



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Ακαδημαϊκό έτος 2021-22



ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΟΠΑ)

Στοιχεία επικοινωνίας:

Διεύθυνση: Πατησίων 76, Τ.Κ. 104 34, Αθήνα

Τηλεφωνικό Κέντρο: +30-210-8203911

Ιστοσελίδα: <https://www.aueb.gr>

e-mail: webmaster@aeub.gr

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/1344035838961280/>

Twitter: <https://twitter.com/StatAUEB>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/school/athens-university-of-economics-and-business/mycompany/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCPncunqr3bMuAHHeCikhalg>

Instagram: <https://www.instagram.com/aueb.gr/>

ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι Πρυτανικές Αρχές του Πανεπιστημίου αποτελούνται από τον Πρύτανη και τους Αντιπρυτάνεις, ως ακολούθως:

Πρύτανης: Καθηγητής Δημήτριος Μπουραντώνης

Αντιπρυτάνεις:

- **Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού**
Καθηγητής Βασίλειος Βασδέκης
- **Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Μάθησης**
Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Λεκάκος
- **Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Υποδομών**
Καθηγητής Κωνσταντίνος Δράκος
- **Αντιπρύτανης Διεθνούς Συνεργασίας & Ανάπτυξης**
Καθηγητής Βασίλειος Παπαδάκης

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΟΠΑ

Η οργάνωση και η λειτουργία του Ιδρύματος διέπεται από την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει. Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ) υπάγεται στην εποπτεία του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Η οργανωτική μορφή του περιλαμβάνει:

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

Η Σύγκλητος αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Αντιπρυτάνεις
- τους Κοσμήτορες
- τους Προέδρους των Τμημάτων
- έναν εκπρόσωπο των προπτυχιακών φοιτητών, έναν των μεταπτυχιακών φοιτητών και έναν των υποψήφιων διδασκόντων
- έναν εκπρόσωπο ανά κατηγορία προσωπικού ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, και των διοικητικών υπαλλήλων.

ΟΙ ΣΧΟΛΕΣ

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών αποτελείται από **τρεις Σχολές**:

1. **ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ:** η οποία εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών και Οικονομικής Επιστήμης.
2. **ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ:** η οποία εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής και Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας.
3. **ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ:** η οποία εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων Πληροφορικής και Στατιστικής.

Τα όργανα της Σχολής, σύμφωνα με τον Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/4-8-2017 τ. Α΄) είναι: α) η Γενική Συνέλευση, β) η Κοσμητεία, και γ) ο Κοσμήτορας

ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Το Τμήμα αποτελεί τη βασική εκπαιδευτική και ακαδημαϊκή μονάδα του Ιδρύματος, προάγει την επιστήμη, την τεχνολογία ή τις τέχνες στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο, οργανώνει τη διδασκαλία στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών και εξασφαλίζει τη συνεχή βελτίωση της μάθησης σε αυτό. Το Τμήμα αποτελείται από το σύνολο των Καθηγητών, των Λεκτόρων, των μελών του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), που υπηρετούν σε αυτό.

Τα Τμήματα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών είναι τα ακόλουθα:

1. Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών
2. Οικονομικής Επιστήμης
3. Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
4. Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
5. Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
6. Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας
7. Πληροφορικής
8. Στατιστικής

Όργανα του Τμήματος σύμφωνα με τον Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/4-8-2017 τ. Α΄) όπως ισχύει είναι: α) η Συνέλευση του Τμήματος, β) το Διοικητικό Συμβούλιο και γ) ο Πρόεδρος του Τμήματος.

ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Το προσωπικό του Πανεπιστημίου αποτελείται από τις ακόλουθες κατηγορίες:

➤ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ:

- Μέλη Δ.Ε.Π.: Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό των ΑΕΙ το οποίο αποτελείται από (α) καθηγητές πρώτης βαθμίδας, (β) αναπληρωτές καθηγητές, (γ) επίκουρους καθηγητές και (δ) υπηρετούντες λέκτορες.
- Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Ε.Ε.Π.).
- Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π).
- Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.).
- Επικουρικό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ).
- Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι.
- Διδάσκοντες με απόσπαση.

➤ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ), ως Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και εποπτεύεται από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Το ΟΠΑ είναι, κατά σειρά αρχαιότητας, το τρίτο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας και το πρώτο στον χώρο των Οικονομικών Επιστημών και της Διοίκησης των Επιχειρήσεων. Στην πορεία προστέθηκαν τα επιστημονικά πεδία της Πληροφορικής και της Στατιστικής. Από το έτος ίδρυσής του το 1920 έως και σήμερα έχει πλούσια ιστορία σημαντικών επιστημονικών επιτευγμάτων, που χαρακτηρίζουν το σύγχρονο παρόν και προδιαγράφουν εξαιρετικές προοπτικές για το μέλλον.

Το Ίδρυμα, ως κέντρο αριστείας στην ακαδημαϊκή έρευνα και στη διδασκαλία, αξιολογείται ως ένα από τα κορυφαία πανεπιστήμια της χώρας μας και ένα από τα καλύτερα διεθνώς στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει. Η φήμη του αντανακλά από τη μια πλευρά, το υψηλό επίπεδο του επιστημονικού του προσωπικού, την ποιότητα του ερευνητικού και διδακτικού του έργου και τα σύγχρονα προγράμματα σπουδών, και από την άλλη την υψηλή επιστημονική κατάρτιση των αποφοίτων του που τους επιτρέπει να δραστηριοποιούνται επαγγελματικά με επιτυχία τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να αναζητήσετε στην κεντρική ιστοσελίδα του ιδρύματος (<http://www.aueb.gr>), καθώς και στον Ενημερωτικό Οδηγό του Πανεπιστημίου (https://www.aueb.gr/sites/default/files/aueb/AUEB_FINAL_DIGITAL.pdf).



ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.) ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Κοσμήτορας: Καθηγητής Θωμάς Μούτος

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Πρόεδρος: Καθηγητής Γεώργιος Αλογοσκούφης

ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πρόεδρος: Καθηγητής Γεώργιος Οικονομίδης

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Στυλιανός Αρβανίτης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση: Κέντρο Μεταπτυχιακών Σπουδών και Έρευνας Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Ευελπίδων 47Α & Λευκάδος 33, 113 62, Αθήνα, 9^{ος} όροφος, γραφείο 909

Τηλέφωνο Γραμματείας: +30 210 8203617

Ηλ. Ταχυδρομείο Γραμματείας: post.econ@aueb.gr

Ιστοσελίδα: <https://gradecon.aueb.gr>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ/ΕΞΑΜΗΝΩΝ

Μαθήματα Χειμερινού Εξαμήνου: 11 Οκτωβρίου 2021 - 21 Ιανουαρίου 2022

Διακοπές εορτών Χριστουγέννων: 23 Δεκεμβρίου 2021 - 5 Ιανουαρίου 2022

Περίοδος εξετάσεων μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου: 1-11 Φεβρουαρίου 2022

Μαθήματα Εαρινού Εξαμήνου: 14 Φεβρουαρίου - 27 Μαΐου 2022

Διακοπές εορτών Πάσχα: 18-29 Απριλίου 2022

Περίοδος εξετάσεων μαθημάτων Εαρινού Εξαμήνου: 6 Ιουνίου - 7 Ιουλίου 2022

ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΑΡΓΙΕΣ (ΒΑΣΕΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ)

Πέμπτη 28 Οκτωβρίου 2021, Εορτασμός Επετείου 28ης Οκτωβρίου

Τετάρτη 17 Νοεμβρίου 2021, Επέτειος Πολυτεχνείου

Πέμπτη 6 Ιανουαρίου 2022, Θεοφάνια

Δευτέρα 7 Μαρτίου 2022, Καθαρά Δευτέρα

Παρασκευή 25 Μαρτίου 2022, Εορτασμός Επετείου 25ης Μαρτίου

Δευτέρα 13 Ιουνίου 2022, Αγίου Πνεύματος

Α) ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στην Οικονομική Επιστήμη προσφέρεται από το Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης και το Τμήμα Διεθνών & Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών του ΟΠΑ από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19. Αποτελεί συνέχεια του ΠΜΣ στην Οικονομική Επιστήμη (κατεύθυνση Οικονομικής Θεωρίας) του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης, του πρώτου μεταπτυχιακού προγράμματος στα Οικονομικά που λειτούργησε στην Ελλάδα (1978) και το οποίο συνέβαλε στην ανάδειξη καταρτισμένων οικονομολόγων, πολλοί από τους οποίους σήμερα στελεχώνουν είτε πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής, είτε κατέχουν σημαντικές διευθυντικές θέσεις στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα της ελληνικής και διεθνούς οικονομίας.

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στην εκπαίδευση οικονομολόγων υψηλής επιστημονικής κατάρτισης στο επιστημονικό πεδίο της Οικονομικής Θεωρίας και Πολιτικής.

Οι θεματικές ενότητες που καλύπτει είναι: Μακροοικονομική Θεωρία, Μικροοικονομική Θεωρία, Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Οικονομετρία, Χρηματοοικονομική, Βιομηχανική Οργάνωση, Δημόσια Οικονομική, Νομισματική και Τραπεζική Πολιτική, Πολιτική Ανταγωνισμού & Ρύθμιση Αγορών, Θεωρία Παιγνίων, Διεθνής Οικονομική, Οικονομική του Περιβάλλοντος και της Ενέργειας, Αποτίμηση Χρεογράφων, Εφαρμοσμένα Μικρο-Οικονομικά, Μαθηματικά Οικονομικά, Οικονομικά της Εργασίας, Οικονομική Ανάπτυξη, Οικονομική Ιστορία, Κοινωνική Πολιτική.

ΑΠΟΝΕΜΟΜΕΝΟΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

Το Δ.Π.Μ.Σ. στην Οικονομική Επιστήμη απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οικονομική Επιστήμη (Master of Science in Economics).

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Δεκτοί στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα γίνονται όσοι φοιτητές κριθούν ότι έχουν τις ακαδημαϊκές προϋποθέσεις να ανταπεξέλθουν στις υψηλές απαιτήσεις του.

Για την εισαγωγή στο Πρόγραμμα απαιτείται:

1. Πτυχίο Ελληνικού Ιδρύματος Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ή ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής (αναγνωρισμένου από το ΔΟΑΤΑΠ) σε Οικονομικές ή Θετικές Επιστήμες (π.χ. Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών, Χρηματοοικονομικών, Διεθνών & Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών, Οικονομικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Μηχανικών, Μαθηματικών, Φυσικής, Στατιστικής, Πληροφορικής κλπ).
2. Πιστοποιητικό άριστης ή πολύ καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο Γ1/C1 ή Γ2/C2).

Οι αιτήσεις υποψηφιότητας υποβάλλονται από Φεβρουάριο έως και Ιούνιο, μετά από ανάρτηση της σχετικής προκήρυξης στην ιστοσελίδα του Προγράμματος και του Ιδρύματος.

Η διαδικασία επιλογής είναι συνεχής καθ' όλο το χρονικό διάστημα υποβολής αιτήσεων.

