

Εφαρμοσμένες Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Γενικά

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής		
ΤΜΗΜΑ	Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2ος Κύκλος Σπουδών		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΧΔΟ103	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εφαρμοσμένες Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις (Σύνολο)		39	7,5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:		Κανένα	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:		Ελληνική	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS		Όχι	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)		https://bankfin.unipi.gr/mathimata/xddom-efarmosmenes-methodoi-sti-xrimatooikonomiki-dioikisi	

2. Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

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. 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 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 διαζώσης 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

- 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. Περιεχόμενο Μαθήματος

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.

4. Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο και εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση περιβάλλοντος σύγχρονης εξ αποστάσεως διδασκαλίας. Παρουσιάσεις Powerpoint. Χρήση της εφαρμογής Microsoft Excel. Χρήση των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Εργαστηρίου από τους φοιτητές για εφαρμογές πάνω στην ύλη του μαθήματος. Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής Μελέτη	109,5

	Εργασίες	39
	Σύνολο Μαθήματος	187,5
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Πραγματοποιείται διαμορφωτική και συμπερασματική αξιολόγηση. Η τελική αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται με προφορική εξέταση σε εργασία και με γραπτή εξέταση. Η εργασία περιέχει την εφαρμογή των εννοιών που διδάσκονται χρησιμοποιώντας δεδομένα. Η γραπτή εξέταση βασίζεται στην επίλυση προβλημάτων, σε ερωτήσεις σύντομης απάντησης και σε ερωτήσεις ανάπτυξης.	

5. Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

- **Principles of Finance with Excel** 3rd Edition, by Simon Benninga and Tal Mofkadi, Oxford University Press
- Σημειώσεις και υλικό Διδάσκοντος

-Συναφή Επιστημονικά Περιοδικά

Journal of Financial Education