

**ΠΜΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ**  
**Κατεύθυνση: Τραπεζική & Χρηματοοικονομική**

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Μακροοικονομική ανάλυση και πολιτική	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	7
Χρηματοοικονομική Διοίκηση	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	7
Ποσοτικές Μέθοδοι στην Χρηματοοικονομική	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	7
Ανάλυση Χρηματοοικονομικών σειρών	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	7
Σεμινάριο Μεθοδολογίαε Ερευνας	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	2

## ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

### 1. Μακροοικονομική ανάλυση και πολιτική

Υπεύθυνος Μαθήματος: Επικ. Καθηγητής Ι. Ψαριανός – Δρ. Γ. Στεφανής

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα της Μακροοικονομικής Ανάλυσης και Πολιτικής έχει έναν ιδιαίτερο και βαρύνοντα στόχο. Επιχειρεί την ανασκόπηση βασικών μακροοικονομικών ζητημάτων, τα οποία θα αποτελέσουν σημείο αναφοράς στην εξέλιξη της αλληλουχίας μαθημάτων του μεταπτυχιακού προγράμματος. Γεφυρώνει την πρότερη μακροοικονομική γνώση των φοιτητών με τα δεδομένα που είναι διαθέσιμα στις διεθνείς βάσεις. Συμπληρώνει το πάζλ της μακροοικονομικής σκέψης σε όρους ανάλυσης και πολιτικής, με την ανάπτυξη και μελέτη βασικών καθιερωμένων υποδειγμάτων. Δίνει την δυνατότητα στο φοιτητή να γνωρίσει τα βασικά βήματα και μεθοδολογία της σύγχρονης μακροοικονομικής έρευνας.</p> <p>Τα ζητήματα που καλύπτουν οι διαλέξεις ξεκινούν από την εισαγωγή στην μακροοικονομική σκέψη και τους εθνικούς λογαριασμούς, την ανάλυση πληθωριστικών φαινομένων, το ρόλο του χρήματος και την διερεύνηση της ουδετερότητας του, ανεργίας, οικονομικούς κύκλους, και οικονομική μεγέθυνση, υπό το πρίσμα παραδοσιακών και νέων υποδειγμάτων οικονομικής ανάλυσης, με έμφαση στα στατιστικά δεδομένα των φαινομένων.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές με βασικό υπόβαθρο σε μακροοικονομική θεωρία. Στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση σε θέματα μακροοικονομικής θεωρίας και πολιτικής δίνοντας περισσότερο έμφαση στις τελευταίες εξελίξεις της μακροοικονομικής ανάλυσης που αφορούν ιδιαίτερα στα προβλήματα επίτευξης σταθεροποιητικής πολιτικής στις σύγχρονες οικονομίες. Το μάθημα θα ολοκληρωθεί σε 13 διαλέξεις. Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο σε δυο ενότητες. Η πρώτη ενότητα περιλαμβάνει τις εισηγήσεις του διδάσκοντα και η δεύτερη ενότητα περιλαμβάνει τις παρουσιάσεις των εργασιών που θα αναλάβουν οι φοιτητές.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Αναλύει σύγχρονα μακροοικονομικά ζητήματα</li><li>• Να αναλύει τα αίτια της ανεργίας και του πληθωρισμού</li><li>• Αξιολογεί διαφορετικές μακροοικονομικές πολιτικές</li></ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από διαλέξεις.	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	50%
Εργασία	
Ατομική εργασία	50%
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Abel B. Andrew, Bernanke S. Ben and Croushore Dean (2010) <i>Μακροοικονομική</i> Εκδόσεις Κριτική</li><li>• Αντζουλάτος, Α. (2011). <i>Κυβερνήσεις Χρηματαγορές και Μακροοικονομία</i>. Εκδόσεις Διπλογραφία, Αθήνα..</li><li>• Blanchard Olivier “<i>Μακροοικονομική</i>” (2006) Εκδόσεις Επίκεντρο</li><li>• Blanchard Olivier &amp; Fischer Stanley (1989) <i>Lectures on Macroeconomics</i> MIT Press</li><li>• Mankiw N. Gregory <i>Μακροοικονομική Θεωρία</i> 2002 Gutenberg</li><li>• Romer, David (2006) <i>Advanced Macroeconomics</i>, 3rd McGraw-Hill,</li></ul>	

## 2. Χρηματοοικονομική Διοίκηση

Υπεύθυνος Μαθήματος: Καθηγητής Γεώργιος Ιατρίδης

Επιστημονικός συνεργάτης: Δρ. Νικ. Κυριαζής

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα 'Χρηματοοικονομική Διοίκηση' στοχεύει να εξοικειώσει τον φοιτητή με το χρηματοπιστωτικό σύστημα και να διδάξει την αποτελεσματική διοίκηση των εταιρειών. Αναλυτικότερα, παρουσιάζονται συνοπτικά οι κύριες οικονομικές καταστάσεις και η χρηματοοικονομική ανάλυση αυτών με αριθμοδείκτες. Ακολουθεί η αποτίμηση μετοχών και ομολόγων και η ανάλυση του κόστους κεφαλαίου. Το μάθημα επικεντρώνεται επίσης στην αξιολόγηση επενδύσεων και στην πραγματοποίηση χρηματοοικονομικών προβλέψεων. Τέλος, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην διαχείριση ρευστών διαθεσίμων, απαιτήσεων και των κυριότερων μορφών χρηματοοικονομικού κινδύνου.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα θα καλύψει τα παρακάτω θέματα:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Θεωρία Αντιπροσώπευσης και λογιστικές πολιτικές</li><li>- Οικονομικές καταστάσεις</li><li>- Χρηματοοικονομική ανάλυση λογιστικών καταστάσεων με αριθμοδείκτες</li><li>- Αποτίμηση μετοχών</li><li>- Αποτίμηση ομολόγων</li><li>- Κόστος κεφαλαίου</li><li>- Μισθώσεις</li><li>- Αξιολόγηση επενδύσεων</li><li>- Χρηματοοικονομικές προβλέψεις χρηματοροών</li><li>- Διαχείριση ρευστών διαθεσίμων</li><li>- Διαχείριση απαιτήσεων</li><li>- Διαχείριση κινδύνου</li><li>- Λογιστικός έλεγχος</li></ul>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Αναλύει χρηματοοικονομικά τις κυριότερες οικονομικές καταστάσεις</li><li>• Γνωρίζει την αποτίμηση μετοχών και ομολόγων</li><li>• Υπολογίζει το κόστος του κεφαλαίου</li><li>• Αξιολογεί διαφορετικές επενδυτικές προτάσεις</li><li>• Διαχειρίζεται το κεφάλαιο κίνησης</li><li>• Διαχειρίζεται τις κυριότερες μορφές χρηματοοικονομικού κινδύνου</li><li>• Γνωρίζει την εφαρμογή του λογιστικού ελέγχου</li></ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από διαλέξεις.	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	7 μονάδες
Εργασία	
Ομαδική εργασία	3 μονάδες
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	