Αιτήσεις από τελειόφοιτους γίνονται δεκτές, αλλά, σε περίπτωση αποδοχής τους στο Πρόγραμμα, θα πρέπει να ολοκληρώσουν τις προπτυχιακές τους σπουδές μέχρι και την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου (που έπεται της περιόδου υποβολής αιτήσεων), προκειμένου να μπορέσουν να εγγραφούν στο μεταπτυχιακό.

Για την επιλογή των υποψηφίων λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

- α) Βαθμός πτυχίου (δεν υπάρχει ελάχιστος απαιτούμενος)
- β) Πανεπιστήμιο και Τμήμα Προέλευσης
- γ) Έτη ολοκλήρωσης σπουδών
- δ) Ατομική συνέντευξη (κίνητρα, οργανωτικότητα, γνωστική εστίαση κ.λπ.)

ε) Συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π.

Οι εγγραφές στο Πρόγραμμα πραγματοποιούνται τον Σεπτέμβριο-Οκτώβριο, μετά από σχετική ανακοίνωση της Γραμματείας του Προγράμματος.

ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να κατανοεί και να αναλύει τις αποφάσεις και τις επιλογές ατόμων και επιχειρήσεων μέσω της οικονομικής θεωρίας, όπως της θεωρίας του καταναλωτή, της θεωρίας της παραγωγής και των παιγνίων. Επίσης, θα είναι εξοικειωμένος με βασικές μεθοδολογίες, θεωρίες και τεχνικές της μοντέρνας μακροοικονομικής ανάλυσης. Θα είναι επίσης σε θέση να χρησιμοποιεί μοντέρνα οικονομετρικά υποδείγματα και τεχνικές, προκειμένου να αναλύει ποσοτικά τις σχέσεις μεταξύ οικονομικών μεταβλητών και να χρησιμοποιεί τα πλέον σύγχρονα στατιστικά/οικονομετρικά πακέτα.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΣΠΟΥΔΕΣ

Μετά την ολοκλήρωση του μεταπτυχιακού προγράμματος δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης σε διδακτορικές σπουδές (3ος κύκλος σπουδών).

Συγκεκριμένα, αρκετοί απόφοιτοι του Προγράμματος συνεχίζουν για διδακτορικές σπουδές είτε στην Ελλάδα, όπως στα Τμήματα Οικονομικής Επιστήμης και Διεθνών & Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών του ΟΠΑ, είτε στο εξωτερικό σε διεθνώς αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια, όπως Yale, MIT, Princeton, UCLA, Oxford, LSE UK, Harvard, Cambridge, Michigan, Bocconi, Groningen, Mannheim, Stockholm κ.ά.

ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Η διδασκαλία και οι εξετάσεις διεξάγονται στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που γίνει δεκτός μη Ελληνόφωνος φοιτητής, η γλώσσα του Προγράμματος προβλέπεται να είναι εξ' ολοκλήρου η Αγγλική.

ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Το συνολικό κόστος φοίτησης ανέρχεται στο ποσό των 2.500 Ευρώ, το οποίο καταβάλλεται σε 3 δόσεις:

1η δόση: 900€ (500€ για κατοχύρωση θέσης και 400€ κατά την εγγραφή)

2η δόση: 800€ (στην αρχή του β' εξαμήνου)

3η δόση: 800€ (στην αρχή του γ' εξαμήνου)

Σύμφωνα με τον νόμο 4485/2017 (Α' 114), το 30% των νεοεισαχθέντων φοιτητών ενός μεταπτυχιακού προγράμματος δικαιούται πλήρη απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης, αν πληροί συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Το ΔΠΜΣ στην Οικονομική Επιστήμη είναι πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Η χρονική διάρκεια του προγράμματος ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, εφόσον επιλεγεί η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, ή σε τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών, εφόσον επιλεγούν επιπλέον μαθήματα αντί διπλωματικής. Συγκεκριμένα, κατά τα πρώτα δύο εξάμηνα (Α και Β) οι φοιτητές παρακολουθούν εννέα μαθήματα και στη συνέχεια επιλέγουν μεταξύ εκπόνησης διπλωματικής εργασίας (Γ εξάμηνο) ή παρακολούθησης 6 επιπλέον μαθημάτων (Γ και Δ εξάμηνο).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Προπαρασκευαστικά Σεπτεμβρίου	
Στατιστική και μαθηματικά για Οικονομολόγους	-
(ή Εισαγωγή στα Οικονομικά - για μη Οικονομολόγους)	-
Α' Εξάμηνο	
Μικροοικονομική Θεωρία	7.5
Μακροοικονομική Θεωρία	7.5
Οικονομετρία	7.5
Μαθηματικά για Οικονομολόγους	7.5
<i>Σύνολο Α' Εξαμήνου</i>	<i>30</i>
Β' Εξάμηνο	
Μικροοικονομική Θεωρία και Πολιτική	6
Μακροοικονομική Θεωρία και Πολιτική	6
Ανάλυση Δεδομένων, Εφαρμοσμένη Οικονομετρία και Υπολογιστικές Μέθοδοι	6
<u>Δύο (2) μαθήματα επιλογής από τη λίστα Β εξαμήνου*</u>	2x6=12
<i>Σύνολο Β' Εξαμήνου</i>	<i>30</i>
Γ' Εξάμηνο	
Εκπόνηση Διπλωματικής Διατριβής	30
Ή	
Γ' και Δ' Εξάμηνο (αντί Διπλωματικής Διατριβής)	
Έξι (6) μαθήματα επιλογής από τη λίστα Γ και Δ Εξαμήνων **	6x5=30
Σύνολο ECTS Μεταπτυχιακού Προγράμματος:	90

