηματοοικονομικών Αποφάσεων που αφορούν στη Διαχρονική Αξία του Χρήματος

- Υπολογισμός Μελλοντικής Αξίας Κεφαλαίου με τη συνάρτηση FV
- Υπολογισμός Παρούσας Αξίας Κεφαλαίου με τη συνάρτηση PV.
- Καθαρή Παρούσα Αξία και η συνάρτηση NPV
- Υπολογισμός του εσωτερικού βαθμού απόδοσης με τη συνάρτηση IRR
- Υπολογισμός δόσεων δανείου με τη συνάρτηση PMT
- Χρήση της συνάρτησης Goal Seek και εφαρμογές
- Χρήση της συνάρτησης NPER για τον υπολογισμό των περιόδων που απαιτούνται για εξόφληση δανείου με σταθερές δόσεις και επιτόκιο

Εφαρμογές Excel για τη διερεύνηση της σχέσης της Διαχρονικής Αξίας του Χρήματος και του εσωτερικού βαθμού απόδοσης

- Υπολογισμός μεμονωμένων δόσεων με τις συναρτήσεις IPMT και PPMT
- Η χρήση της συνάρτησης Rate για τον υπολογισμό επιτοκίου
- Εφαρμογές σε θέματα Leasing. Σύγκριση Leasing και αγοράς με δανεισμό
- Συνεχής Ανατοκισμός και η συνάρτηση Exp

Εφαρμογές Excel σε θέματα Προϋπολογισμού Επενδύσεων Κεφαλαίου

- Εφαρμογή του κανόνα Καθαρής Παρούσας Αξίας και του εσωτερικού βαθμού απόδοσης για αξιολόγηση επενδύσεων και έργων.
- Λαμβάνοντας υπόψη τους φόρους στον υπολογισμό των χρηματοροών
- Λαμβάνοντας υπόψη τις υπολειμματικές αξίες

Αντιμετώπιση προβλημάτων Προϋπολογισμού Επενδύσεων Κεφαλαίου

- Η περίπτωση πολλαπλών εσωτερικών βαθμών απόδοσης
- Χρήση του Excel για επιλογή ανάμεσα σε έργα με διαφορετική διάρκεια ζωής
- Σύγκριση Leasing και αγοράς με δανεισμό όταν υπάρχουν φόροι. Η συνάρτηση XNPV
- Λαμβάνοντας υπόψη χρηματοροές στη μέση των περιόδων και η συνάρτηση XIRR
- Συμπερίληψη του πληθωρισμού για τον υπολογισμό χρηματοροών σε πραγματικές τιμές. Σύγκριση με τις ονομαστικές τιμές.