### 3. Ποσοτικές Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική

Υπεύθυνος Μαθήματος: Καθηγητής Ηλίας Κεβόρκ

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα παρουσιάζει εξειδικευμένα θέματα στον χώρο των Ποσοτικών Μεθόδων στη Χρηματοοικονομική όπως τα Μαθηματικά της Χρηματοδότησης, τις Χρηματοοικονομικές Αποφάσεις υπό Συνθήκες Βεβαιότητας, της Επικινδυνότητα των Αποφάσεων και τον Επιμερισμό του Κινδύνου, και την Προσομοίωση Στοχαστικών Υποδειγμάτων (στάσιμων και μη στάσιμων) Χρηματοοικονομικών Σειρών</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα έχει ως μαθησιακούς στόχους να εισάγει τους μεταπτυχιακούς σπουδαστές (α) στις έννοιες της διαχρονικής αξίας του χρήματος και της αποτελεσματικής διαχείρισης χρηματικών ποσών (β) στις διαδικασίες δημιουργίας, επίλυσης, και ανάλυσης μαθηματικών προτύπων (υποδειγμάτων) τα οποία περιγράφουν οιονεί πραγματικά χρηματοοικονομικά προβλήματα λήψης αποφάσεων (γ) σε μεθόδους προσδιορισμού βέλτιστων στρατηγικών αποφάσεων σε οιονεί πραγματικά προβλήματα αποφάσεων υπό καθεστώς αβεβαιότητας στο χώρο της χρηματοοικονομικής (δ) στη χρήση της διακριτής προσομοίωσης όσον αφορά τη μελέτη της δυναμικής συμπεριφοράς στοχαστικών υποδειγμάτων χρηματοοικονομικών σειρών</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση: (α) Να κάνει τη διάκριση μεταξύ ονομαστικού και πραγματικού επιτοκίου στη σύνθετη κεφαλαιοποίηση, να προσδιορίζει τις μεταβλητές μιας ράντας, και να καταρτίζει χρονοδιαγράμματα αποπληρωμής δανείων, (β) Να δημιουργεί, να επιλύει, και να διενεργεί την απαραίτητη ανάλυση ευαισθησίας σε υποδείγματα γραμμικού και ακέραιου προγραμματισμού που αφορούν προβλήματα χρηματοοικονομικής, (γ) Να μετρά και να αξιολογεί το βαθμό επικινδυνότητας επενδυτικών αποφάσεων που λαμβάνονται υπό καθεστώς αβεβαιότητας σε διαδικασίες τελικής αξιολόγησης προς ανεύρεση βέλτιστων στρατηγικών, και (δ) Να δημιουργεί τεχνητές παρατηρήσεις κατανομών πιθανότητας τις οποίες να χρησιμοποιεί για τη αξιολόγηση διαδικασιών εκτίμησης παραμέτρων στοχαστικών υποδειγμάτων χρηματοοικονομικών σειρών και μεθόδων πρόβλεψης</p>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από διαλέξεις. Η διδασκαλία περιλαμβάνει τη θεωρητική παρουσίαση των θεματικών με ταυτόχρονη επίλυση οιονεί πραγματικών προβλημάτων</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	7 μονάδες
Εργασία	
Εργασία/Πρόδος	3 μονάδες
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	
<p>Ευθύμογλου, Π., Ελευθεριάδης, Ι., (2017), <i>“Μαθηματικά Χρηματοδότησης και Στοιχεία Ασφαλιστικών Μαθηματικών”</i>, 4<sup>η</sup> έκδοση, Broken Hill Publishers Ltd Πραστάκος, Γ., (2005), <i>“Διοικητική Επιστήμη στην πράξη, Εφαρμογές στη σύγχρονη επιχείρηση”</i>, Β΄ Έκδοση, Εκδόσεις Σταμούλη Κεβόρκ Κ.Η., (1993), <i>“Νεότερη θεωρία αποφάσεων (Ανάλυση κατά Bayes)”</i>, Εκδόσεις Ελληνική Λιθογραφία</p>	

Day, A.L., (2005), "Mastering Financial Mathematics in Microsoft Excel", Pearson Education Limited  
 Enders, W., (2015), "Applied Econometric Time Series", 4<sup>th</sup> Edition, John Wiley & Sons  
 Clemen, R.T., Reilly, T., (2014), "Making Hard Decisions with Decision Tools", South-Western  
 CENGAGE Learning  
 Law, A.M., (2007), "Simulation Modeling and Analysis", 4<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill

#### 4. Ανάλυση χρηματοοικονομικών σειρών

Υπεύθυνος Μαθήματος: Επίκ. Καθηγητής Παν. Τζερεμές (Τμ. ΛΟ-ΧΡΗ)