*Κατάλογος προσφερόμενων μαθημάτων

επιλογής Β εξαμήνου:

1. Βιομηχανική Οργάνωση
2. Χρηματοοικονομική Θεωρία
3. Ποσοτικές Μέθοδοι στα Χρηματοοικονομικά
4. Δημόσια Οικονομική
5. Οικονομικά του Περιβάλλοντος
6. Οικονομικά Μαθηματικά
7. Οικονομική Ανάπτυξη και Κοινωνική Πολιτική
8. Οικονομικά της Εργασίας

**Κατάλογος προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής

Γ και Δ εξαμήνων (ενδεικτικά):

1. Προχωρημένα Θέματα Διεθνούς Εμπορίου
2. Προχωρημένα Θέματα Διεθνούς Μακροοικονομικής
3. Προχωρημένα Θέματα Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Οικονομετρίας
4. Προχωρημένα Θέματα Θεωρίας Παιγνίων και Οικονομικών της Πληροφόρησης
5. Προχωρημένα Θέματα Χρηματοοικονομικής
6. Προχωρημένα Θέματα Οικονομικής Μεγέθυνσης
7. Προχωρημένα Θέματα Δημοσιονομικής Πολιτικής
8. Προχωρημένα Θέματα Νομισματικής Πολιτικής

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Οι τελικές εξετάσεις του χειμερινού εξαμήνου σπουδών διεξάγονται τον Ιανουάριο-Φεβρουάριο και οι τελικές εξετάσεις του εαρινού εξαμήνου σπουδών τον Μάιο-Ιούλιο. Επαναληπτικές εξετάσεις διεξάγονται τον Σεπτέμβριο.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ/ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η τελική αξιολόγηση κάθε μαθήματος γίνεται με γραπτές εξετάσεις. Με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Προγράμματος, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος, μπορεί να συνυπολογίζονται και εργασίες φοιτητών.

Η διαμόρφωση του τελικού βαθμού του κάθε μαθήματος καθορίζεται από τους εκάστοτε διδάσκοντες. Σε αυτόν μπορούν να συμμετέχουν οι ατομικές και ομαδικές εργασίες των φοιτητών. Η συμμετοχή στις εξετάσεις στη συγκεκριμένη ημερομηνία που έχει ανακοινωθεί σύμφωνα με το Πρόγραμμα είναι υποχρεωτική.

Η βαθμολογική κλίμακα ορίζεται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροι του.

Στην περίπτωση που κάποιος φοιτητής δεν προσέλθει αδικαιολόγητα τη συγκεκριμένη ημερομηνία εξέτασης ενός μαθήματος, χάνει την εξεταστική περίοδο και θεωρείται αποτυχών στο μάθημα.

Αποτυχία σε περισσότερα από δύο (2) μαθήματα (σωρευτικά) στις εξετάσεις όλων των εξαμήνων, συνεπάγεται διαγραφή από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Φοιτητής ή φοιτήτρια που αποτυγχάνει σε μέχρι δύο (2) μαθήματα σε εξεταστική περίοδο δικαιούται εγγραφής στο επόμενο Εξάμηνο, αλλά υποχρεούται να επανεξεταστεί στα μαθήματα αυτά. Στην περίπτωση που στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο δεν επιτύχει σε όλα τα μαθήματα, επίσης διαγράφεται από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Β) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τίτλος του μαθήματος	ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11201f
Τύπος του μαθήματος	Προαιρετικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	προπαρασκευαστικό στάδιο, φθινοπωρινό (1ο) εξάμηνο
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	0
Όνομα του διδάσκοντος	Ιωάννης Μπίλιας, Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Επιδιώκεται η εξοικείωση των φοιτητών με τις απαραίτητες μαθηματικές και στατιστικές γνώσεις για την απρόσκοπτη παρακολούθηση των μαθημάτων οικονομετρίας και γενικότερα ποσοτικών μεθόδων.
Προαπαιτούμενα	Προπτυχιακές γνώσεις στατιστικής και μαθηματικών.
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Σκοπός του μαθήματος είναι η επανάληψη βασικών εννοιών από την Στατιστική που είναι αναγκαίες στην Οικονομετρία και σε άλλα μαθήματα. Τα θέματα που καλύπτονται είναι τα ακόλουθα. Συνεχείς και διακριτές τυχαίες μεταβλητές, πιθανότητες και κατανομές. Αναμενόμενη τιμή, διακύμανση, ροπές. Βασικές θεωρητικές κατανομές. Πολυμεταβλητές κατανομές, δεσμευμένες κατανομές. Στοχαστική ανεξαρτησία, συνδιακύμανση και συσχέτιση. Κατανομές δειγματοληψίας. Έλεγχος υποθέσεων και εκτίμηση με βάση την μέθοδο της μέγιστης πιθανοφάνειας. Άλλες μέθοδοι εκτίμησης (μέθοδος των ροπών κλπ). Νόμοι των μεγάλων αριθμών και κεντρικά οριακά θεωρήματα. Παρουσίαση του γραμμικού υποδείγματος με την βοήθεια γραμμικής άλγεβρας. Εκτίμηση του γραμμικού υποδείγματος με τις μεθόδους των ελαχίστων τετραγώνων και μέγιστης πιθανοφάνειας.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία	M.H. DeGroot (1986): <i>Probability and Statistics</i> , 2nd ed., Addison Wesley (ch1-8)

