

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Προπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΜΑΤ120	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις, Φροντιστηριακές Διαλέξεις	4	5	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Ειδικού Υποβάθρου - Κορμού		
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Επιλογής		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	-		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</b>	Ελληνικά		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>			
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://tourism.ionio.gr/gr/undergraduate-studies/courses/1167/">https://tourism.ionio.gr/gr/undergraduate-studies/courses/1167/</a>		
<b>ΣΕΛΙΔΑ E CLASS</b>	<a href="https://opencourses.ionio.gr/courses/DTO137/">https://opencourses.ionio.gr/courses/DTO137/</a>		

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα έχει αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητας για να: <ul style="list-style-type: none"><li>κατανοούν τη διαχρονική αξία του χρήματος, των επιτοκίων και τις εφαρμογές των τεχνικών του απλού και σύνθετου τόκου στις χρηματο-οικονομικές συναλλαγές</li><li>πραγματοποιούν υπολογισμούς σε προβλήματα ραντών και στην αποπληρωμή κατηγοριών δανειοδότησης.</li><li>κατανοούν τα κυριότερα προϊόντα των αγορών χρήματος και κεφαλαίου</li><li>αναγνωρίζουν τις οικονομικές επιπτώσεις των τραπεζικών και χρηματοοικονομικών συναλλαγών</li></ul>
<b>Γενικές Ικανότητες</b>

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η περιγραφή των τεχνικών επίλυσης προβλημάτων βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων οικονομικών πράξεων και οι εφαρμογές τους στις χρηματοοικονομικές συναλλαγές. Αρχικά παρουσιάζονται εφαρμογές απλής κεφαλαιοποίησης, και στην συνέχεια γίνεται εκτενής αναφορά στην προεξόφληση καθώς και στην οικονομική ισοδυναμία πιστωτικών τίτλων. Στη συνέχεια παρουσιάζονται εφαρμογές ανατοκισμού, παρούσας και μελλοντικής αξίας σε σειρές κεφαλαίων (ράντες) καθώς και μια μελέτη απόσβεσης δανείων. Τέλος παρουσιάζονται τα κυριότερα κριτήρια αξιολόγησης επενδύσεων και μια εισαγωγή στη διαχείριση χαρτοφυλακίου. Τα χρηματοοικονομικά μαθηματικά αποτελούν βασικό εργαλείο για την επιλογή του καταλληλότερου τρόπου δανεισμού και επένδυσης των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον τουριστικό κλάδο. Τα παραπάνω αποτελούν κρίσιμες έννοιες για την περαιτέρω παρακολούθηση και κατανόηση επόμενων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών.</p>
Εβδομάδα 1 <sup>η</sup>



Θεμελιώδεις χρηματοοικονομικές έννοιες

Εβδομάδα 2<sup>η</sup>

Αγορές χρήματος και κεφαλαίου

Εβδομάδα 3<sup>η</sup>

Απλός τόκος

Εβδομάδα 4<sup>η</sup>

Προεξόφληση με απλό τόκο

Εβδομάδα 5<sup>η</sup>

Ισοδυναμία πιστωτικών τίτλων

Εβδομάδα 6<sup>η</sup>

Ανατοκισμός

Εβδομάδα 7<sup>η</sup>

Ληξιπρόθεσμες Ράντες

Εβδομάδα 8<sup>η</sup>

Προκαταβλητέες Ράντες

Εβδομάδα 9<sup>η</sup>

Ενιαία δάνεια

Εβδομάδα 10<sup>η</sup>

Στεγαστικά δάνεια

Εβδομάδα 11<sup>η</sup>

Ομολογιακά δάνεια

Εβδομάδα 12<sup>η</sup>

Κριτήρια Αξιολόγησης Επενδύσεων.

Εβδομάδα 13<sup>η</sup>

Στοιχεία Θεωρίας Χαρτοφυλακίου.

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές.  Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	Δραστηριότητα Φόρτος Εξαμήνου Διαλέξεις 26 Φροντιστηριακές Διαλέξεις 26 Μελέτη και Ανάλυση 73



	Βιβλιογραφίας <b>Σύνολο Μαθήματος</b> (ECTS: 5)	<b>125</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	Γραπτή τελική εξέταση που περιλαμβάνει:  - Επίλυση προβλημάτων  - Πολλαπλής Επιλογής  - Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας  Τα κριτήρια αξιολόγησης γίνονται γνωστά στους φοιτητές στην έναρξη του μαθήματος.	

## 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Οικονομικά Μαθηματικά, 2016, Α. Κιόχος, Χ. Μπενέκη, Π. Κιόχος, Εκδόσεις Ελένη Κιόχου.
- Βασικές Αρχές Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, 2018, Νικόλαος Χαλιδιάς, ΕΚΔΟΣΕΙΣ BROKEN HILL PUBLISHERS LTD
- Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά, 2004, Γιάννης Κούγιας, Δημήτρης Γεωργίου, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