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα της Ανάλυσης Χρηματοοικονομικών Σειρών αποτελείται από διαλέξεις με ιδιαίτερη έμφαση σε σύγχρονα χρηματοοικονομικά ζητήματα που μπορούν να μετρηθούν με οικονομετρικές μεθόδους και εργαλεία. Κεντρικός σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση κεντρικών εννοιών των θεμελιωδών και σύγχρονων φαινομένων του χρηματοπιστωτικού συστήματος. Επιπλέον, η άρτια διαδικασία υπολογισμού των αποτελεσμάτων των χρηματοοικονομικών και των χρηματιστηριακών πρακτικών μέσα από την ανάλυση χρονολογικών σειρών και καθιερωμένων μεθόδων στη διεθνή ακαδημαϊκή και επαγγελματική πρακτική. Θα καλυφθούν οι έννοιες της απλής/πολλαπλής παλινδρόμησης, των αυτοπαλίνδρομων υποδειγμάτων (AR) και των υποδειγμάτων κινητών μέσων (MA), της μη στασιμότητας και της συνολοκλήρωσης, των υποδειγμάτων VAR, των υποδειγμάτων μεταβλητότητας GARCH και της ανάλυσης πάνελ δεδομένων.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα έχει ως κύριο μαθησιακό στόχο την εισαγωγή των σπουδαστών στις βασικές έννοιες και πρακτικές της ανάλυσης χρηματοοικονομικών σειρών καθώς και την εξαγωγή ασφαλών μετρήσεων και συμπερασμάτων με τη χρήση σύγχρονων εργαλείων οικονομετρικής εκτίμησης.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες αναμένεται να έχουν αποκτήσει γνώσεις σχετικά με:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• την αναγνώριση των σύγχρονων χρηματοοικονομικών εργαλείων και τις οικονομετρικές δυνατότητες για υπολογισμό των αποδόσεων τους και των αποτελεσμάτων τους</li> <li>• τις προοπτικές κέρδους από τη δραστηριοποίηση των επενδυτών στις σύγχρονες χρηματοοικονομικές αγορές και τους τρόπους με τους οποίους η ανάλυση χρηματοοικονομικών σειρών μπορεί να βοηθήσει στην επίτευξη αυτού</li> <li>• τις σωστές διαδικασίες για έγκυρη και με ακρίβεια εκτίμηση των αποδόσεων των χρηματοοικονομικών εργαλείων και για τον τρόπο με τον οποίο θα επωφεληθούν από τις δυνατότητες των χρηματοοικονομικών εργαλείων.</li> </ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από 13 διαλέξεις. Η διδασκαλία περιλαμβάνει θεωρητική παρουσίαση και οικονομική ανάλυση, καθώς και εφαρμοσμένη οικονομετρική εκτίμηση.</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	7 μονάδες
Εργασία	
Ομαδική εργασία 2 ατόμων αποτελούμενη από 3 μέρη	3 μονάδες
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	

Brooks C. (2014) Introductory Econometrics for Finance, 3rd Edition, Cambridge University Press  
 Gujarati Damodar, Porter Dawn (2012) (μεταφρασμένο) Οικονομετρία: Αρχές και Εφαρμογές, 5η έκδοση, Εκδόσεις Τζιόλα .  
 Asteriou, D. Hall S. (2018) Εφαρμοσμένη Οικονομετρία Εκδόσεις ΠΡΟΠΟΜΠΟΣ" ΚΙΜΕΡΗΣ Κ. ΘΩΜΑΣ  
 Συριόπουλος Κ., Φίλιππας Δ.Θ. (2010) ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ ENIEWS Διαθέτης (Εκδότης): Ε.&Δ.ΑΝΙΚΟΥΛΑ-Ι.ΑΛΕΞΙΚΟΣ ΟΕ  
 Χάλκος Γεώργιος (2011) Οικονομετρία Θεωρία και εφαρμογές, Εκδ Ιανός  
 Κατρακυλίδης Κ, Κοντέος, Γ., Σαριαννίδης, Ν. Εισαγωγή στη σύγχρονη οικονομετρία (2016) Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε

## 5. Σεμινάριο Μεθοδολογία Έρευνας Ι

Υπεύθυνος Μαθήματος: Καθηγητής Θεόδωρος Μεταξάς

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα αυτό έχει ως κύριο στόχο την παρουσίαση και ανάλυση όλου του θεωρητικού και πλαισίου για τον σχεδιασμό και υλοποίηση μιας επιστημονικής έρευνας. Το σημείο αφετηρίας βρίσκει προσδιορισμό της ερευνητικής διαδικασίας ως τη βάση για την ανάπτυξη και εξέλιξη της επιστημονικού επίπεδο όσο και σε εμπειρικό.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα έχει ως σκοπό να βοηθήσει τους φοιτητές/τις φοιτήτριες να κατανοήσουν το χαρακτηριστικό πλαίσιο της ερευνητικής διαδικασίας, να προσαρμοστούν στους κανόνες και τις απαιτήσεις της δεοντολογικής, έτσι ώστε να διαμορφώσουν το πλαίσιο αλλά και τους άξονες σχεδιασμού και εκπόνησης ερευνητικής εργασίας τόσο σε επίπεδο μαθήματος όσο και σε επίπεδο διπλωματικής.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Στο πέρας των μαθημάτων οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατανοούν και να αναλύουν τους παράγοντες που στοιχειοθετούν το μεθοδολογικό πλαίσιο για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας ερευνητικής διαδικασίας</li> <li>• Να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν ερευνητική εργασία με ποιοτική και ποσοτική ανάλυση</li> <li>• Να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν εμπειρικές έρευνες προκειμένου να διερευνήσουν ζητήματα που σχετίζονται με την ζήτηση, την κατανάλωση, τις τάσεις ή και τις πολιτικές ανάπτυξης μιας δυναμικά τουριστικής ή επενδυτικής περιοχής</li> <li>• Να διαμορφώσουν το πλαίσιο για την ανίχνευση και δόμηση ερευνητικών πηγών/ δεδομένων είτε πρωτογενών είτε δευτερογενών, με στόχο την αξιοποίηση στην ερευνητική στοιχειοθέτηση και ανάλυση</li> <li>• Να αναπτύξουν επαρκώς μια ερευνητική εργασία</li> <li>• Να αναλύουν και να επεξηγούν αποτελέσματα μέσα από την χρήση στατιστικών μεθόδων ανάλυσης</li> </ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Πραγματοποιούνται 4 διαλέξεις των 5 ωρών με χρήση Power Point. Παράλληλα υπάρχουν δραστηριότητες μέσα στην τάξη όπου οι φοιτητές χωρίζονται σε ομάδες και ασχολούνται με το αντικείμενο της δραστηριότητας (2-3). Οι φοιτητές/τριες εκπονούν ατομική εργασία, όπου δίνονται οδηγίες για την εκπόνηση, εξεύρεση βιβλιογραφίας και αρθρογραφίας και τελικής παρουσίασης. Επίσης αναπτύσσονται συγκεκριμένες μελέτες περιπτώσεων (case studies)</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Ατομικές εργασίες (9) Παρουσιάσεις στην τάξη	10 μονάδες

#### Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

- Δημητρόπουλος, Ε. (2009) *‘Εισαγωγή στην Μεθοδολογία της Επιστημονικής Έρευνας’*, 3<sup>η</sup> έκδοση, Εκδ. ΕΛΛΗΝ, Αθήνα
- Σταθακόπουλος, Β. (2005) *‘Μέθοδοι Έρευνας Αγοράς’*, Εκδ. ΑΘ. ΣΤΑΜΟΥΛΗ, Αθήνα
- Καλτσούνη, Ν-Χ. (2006) *‘Μεθοδολογία Εμπειρικής Έρευνας στις Κοινωνικές Επιστήμες’*, Gutenberg, Αθήνα
- Saunders, M. Lewis, P., and Thornhill, A. (2014) *‘Μέθοδοι έρευνας στις επιχειρήσεις και την οικονομία’*, Εκδ. ΔΙΣΙΓΜΑ, Αθήνα

## ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Νομισματική και Τραπεζική Οικονομική	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	7
Αγορά και εκτιμήσεις αξιών ακινήτων	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	7
Σεμινάριο μεθοδολογίας Έρευνας II	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	2

### \*Μαθήματα Επιλογής (δυο από τα παρακάτω)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Αγορές Χρήματος & Κεφαλαίου	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	7
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	7
Χρηματοοικονομική Λογιστική	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	7
Εργασιακές Σχέσεις	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	7
Τεχνολογία χρηματοοικονομικών συναλλαγών	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	7

## ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

#### 1. Νομισματική και Τραπεζική Οικονομική

Υπεύθυνος Μαθήματος: Καθηγητής Στέφανος Παπαδάμου

<b>Περιγραφή του Μαθήματος</b>	
<p>Το μάθημα παρουσιάζει εξειδικευμένα θέματα στο γνωστικό αντικείμενο της νομισματικής και τραπεζικής οικονομικής. Έχει ως αντικείμενο τη θεωρία και πολιτική του χρήματος όπως αυτή αλληλοεπιδρά με τις διάφορες μορφές των τραπεζικών δραστηριοτήτων. Μελετάται ο ρόλος των τραπεζών στο σύγχρονο περιβάλλον, οι βασικοί κίνδυνοι που αντιμετωπίζουν, και προτείνονται διάφοροι τρόποι μείωσης αυτών των κινδύνων με την χρήση παράγωγων προϊόντων και άλλων τεχνικών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται επίσης σε θέματα της θεωρίας της κεντρικής τραπεζικής, όπως στην σημασία της τραπεζικής εποπτείας, στην ανεξαρτησία της κεντρικής τράπεζας, στην μέτρηση της αποτελεσματικότητας της νομισματικής πολιτικής αλλά και στους μηχανισμούς μετάδοσης της νομισματικής πολιτικής στην πραγματική οικονομία.</p>	
<b>Μαθησιακοί στόχοι</b>	
<p>Στόχος του μαθήματος είναι να προσφέρει το απαραίτητο θεωρητικό υπόβαθρο στο επιστημονικό πεδίο του χρήματος και της τραπεζικής και να το αντιπαραβάλλει με την πραγματικότητα και την πρακτική στη σύγχρονη χρηματοοικονομική αγορά.</p>	
<b>Μαθησιακά αποτελέσματα</b>	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες αναμένεται να έχει αποκτήσει γνώσεις σχετικά με:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ζητήματα τραπεζικής διοίκησης όπως είναι η διαχείριση στοιχείων του ενεργητικού και του παθητικού των τραπεζών,</li><li>• τη μέτρηση των τραπεζικών κινδύνων</li><li>• τις στρατηγικές αντιστάθμισης των τραπεζικών κινδύνων</li><li>• για τον ρόλο και την αποτελεσματικότητα της κεντρικής τράπεζας στο σύγχρονο μακροοικονομικό περιβάλλον.</li></ul>	
<b>Διδακτικές Μέθοδοι</b>	
<p>Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από 13 διαλέξεις. Η διδασκαλία περιλαμβάνει θεωρητική παρουσίαση, με συζήτηση σχετικών άρθρων και προβλημάτων.</p>	
<b>Τρόπος Εξέτασης</b>	
Γραπτή εξέταση	8 μονάδες
<b>Εργασία</b>	
Ομαδική εργασία	2 μονάδες
<b>Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</b>	
<p>Συριόπουλος Κ. και Παπαδάμου Σ. (2014) Εισαγωγή στην Τραπεζική Οικονομική και τις Κεφαλαιαγορές, Εκδόσεις Utopia. Casu B., Girardone C., Molyneux P., Κοσμίδου Κ. (επιμέλεια) (2017) Εισαγωγή στην Τραπεζική, Εκδόσεις: Α. ΤΖΙΟΛΑ &amp; ΥΙΟΙ Α.Ε Σαπουντζογλου Γ., Πεντοτης Χ. (2017) Τραπεζική Οικονομική, Εκδόσεις: Μπένου Ευγ. Αγγελόπουλος, Π. (2008) Τράπεζες και Χρηματοπιστωτικό Σύστημα, Εκδόσεις Σταμούλης, Β' έκδοση. Jagdish Handa, (2008) Monetary Economics, Routledge: London</p>	

Matthews, K and Thompson (2005) The Economics of Banking, John Wiley and Sons, First Edition.  
 Mishkin F. S (2004) The Economics of Money, Banking and Financial Markets, (7th international edition), Addison-Wesley.