προς μελέτη	Johnston, J. and J. DiNardo (1997): <i>Econometric Methods</i> , 4th ed, McGraw-Hill. (app A, B) W.H. Greene (2012): <i>Econometric Analysis</i> , 7th ed, Prentice Hall. (app A, B, C, D)
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις και ασκήσεις
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Χωρίς βαθμολόγηση
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11202f
Τύπος του μαθήματος	προαιρετικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	προπαρασκευαστικό στάδιο, φθινοπωρινό (1ο) εξάμηνο
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	0
Όνομα του διδάσκοντος	Σπυρίδων Βασιλάκης , Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Σκοπός αυτού του προπαρασκευαστικού μαθήματος είναι να παράσχει το ελάχιστο εκείνο επίπεδο γνώσεων στα Μαθηματικά που είναι απαραίτητο για τους φοιτητές του Προγράμματος. Ειδικότερα: <i>Γνώση</i> Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να γνωρίζουν βασικές έννοιες γραμμικής άλγεβρας, μεγιστοποίησης, άριστων κατά παρέτο σημείων, κυρτών συνόλων, κοίλων και οιονεί κοίλων συναρτήσεων, τα βασικά θεωρήματα της αριστοποίησης περί ύπαρξης, αναγκαίων συνθηκών, ικανών συνθηκών, και ιδιοτήτων του συνόλου των άριστων σημείων, και την σημασία τους για τα οικονομικά. <i>Δεξιότητες</i> Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τις γνώσεις που απέκτησαν για να επιλύουν προβλήματα γραμμικής άλγεβρας, μεγιστοποίησης, απλής και διανυσματικής, και να χειρίζονται στοιχειωδώς τα εργαλεία της κυρτότητας. <i>Ικανότητες</i> Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τα απαιτούμενα μαθήματα του προγράμματος.
Προαπαιτούμενα	Δεν υπάρχουν
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Περιλαμβάνει: στοιχεία θεωρίας συνόλων, διανύσματα στο R^n , στοιχεία τοπολογίας στον Ευκλίδειο χώρο, συναρτήσεις και εξισώσεις, γραμμική άλγεβρα και μήτρες, διαφορικό λογισμό, κοιλότητα/οιονεί κοιλότητα και κυρτότητα/οιονεί κυρτότητα συναρτήσεων, βελτιστοποίηση χωρίς περιορισμούς, βελτιστοποίηση υπό ισοτικούς περιορισμούς.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	1.Simon and Blume: <i>Mathematics for Economists</i> 2.takayama: <i>analytical methods in economics</i> 3.de la Fuente: <i>Mathematical Methods and Models for Economists</i> 4.webster: <i>convexity</i> 5.nikaido: <i>introduction to sets and mappings in modern economics</i>
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις/ασκήσεις
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Ασκήσεις
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11104f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	1° (χειμερινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	7,5
Όνομα του διδάσκοντος	Σπυρίδων Βασιλάκης , Καθηγητής

Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Γνώση: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να γνωρίζουν βασικές έννοιες περί μεγιστοποίησης, άριστων κατά παρέτο σημείων, τα βασικά θεωρήματα της ανταγωνιστικής ισορροπίας και την σημασία τους για τα οικονομικά. Δεξιότητες: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τις γνώσεις που απέκτησαν για να επιλύουν προβλήματα οικονομικά προβλήματα με τα στοιχειώδη εργαλεία της ανταγωνιστικής ισορροπίας. Ικανότητες: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να παρακολουθήσουν πιο προχωρημένα/εξειδικευμένα μαθήματα, και να μελετήσουν την βιβλιογραφία.
Προαπαιτούμενα	Δεν υπάρχουν
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Ανταγωνιστική ισορροπία και ανάλυση ευημερίας. Θεωρία καταναλωτή: προτιμήσεις και παράσταση τους με συναρτήσεις χρησιμότητας, μεγιστοποίηση χρησιμότητας υπό περιορισμούς, διαψεύσιμες προβλέψεις της θεωρίας καταναλωτή (WARP, GARP, SARP), ιδιότητες των συναρτήσεων έμμεσης χρησιμότητας, ιδιότητες των ατομικών συναρτήσεων υπερβάλλουσας ζήτησης (H-W-B-SARP), ιδιότητες των αγοραίων συναρτήσεων υπερβάλλουσας ζήτησης (H-W-B-αλλά όχι πάντα SARP ή WARP), θετικός και κανονιστικός αντιπροσωπευτικός καταναλωτής. Θεωρία παραγωγού: σύνολα και συναρτήσεις παραγωγής, μεγιστοποίηση κερδών υπό περιορισμούς, διαψεύσιμες προβλέψεις της θεωρίας παραγωγού (WARP), ιδιότητες των συναρτήσεων έμμεσου κέρδους, ιδιότητες των ατομικών συναρτήσεων καθαρής προσφοράς, αντιπροσωπευτικός παραγωγός. Ανταγωνιστική ισορροπία: ορισμός, υπολογιστικά παραδείγματα. Ειδικές περιπτώσεις (οικονομία $1 \times 1 \times 2$, οικονομία $2 \times 2 \times 2$, ανταλλακτική οικονομία, μικρή ανοιχτή οικονομία, οικονομίες Leontief και von Neumann) Ύπαρξη: μεγάλη μη κυρτότητα ως προς το μέγεθος της αγοράς, περιουσίες στο περίβλημα ή στο εξωτερικό του συνόλου κατανάλωσης. Μοναδικότητα: WARP και σταθερές αποδόσεις, WARP σε ανταλλακτική οικονομία, φόροι, εξωτερικότητες, παραδείγματα οικονομιών με αυθαίρετα μεγάλο αριθμό ισορροπιών, παραδείγματα οικονομιών με ισορροπίες καταταξιμες κατά παρέτο. Ευστάθεια: WARP σε ανταλλακτική οικονομία, συμπληρωματικά και υποκατάστατα αγαθά, wealth effects, παραδείγματα οικονομιών με μοναδική και ασταθή ισορροπία. Συγκριτική στατική: συμπληρωματικά και υποκατάστατα αγαθά, wealth effects, τα παράδοξα των μεταβιβάσεων, της παραγωγικότητας, των μεταρρυθμίσεων και της εξαθλιωτικής ανάπτυξης. Διαψεύσιμες ή μη προβλέψεις της θεωρίας της ανταγωνιστικής ισορροπίας, με και χωρίς εξωτερικότητες. Διαψευσιμότητα ή μη της μοναδικότητας και της ευστάθειας Ανάλυση ευημερίας Υπολογισμός άριστων κατά παρέτο. πρώτο και δεύτερο θεώρημα της ευημερίας. Στρεβλώσεις (τρίτο θεώρημα της ευημερίας) Αντισταθμιζόμενες στρεβλώσεις (το θεώρημα του δεύτερου αρίστου) Ισορροπία με δημόσια αγαθά, διόρθωση. Εξωτερικότητες: τα τέσσερα είδη, ισορροπία, αγοραίες και μη διορθώσεις. Το εθνικό εισόδημα ως δείκτης ευημερίας, με και χωρίς στρεβλώσεις.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	1. Andreu Mas-Colell, Michael D. Whinston and Jerry R. Green: Microeconomic Theory 2. Hal R. Varian: Microeconomic Analysis. 3. David M. Kreps: Microeconomic Foundations I. Choice and Competitive Markets 4. Geoffrey A. Jehle and Philip J. Reny: Advanced Microeconomic Theory
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις/φροντιστήρια/ασκήσεις
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Γραπτές εξετάσεις
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11105f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	1 ^ο (χειμερινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	7,5