## 2. Αγορά και εκτιμήσεις αξιών ακινήτων

Υπεύθυνος Μαθήματος: Καθηγητής Πασχάλης Αρβανιτίδης

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα εξετάζει τη λειτουργία της αγοράς ακινήτων στη διαμόρφωση του κτισμένου χώρου. Στο πλαίσιο αυτό μελετώνται ζητήματα τόσο αστικής οικονομικής, όπως η επιλογή θέσης εγκατάστασης των οικονομικών δραστηριοτήτων και η συγκέντρωσή τους στο χώρο, όσο και οικονομικής της ακίνητης περιουσίας, όπως οι μηχανισμοί προσφοράς και ζήτησης ακινήτων, η διαμόρφωση των αξιών τους, και η διαχείριση της ακίνητης περιουσίας.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει το φοιτητή σε ζητήματα λειτουργίας της αγοράς ακινήτων. Στο πλαίσιο αυτό το μάθημα παρέχει το θεωρητικό και αναλυτικό πλαίσιο για την κατανόηση των αποτελεσμάτων της αγοράς τόσο σε επίπεδο αξιών ακινήτων όσο και σε επίπεδο διαμόρφωσης του κτισμένου χώρου παρέχοντας μια ευρύτερη εικόνα για τις αρχές, τους μηχανισμούς και τα αποτελέσματα της αγοράς ακινήτων, σε ένα πλαίσιο αστικής οικονομικής.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• διατυπώνουν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ακινήτου και της αγοράς ακινήτων</li> <li>• διακρίνουν τις διάφορες μεταξύ ακινήτου και άλλων αγαθών, καθώς και μεταξύ αγοράς ακινήτων και χρηματοοικονομικών αγορών</li> <li>• κατανοούν τους βασικούς μηχανισμούς προσφοράς, παραγωγής και ζήτησης για ακίνητα στο χώρο</li> <li>• αντιλαμβάνονται και να διατυπώνουν τους λόγους επιλογής θέσης εγκατάστασης των δραστηριοτήτων και τις επιπτώσεις στις αξίες και χρήσεις του δομημένου χώρου</li> <li>• κατανοούν τις βασικές αρχές και μεθοδολογίες εκτίμησης των αξιών ακινήτων</li> <li>• αντιλαμβάνονται το ρόλο της εταιρικής ακίνητης περιουσίας και τη σημασία της στρατηγικής της διαχείρισης</li> <li>• συλλέγουν, να αναλύουν (χρησιμοποιώντας βασικές τεχνικές και εργαλεία) και να ερμηνεύουν δεδομένα, και να διαμορφώνουν συμπεράσματα σχετικά με την κατάσταση της αγοράς ακινήτων</li> </ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από διαλέξεις και σεμινάρια. Σε κάθε συνάντηση θα αναλύεται ένα συγκεκριμένο θέμα του αντικείμενου του μαθήματος, όπου οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να συμμετέχουν οι ομαδικές συζητήσεις και παρουσιάσεις.</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	4 μονάδες
Εργασία	
Ομαδική εργασία      Ατομική εργασία	6 μονάδες
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	

Geltner D. και Miller N.G. (2010) *Real Estate, Κτηματομεσιτικές Αξίες*, Παπαζήσης

Ball M., Lizieri C. and MacGregor B. (1998) *The Economics of Commercial Property Markets*, Routledge

McDonald J. and McMillen D. (2007) *Urban Economics and Real Estate, Theory and Policy*, Blackwell

Scarrett D. (2013) *Εκτίμηση Ακινήτων: Οι Πέντε Μέθοδοι*, Κλειδάριθμος

Edwards V. and Ellison L. (2003) *Corporate Property Management: Aligning Real Estate with Business Strategy*, Blackwell

Arvanitidis P. (2014) *The Economics of Urban Property Markets: An Institutional Economics Analysis*, Routledge

### 3. Σεμινάριο Μεθοδολογία Έρευνας II

Υπεύθυνη μαθήματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Κορίνα Τσιλικά

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε θέματα οργάνωσης, διαχείρισης, επεξεργασίας και στατιστικής ανάλυσης δεδομένων σε υπολογιστικά περιβάλλοντα. Ένα στέλεχος επιχείρησης ή οργανισμού οφείλει να κατανοεί, να διαχειρίζεται να επεξεργάζεται και να εξάγει συμπεράσματα από σύνολα δεδομένων, που πρακτικά σημαίνει να έχει τεχνογνωσία λύσεων προβλημάτων διαχείρισης δεδομένων. Η διαχείριση δεδομένων και πληροφοριών, στρατηγικών/πλαίσιων/πρακτικών διαλειτουργικότητας, η αναλυτική (ή ανάλυση) δεδομένων και η αξιολόγηση στοιχείων είναι βασική δεξιότητα των διοικητικών στελεχών για τη λήψη αποφάσεων και τη χάραξη πολιτικών.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Στόχος του μαθήματος είναι να προσφέρει το απαραίτητο θεωρητικό και τεχνικό υπόβαθρο σε θέματα διαχείρισης και αναλυτικής δεδομένων και να τα εφαρμόσει σε ρεαλιστικά προβλήματα επιχειρήσεων και οργανισμών.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να έχουν εξοικειωθεί με:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• τις τρέχουσες τάσεις στο χώρο της διαχείρισης δεδομένων</li> <li>• την ορθή χρήση των ανοικτών δεδομένων</li> <li>• στατιστικές τεχνικές ανάλυσης δεδομένων στο IBM SPSS Statistics</li> <li>• τη δημιουργία μιας τεχνικής αναφοράς επίλυσης σε υπολογιστικό περιβάλλον</li> </ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Η διδασκαλία γίνεται στο εργαστήριο Η/Υ, με ενεργό συμμετοχή των φοιτητών καθ' όλη τη διάρκεια του μαθήματος (hands-on training).</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Εργασία	
<p>Δύο (2) ατομικές εργασίες</p>	<p>10 μονάδες</p>
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	
<p>Keller G. (2010). Στατιστική για Οικονομικά και Διοίκηση Επιχειρήσεων. Εκδόσεις Επίκεντρο.</p> <p>Χάλκος Γ.Ε. (2006). Στατιστική : Θεωρία Εφαρμογές και Χρήση Στατιστικών Προγραμμάτων σε Η/Υ, Εκδόσεις Τυπωθήτω – Γ. Δάρδανος</p> <p>Lind D. and Marchal W. and Wathen S. (2018). Statistical Techniques in Business and Economics, 17th Edition, McGraw Hill Education.</p> <p>Aanderud T, Collum R., Kumpfmiller R. An introduction to SAS Visual Analytics: How to explore numbers, design reports and gain insight into your data.</p>	

Tableau. (2014). Visual Analysis Best Practices. Tableau Software, 41. Retrieved from <http://www.tableausoftware.com/learn/whitepapers/tableau-visual-guidebook>  
 Mauri, M., Elli, T., Caviglia, G., Uboldi, G., & Azzi, M. (2017). RAWGraphs: A Visualisation Platform to Create Open Outputs. Proceedings of the 12th Biannual Conference on Italian SIGCHI Chapter, 28:1–28:5. <https://doi.org/10.1145/3125571.3125585>

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

### **1. Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου**

**Υπεύθυνος Μαθήματος:** Καθηγητής Στέφανος Παπαδάμου

<b>Περιγραφή του Μαθήματος</b>	
<p>Το μάθημα παρουσιάζει εξειδικευμένα θέματα στο γνωστικό αντικείμενο της τραπεζικής οικονομικής και των κεφαλαιαγορών. Μελετώνται οι βασικές αρχές αξιολόγησης επενδύσεων, οι αγορές χρήματος και κεφαλαίου και ο ρόλος των τραπεζών στο σύγχρονο περιβάλλον. Αναλύονται θέματα σχετικά με την αποτίμηση τίτλων και την διάρθρωση χαρτοφυλακίων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται επίσης στις επενδυτικές εταιρίες και στην διάρθρωση επενδυτικών στρατηγικών, καθώς και ο ρόλος των νομισματικών αρχών στις αγορές.</p>	
<b>Μαθησιακοί στόχοι</b>	
<p>Στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση σε θέματα χρηματαγορών και κεφαλαιαγορών ώστε να παρέχεται η δυνατότητα πληρέστερης κατανόησης των τρόπων που λειτουργούν οι αγορές και να διακρίνονται οι διάφορες επενδυτικές στρατηγικές.</p>	
<b>Μαθησιακά αποτελέσματα</b>	
<p>Με την επιτυχή ανταπόκριση στις απαιτήσεις του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• αξιολογήσουν επενδύσεις σε όρους κινδύνου απόδοσης</li> <li>• εφαρμόζουν μεθόδους αποτίμησης μετοχικών και ομολογιακών τίτλων</li> <li>• διαρθρώνουν χαρτοφυλάκια τίτλων και επενδυτικές στρατηγικές</li> <li>• κατανοούν τον ρόλο των Κεντρικών Τραπεζών στις αγορές</li> <li>• διατυπώνουν πρωτότυπες ιδέες και να τις εκφράζουν με τη μορφή ερευνητικών εργασιών.</li> <li>• εφαρμόζουν με την βοήθεια του Η/Υ μεθόδους πρόβλεψης των αγορών όπως η τεχνική ανάλυση.</li> </ul>	
<b>Διδακτικές Μέθοδοι</b>	
<p>Η διδασκαλία περιλαμβάνει τη θεωρητική παρουσίαση των θεματικών με ταυτόχρονη επίλυση οιονει πραγματικών προβλημάτων</p>	
<b>Τρόπος Εξέτασης</b>	
Γραπτή εξέταση	8 μονάδες
<b>Εργασία</b>	
Εργασία/Πρόοδος	2 μονάδες
<b>Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</b>	
<p>Laopodis, N. (2012). Understanding investments: theories and strategies. Routledge.          Elton, E., Gruber M., Brown, S., Goetzmann (2010) Σύγχρονη Θεωρία Χαρτοφυλακίου και Ανάλυση Επενδύσεων, Εκδόσεις Utopia          Bodie Zvi, Kane Alex, Marcus Alan J. (2014) Επενδύσεις, Εκδόσεις Utopia          Παπαδάμου Σ. (2009), Διαχείριση Χαρτοφυλακίου: Μια σύγχρονη προσέγγιση, Εκδόσεις Gutenberg          Συριόπουλος Κ. και Παπαδάμου Σ. (2014) Εισαγωγή στην Τραπεζική Οικονομική και τις Κεφαλαιαγορές, Εκδόσεις Utopia</p>	

## 2. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

Υπεύθυνος Μαθήματος: Αναπληρωτής Καθηγητής Λουκάς Ζαχείλας

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Συνεχή Δυναμικά Συστήματα, Διακριτά Δυναμικά Συστήματα, Συστήματα Διαφορικών Εξισώσεων 1<sup>ης</sup> τάξης, Διακριτά Συστήματα Εξισώσεων, Θεωρία Βέλτιστου Ελέγχου, Θεωρία Χάους, Εφαρμογές των προηγούμενων σε: Μοντέλα Προσφοράς και Ζήτησης, στη Δυναμική της Κλειστής Οικονομίας και στη Δυναμική του Πληθωρισμού και της Ανεργίας.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Ο σκοπός του μαθήματος είναι να εισαγάγει τους φοιτητές στα Δυναμικά Συστήματα και στις νέες τεχνικές που χρησιμοποιούνται στη μελέτη οικονομικών υποδειγμάτων. Έχοντας λάβει υπόψη έναν αρκετά μεγάλο αριθμό οικονομικών δυναμικών μοντέλων, θα προσπαθήσουμε να απαντήσουμε στην ερώτηση: «Τι μαθηματικά χρειάζονται για να γίνουν κατανοητά αυτά τα μοντέλα;» Για τον λόγο αυτό δώσαμε έμφαση σε έννοιες που κατά κύριο λόγο χρησιμοποιούνται στη σύγχρονη μελέτη των Δυναμικών Συστημάτων, όπως ο φασικός χώρος, η ευστάθεια, οι διακλαδώσεις, οι ελκυστές και το χάος. Η μελέτη δυναμικών οικονομικών υποδειγμάτων παρουσίαζε μια αργή εξέλιξη λόγω των μεγάλων μαθηματικών και υπολογιστικών απαιτήσεων. Η ανάπτυξη των Η/Υ και των κατάλληλων πακέτων οδήγησαν τους οικονομολόγους στην ευκολότερη έρευνα των δυναμικών συστημάτων. Στα μαθήματα θα χρησιμοποιήσουμε κάποια από τα σύγχρονα και ισχυρά εργαλεία της ποσοτικής έρευνας, όπως το Excel και το Maxima.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Κατανοήσουν τις προχωρημένες μαθηματικές μεθόδους</li><li>➤ Κατανοήσουν την πολυπλοκότητα ενός οικονομικού μοντέλου</li><li>➤ Χρησιμοποιούν τα διάφορα εργαλεία των σύγχρονων τεχνικών</li><li>➤ Διακρίνουν τις ομοιότητες ή/και διαφορές των μοντέλων της Φυσικής και της Οικονομίας</li></ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από διαλέξεις.</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	3 μονάδες
Εργασία	
1 <sup>η</sup> εργασία	3 μονάδες
2 <sup>η</sup> εργασία	4 μονάδες
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	
<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓞ Σαραφόπουλος Γ. &amp; Μυλωνάς Ν.: «Γραμμική Άλγεβρα, Βελτιστοποίηση και Δυναμική Ανάλυση στις Οικονομικές Επιστήμες», εκδ. Α. Τζιόλα</li><li>Ⓞ Λουκάκης Μανώλης: «Μαθηματικά Οικονομικών Επιστημών», Τόμος Β' (Κεφ. 18 – 24), εκδόσεις ΣΟΦΙΑ</li><li>Ⓞ Ζαχείλας Λουκάς: «Υπολογιστικές Μέθοδοι με τη χρήση του Maxima», (Σημειώσεις), 2011</li><li>Ⓞ Σαρρής Ι. &amp; Καρακασίδης Θ.: «Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές για Μηχανικούς», εκδ. Α. Τζιόλα</li><li>Ⓞ Shone, Ronald (2002): «Economic Dynamics. Phase diagrams and their Economic application», εκδόσεις Cambridge University Press, (Κεφ. 1 – 8, 10 και 11).</li></ul>	

Ⓢ	Kaplan, Daniel and Glass, Leon (1995): «Understanding Nonlinear Dynamics», εκδόσεις Springer-Verlag, (Κεφ. 1, 4 και 5)
Ⓢ	Puu, Tõnu (2003): «Attractors, Bifurcations and Chaos. Nonlinear Phenomena in Economics», εκδόσεις Springer-Verlag, (Κεφ. 1 – 10)
Ⓢ	Gandolfo, Giancarlo (2005): «Economic Dynamics: Study edition», εκδόσεις Springer-Verlag
Ⓢ	Day, Richard (1994): «Complex Economic Dynamics, Vol. 1: An Introduction to Dynamical Systems and Market Mechanisms», εκδόσεις MIT Press
Ⓢ	Day, Richard (2000): «Complex Economic Dynamics, Vol. 2: An Introduction to Macroeconomic Dynamics», εκδόσεις MIT Press
Ⓢ	Bertuglia, Cristoforo and Vaio, Franco (2005): «Nonlinearity, Chaos & Complexity», εκδόσεις Oxford University Press (Κεφ. 1 – 23)

### 3. Χρηματοοικονομική Λογιστική

Υπεύθυνος Μαθήματος: Καθηγητής Γεώργιος Ιατρίδης

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα 'Χρηματοοικονομική Λογιστική' στοχεύει να εξοικειώσει τον φοιτητή με τις λογιστικές διεργασίες, την καταχώριση των συναλλαγών στα λογιστικά βιβλία, και εν γένει το λογιστικό κύκλωμα. Κύριος σκοπός του μαθήματος είναι να γνωρίσει στον φοιτητή την διαδικασία της σύνταξης των κύριων οικονομικών καταστάσεων, ήτοι του ισολογισμού, της κατάστασης αποτελεσμάτων χρήσης και της κατάστασης ταμειακών ροών. Τέλος, το παρόν μάθημα παρουσιάζει την διαδικασία της ενοποίησης των οικονομικών καταστάσεων των εταιρειών.</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα θα καλύψει τα παρακάτω θέματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ανάλυση και λογιστική καταχώριση των συναλλαγών στα λογιστικά βιβλία</li> <li>- Σύνταξη Ισολογισμών και Καταστάσεων Αποτελεσμάτων Χρήσης</li> <li>- Σύνταξη Καταστάσεων Ταμειακών Ροών</li> <li>- Αποτίμηση αποθεμάτων</li> <li>- Ενσώματες ακινητοποιήσεις</li> <li>- Ασώματες ακινητοποιήσεις</li> <li>- Εξαγορές και ενοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων</li> </ul>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Καταρτίζει τις οικονομικές καταστάσεις (ισολογισμός, κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης, και κατάσταση ταμειακών ροών),</li> <li>- Πραγματοποιεί ανάλυση και καταχώριση λογιστικών γεγονότων και συναλλαγών,</li> <li>- Γνωρίζει πώς πρέπει να γίνεται η αποτίμηση των αποθεμάτων,</li> <li>- Γνωρίζει την λογιστική μεταχείριση των ενσώματων και ασώματων παγίων περιουσιακών στοιχείων,</li> <li>- Πραγματοποιεί ενοποίηση οικονομικών καταστάσεων.</li> </ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από 13 διαλέξεις.	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	7 μονάδες
Εργασία	
Ομαδική εργασία	3 μονάδες

Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	
Harrison W., Horngren C., Thomas W., 'Χρηματοοικονομική Λογιστική', Εκδόσεις Broken Hill Publishers.	

#### 4. Εργασιακές Σχέσεις

Υπεύθυνη Μαθήματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Αθηνά Οικονόμου

Περιγραφή του Μαθήματος	
<p>Το μάθημα πραγματεύεται βασικά αλλά και σύγχρονα ζητήματα που άπτονται της λειτουργίας της αγοράς εργασίας. Ειδικότερα, στις διαλέξεις του μαθήματος θα συζητηθούν δύο βασικές θεματικές ενότητες σχετικές με: 1) Ζητήματα εργασιακών σχέσεων (μεταξύ άλλων: εργατικά σωματεία, συλλογικές συμβάσεις εργασίας, κατώτατοι μισθοί, θέματα διαχείρισης συγκρούσεων και διαπραγματεύσεων), 2) Πολιτικές στην αγορά εργασίας (μεταξύ άλλων: μοντέλα αξιολόγησης και προσλήψεων, ευέλικτα μοντέλα απασχόλησης, ρύθμιση ωρών εργασίας, προγράμματα συνταξιοδότησης και πολιτικές προστασίας της απασχόλησης).</p>	
Μαθησιακοί στόχοι	
<p>Το μάθημα αυτό έχει ως στόχο να εισαγάγει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις βασικές αρχές και ερευνητικές μεθόδους σε διάφορα θέματα που άπτονται της αγοράς εργασίας, των εργασιακών σχέσεων και των ανθρωπίνων πόρων.</p>	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει να είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• να κατανοούν τις βασικές αρχές του τρόπου με τον οποίο λειτουργεί η αγορά εργασίας,</li> <li>• να αναλύουν θεωρητικά και εμπειρικά υποδείγματα σε θέματα που αφορούν την αγορά εργασίας και τις εργασιακές σχέσεις,</li> <li>• να κατανοούν και να ερμηνεύουν με κριτικό τρόπο προτάσεις πολιτικής σχετιζόμενες με την αγορά εργασίας και την απασχόληση.</li> </ul>	
Διδακτικές Μέθοδοι	
<p>Θα πραγματοποιηθούν διαλέξεις με παρουσίαση και συζήτηση θεματικών που σχετίζονται με σύγχρονα ζητήματα που παρουσιάζονται στις διεθνείς αγορές εργασίας.</p>	
Τρόπος Εξέτασης	
Γραπτή εξέταση	6 μονάδες
Εργασία	
Ομαδική εργασία      Ανάλυση μελέτης περίπτωσης	4 μονάδες
Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	

- Boeri, T. and van Ours, J. (2013). *The Economics of Imperfect Labour Markets*. 2<sup>nd</sup> ed., Princeton University Press.
- Daguerre, Anne (2007). *Active Labour Market Policies and Welfare Reform: Europe and the US in Comparative Perspective*. 1<sup>st</sup> Edition, Palgrave Macmillan.
- Dereli, Toker, Soykut-Sarica, Y. Pinar and Sen-Tasbasi, Asli (2014). *Labor and Employment Relations in a Globalized World: New Perspectives on Work, Social Policy and Labor Market Implications*. 1<sup>st</sup> Edition, Springer.
- Kluge, Jochen et al. (2006). *Active Labor Market Policies in Europe – Performance and Perspectives*. 1<sup>st</sup> Edition, Springer.
- Leat, Michael, Κουζής, Γιάννης και Κουτρούκης Θεόδωρος (2009). *Εργασιακές Σχέσεις – Μια Επιστημονική Προσέγγιση*. 1<sup>η</sup> Έκδοση, ΚΡΙΤΙΚΗ.  
*Επιπλέον αρθρογραφία θα προτείνεται κατά τη διάρκεια των διαλέξεων.*

## 5. Τεχνολογία Χρηματοοικονομικών Συναλλαγών

Υπεύθυνος Μαθήματος: Αναπλ. Καθηγητής Βασίλης Βλάχος

Περιγραφή του Μαθήματος
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών/ριών με την Ψηφιακή Οικονομία και την Τεχνολογία Συναλλαγών (FinTech). Ειδικότερα θα εξεταστούν τα κρυπτονομίσματα και οι τεχνολογίες που τα υποστηρίζουν. Η έμφαση θα δοθεί στο Bitcoin και στο δίκτυο Ethereum αλλά θα συζητηθούν και άλλα εναλλακτικά κρυπτονομίσματα (altcoins). Θα μελετηθούν οι μηχανισμοί για την διεξαγωγή ασφαλών και αξιόπιστων αποκεντρωμένων συναλλαγών με την χρήση συνδυαστικά του blockchain, των κατανεμημένων πληροφοριακών συστημάτων και των κρυπτογραφικών αλγορίθμων. Επιπρόσθετα θα αναλυθούν τα έξυπνα συμβόλαια και οι κατανεμημένες εφαρμογές DApps που υλοποιούνται μέσω του Ethereum. Επιπρόσθετα θα συζητηθούν διεξοδικά οι βασικές έννοιες των Διευθύνσεων, των Πορτοφολιών, των Κλειδιών, της Εξόρυξης αλλά και των Συνεργατικών Μηχανισμών Λήψεων Αποφάσεων (Consensus).</p>
Μαθησιακοί στόχοι
<p>Το παρόν μάθημα στοχεύει στην:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχή θεωρητικών και τεχνολογικών γνώσεων για τον τρόπο λειτουργίας των κρυπτονομισμάτων.</li> <li>• Κατανόηση των πλεονεκτημάτων αλλά και των κινδύνων που προκύπτουν από την χρήση των κρυπτονομισμάτων ως επενδυτικών εργαλείων.</li> <li>• Ανάπτυξη τεχνολογικών δεξιοτήτων για την δημιουργία εφαρμογών που χρησιμοποιούν τις υποδομές του blockchain.</li> </ul>
Μαθησιακά αποτελέσματα
<p>Με τη ολοκλήρωση του μαθήματος αναμένεται οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• είναι σε θέση να διαχειρίζονται τα κρυπτονομίσματα με τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια ώστε να είναι κατά το δυνατόν προστατευμένοι απέναντι σε τεχνολογικούς αλλά και επενδυτικούς κινδύνους.</li> <li>• να αναπτύσσουν εφαρμογές με τη χρήση τεχνολογιών όπως το blockchain.</li> <li>• να δημιουργούν έξυπνα συμβόλαια και κατανεμημένες εφαρμογές.</li> </ul>
Διδακτικές Μέθοδοι
<p>Θα πραγματοποιηθεί μια σειρά από διαλέξεις. Σε κάθε διάλεξη θα αναλύεται μια συγκεκριμένη τεχνολογική ή επενδυτική διάσταση των κρυπτονομισμάτων και των εφαρμογών τους. Επίσης μέσω των ασκήσεων οι φοιτητές/ριες θα αναπτύξουν τις δεξιότητες τους στον προγραμματισμό οικονομικών εφαρμογών βασισμένες στις τεχνολογίες που υποστηρίζουν τα κρυπτονομίσματα.</p>

<b>Τρόπος Εξέτασης</b>		
Ατομικές ασκήσεις (5)	Παρουσιάσεις στην τάξη	2,5 μονάδες
Ατομική εργασία		3,0 μονάδες
Γραπτή εξέταση		4,5 μονάδες
<b>Ενδεικτική Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andreas M. Antonopoulos. Mastering Bitcoin: Programming the Open Blockchain. O'Reilly Media, Inc</li> <li>• Andreas M. Antonopoulos. Mastering Ethereum: Building Smart Contracts and DApps. O'Reilly Media, Inc</li> </ul>		