Όνομα του διδάσκοντος	Γεώργιος Αλογοσκούφης, Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Εξοικείωση των σπουδαστών με τα βασικά δυναμικά και δυναμικά στοχαστικά υποδείγματα οικονομικής μεγέθυνσης και οικονομικών διακυμάνσεων και με τις μεθόδους επίλυσης και ανάλυσής τους και των χρήσεων τους για την ανάλυση της δημοσιονομικής και νομισματικής πολιτικής.
Προαπαιτούμενα	Προϋποθέτει εξοικείωση με βασικές γνώσεις μακροοικονομικής και βασικά μαθηματικά εργαλεία.
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Επικεντρωνόμαστε στη θεωρία της οικονομικής μεγέθυνσης, της κατανάλωσης και των επενδύσεων, στη θεωρία του χρήματος, καθώς και στις εναλλακτικές θεωρίες οικονομικών διακυμάνσεων, ανεργίας και πληθωρισμού. Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των κύριων υποδειγμάτων που χρησιμοποιούνται στη σύγχρονη μακροοικονομική ανάλυση και έρευνα, και η εξοικείωση των σπουδαστών με αυτά, καθώς και με τις χρησιμοποιούμενες αναλυτικές μεθόδους και τεχνικές. Το μάθημα περιλαμβάνει τις εξής θεματικές ενότητες: 1. Υποδείγματα εξωγενούς και ενδογενούς οικονομικής μεγέθυνσης. 2. Υποδείγματα κατανάλωσης και επενδύσεων. 3. Υποδείγματα της αγοράς χρήματος του επιπέδου τιμών και του πληθωρισμού. 4. Κλασσικά υποδείγματα οικονομικών διακυμάνσεων. 5. Κεϋνσιανά υποδείγματα οικονομικών διακυμάνσεων, ανεργίας και πληθωρισμού.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Alogoskoufis, G. (2019), <i>Dynamic Macroeconomics</i> , Cambridge, MA., MIT Press
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις και Επίλυση Φροντιστηριακών Ασκήσεων.
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Τελική Εξέταση η οποία βασίζεται στην επίλυση και ανάλυση υποδειγμάτων και ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11106f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	1ο (χειμερινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	7,5
Όνομα του διδάσκοντος	Ιωάννης Μπίλιας, Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Στόχος του μαθήματος είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές με αυστηρό υπόβαθρο οικονομετρικών γνώσεων που θα επιτρέψει την παρακολούθηση επιλεγόμενων μαθημάτων οικονομετρίας, την μελέτη των εμπειρικών άρθρων σε διάφορα πεδία των οικονομικών, και την χρήση υπολογιστικών πακέτων.
Προαπαιτούμενα	Γνώσεις στατιστικής και γραμμικής άλγεβρας προπτυχιακού επιπέδου.
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Το μάθημα αποτελεί ένα τυπικό πρώτο χειρισμό του γραμμικού υποδείγματος σε προχωρημένο επίπεδο. Καλύπτει την εκτίμηση του γραμμικού υποδείγματος με την μέθοδο Ελαχίστων Τετραγώνων, στατιστικές ιδιότητες του εκτιμητή σε μικρά και μεγάλα δείγματα, έλεγχο υποθέσεων, παραβίαση των κλασσικών υποθέσεων και τον εκτιμητή Γενικευμένων ελαχίστων τετραγώνων. Εξετάζονται εναλλακτικές μέθοδοι εκτίμησης όπως η Γενικευμένη Μέθοδος Ροπών και η Μέγιστη Πιθανοφάνεια.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	W.H. Greene (2012): <i>Econometric Analysis</i> , 7th ed, Prentice Hall. F. Hayashi (2000): <i>Econometrics</i> , Princeton UP. J. Johnston and J. DiNardo (1997): <i>Econometric Methods</i> , 4th ed, McGraw-Hill.
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις και εργαστήρια σε R και matlab
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση, εργασία.
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11107f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό

Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	1ο (χειμερινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	7,5
Όνομα του διδάσκοντος	Ευάγγελος Βασιλάτος , Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Αυτό το μάθημα αποτελεί εισαγωγή σε βασικές μεθόδους δυναμικής βελτιστοποίησης στα πλαίσια δυναμικών υποδειγμάτων. Η έμφαση δίνεται κατά κύριο λόγο στις μεθόδους λύσης και σε μικρότερο βαθμό σε αυστηρές αποδείξεις. Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να συνθέτουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει και να εφαρμόζουν τις τεχνικές που έχουν κατακτήσει για να αναλύουν, να αξιολογούν και να επιλύουν δυναμικά υποδείγματα που συναντώνται στην οικονομική επιστήμη.
Προαπαιτούμενα	
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Δυναμικά συστήματα σε διακριτό χρόνο. Γραμμικές εξισώσεις διαφορών πρώτου, δεύτερου και ανώτερου βαθμού. Γραμμικά συστήματα εξισώσεων διαφορών. Δυναμικά συστήματα σε συνεχή χρόνο. Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις πρώτου, δεύτερου και ανώτερου βαθμού. Γραμμικά συστήματα διαφορικών εξισώσεων. Διαγράμματα φάσης. Επίλυση γραμμικών δυναμικών συστημάτων με ορθολογικές προσδοκίες. Δυναμική αριστοποίηση στα πλαίσια δυναμικών υποδειγμάτων σε διακριτό και συνεχή χρόνο. Θεωρία αυτομάτου ελέγχου. Δυναμικός προγραμματισμός.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Adda, Jerome and Cooper, Russell, Dynamic Economics, MIT Press, 2003. Blanchard, Olivier and Fischer, Stanley, Lectures on Macroeconomics, MIT Press, 1989. Caputo, Michael R., Foundations of Dynamic Economic Analysis, Optimal Control Theory and Applications, Cambridge University Press, 2005. Chiang, Alpha, Elements of dynamic optimization, McGraw-Hill, 1992. Farmer, Roger, The Macroeconomics of Self-Fulfilling Prophecies, MIT Press, 1993. Gandolfo, Giancarlo, Economic Dynamics, Springer 1997. Hoy, Livernois, McKenna, Rees, Stengos, Mathematics for Economics, 2nd edition, MIT Press, 2001. Kamien, Morton and Schwartz, Nancy, Dynamic Optimization, North Holland 1991. Ljungqvist, Lars, Sargent, Thomas J., Recursive Macroeconomic Theory, 3d edition, MIT Press, 2012. Shone, Ronald, Economic Dynamics, Cambridge University Press, 1997. Sorgner, Gerhard, Dynamic Economic Analysis, Deterministic Models in Discrete Time, Cambridge University Press, 2015. Stachurski, John, Economic Dynamics, Theory and Computation, MIT Press, 2009. Stokey, N.L., Lucas, R.E., Recursive Methods in Economic Dynamics, Harvard University Press, 1989. Sydsaeter, Hammond, Seierstad, Strom, Further Mathematics for Economic Analysis, Prentice Hall, 2005 Turkington, D.A., Mathematical Tools for Economics, Blackwell, 2007.
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Γραπτό διαγώνισμα στο τέλος των διαλέξεων / Παράδοση ασκήσεων κατά την διάρκεια των διαλέξεων (10% bonus στον βαθμό του τελικού διαγωνίσματος αν παραδοθούν όλες οι ασκήσεις)
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11108f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	2ο (εαρινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	6
Όνομα διδάσκοντος	Νικόλαος Βέττας , Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Να αποκτήσουν εξοικείωση με τις βασικές παιγνιοθεωρητικές έννοιες και αναλυτικά εργαλεία σχετικά με την τιμολόγηση από επιχειρήσεις με δύναμη αγοράς, αβεβαιότητα, και ασυμμετρία πληροφόρησης σε στρατηγικό περιβάλλον.
Προαπαιτούμενα	Τα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου του προγράμματος και ιδιαίτερα η Μικροοικονομική Ι και τα Μαθηματικά.

Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	1. Δομή αγοράς και κοινωνική ευημερία. Από τον τέλει ανταγωνισμό στο μονοπώλιο και τον ατελή ανταγωνισμό. Άριστη τιμολογιακή πολιτική, ελαστικότητα και μονοπωλιακή αναποτελεσματικότητα. 2. Βασικές παιγνιοθεωρητικές έννοιες. Εισαγωγή στην ανάλυση στρατηγικής συμπεριφοράς. Στατικά παίγνια πλήρους πληροφόρησης και παίγνια στρατηγικής (κανονικής) μορφής. 3. Δυναμικά παίγνια πλήρους πληροφόρησης και παίγνια εκτεταμένης μορφής. Υποπαιγνιακή Τελειότητα. 4. Βασικές εφαρμογές παιγνιοθεωρητικών εννοιών: Θεωρία олиγοπωλίου και διαπραγματεύσεις. 5. Επαναλαμβανόμενα παίγνια και δημόδες θεώρημα, στρατηγικές εκपुरσοκρότησης και συμπαίγνια. 6. Εισαγωγή στα οικονομικά της πληροφόρησης. Ρίσκο, αβεβαιότητα και αναμενόμενη χρησιμότητα. 7. Στατικά παίγνια ελλιπούς πληροφόρησης. Μπεϋζιανή Ισορροπία κατά Nash, Αρχή της Αποκάλυψης, Κρυμμένη πληροφόρηση και παίγνια ταυτοποίησης, δημοπρασίες. 8. Δυναμικά παίγνια ελλιπούς πληροφόρησης. Διαδοχική και τέλεια μπεϋζιανή ισορροπία. Παίγνια Σηματοδότησης. 9. Κρυμμένη ενέργεια και ηθικός κίνδυνος. Υποδείγματα εντολέα-εντολοδόχου και κινήτροδοτηση.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Κύρια: A.Mas-Colell, M.Winston and J.Green, <i>Microeconomic Theory</i>, Oxford, 1995 R.Gibbons, <i>A Primer in Game Theory</i>, Harvester Wheatsheaf, 1992 S. Bikhchandani, J. Hirshleifer and J. G. Riley, <i>The Analytics of Uncertainty and Information</i>, Cambridge, 2013 Συμπληρωματική: D.Kreps: <i>A Course in Microeconomic Theory</i>, Princeton, 1990 D.Fudenberg, and J.Tirole, <i>Game Theory</i>, MIT Press, 1991
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις και ομάδες ασκήσεων/εργασιών
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Σετ Προβλημάτων, Πρόοδος και Τελική Εξέταση
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11109f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	2 ^ο (εαρινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	6
Όνομα διδασκόντων	Σαράντης Καλυβίτης , Καθηγητής Γεώργιος Οικονομίδης , Καθηγητής Ευάγγελος Βασιλάτος , Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να γνωρίζουν τα βασικά δυναμικά υποδείγματα οικονομικής μεγέθυνσης και διακυμάνσεων και να αξιολογούν εναλλακτικές επιλογές της μακροοικονομικής πολιτικής.
Προαπαιτούμενα	Μακροοικονομική Θεωρία
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Στο μάθημα εξετάζεται η σύγχρονη μακροοικονομική θεωρία της Οικονομικής Μεγέθυνσης και των Οικονομικών Διακυμάνσεων. Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των βασικών υποδειγμάτων που χρησιμοποιούν οι οικονομολόγοι, για να μελετήσουν τις μακροοικονομικές διακυμάνσεις και η εξοικείωση με βασικές μεθοδολογίες, θεωρίες και τεχνικές της σύγχρονης μακροοικονομικής ανάλυσης. Το μάθημα περιλαμβάνει τις εξής θεματικές ενότητες: μακροοικονομικά υποδείγματα κλειστής και ανοιχτής οικονομίας, επιπτώσεις της νομισματικής και δημοσιονομικής πολιτικής σε υποδείγματα με ατέλειες των αγορών και της οικονομικής πολιτικής.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Acemoglu (2009): <i>Introduction to Modern Economic Growth</i> . Princeton. Aghion P. and P. Howitt (2009): <i>The Economics of Growth</i> . MIT Press. Alogoskoufis G. (2019): <i>Dynamic Macroeconomics</i> . MIT Press. Barro R. and X. Sala-i-Martin (2003): <i>Economic Growth</i> . 2 nd edition. McGraw Hill. Blanchard O. and S. Fischer (1989): <i>Lectures on Macroeconomics</i> . MIT Press. Drazen A. (2000): <i>Political Economy in Macroeconomics</i> . Princeton University Press.

	Sargent T. (1987a): <i>Macroeconomic Theory</i> . Academic Press. Sargent T. (1987b): <i>Dynamic Macroeconomic Theory</i> . Harvard University Press. Turnovsky S. (2000): <i>Methods of Macroeconomic Dynamics</i> . 2 nd edition. MIT Press. Végh C.A. (2013): <i>Open Economy Macroeconomics in Developing Countries</i> . MIT Press. Wickens M. (2008): <i>Macroeconomic Theory</i> . Princeton.
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις και φροντιστήρια
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Τελική εξέταση (80%) και μία εργασία (20%).
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11110f
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	2 ^ο (εαρινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	6
Όνομα διδασκόντων	Ηλίας Τζαβαλής Καθηγητής Ιωάννης Δενδραμής Επίκουρος Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Σκοπός του μαθήματος είναι εισάγει τους σπουδαστές στις εφαρμοσμένες μεθόδους της οικονομετρίας και την ανάλυση δεδομένων. Το πρώτο μέρος του μαθήματος παρουσιάζει υποδείγματα χρονολογικών σειρών (πχ, (AR, MA, ARIMA) και μεθόδους εκτίμησης και προβλέψεων για αυτά. Επίσης, περιλαμβάνει την πολυμεταβλητή επέκτασή τους (πχ, VAR-SVAR υποδείγματα), καθώς και την ενότητα ολοκλήρωσης-συνολοκλήρωσης χρονολογικών σειρών. Το δεύτερο μέρος ασχολείται με υποδείγματα μοντελοποίησης της μεταβλητότητας καθώς και τις εφαρμογές τους στη διαχείριση οικονομικών κινδύνων, και την παρουσίαση οικονομετρικών μοντέλων μεγάλου όγκου δεδομένων. Στο τέλος του μαθήματος, οι σπουδαστές θα έχουν μάθει να εφαρμόζουν τις πιο πρόσφατες οικονομετρικές τεχνικές και θα έχουν εκπαιδευτεί στην εφαρμογή τους σε οικονομικά δεδομένα, χρησιμοποιώντας κατάλληλα λογισμικά.
Προαπαιτούμενα	
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Μέρος Α: Υποδείγματα χρονολογικών σειρών (AR, MA, ARIMA), Εκτίμηση των υποδειγμάτων (μέθοδοι ML, LS, NLLS) και συμπερασματολογία, ολοκληρωμένες-συνολοκληρωμένες σειρές, πολυμεταβλητά υποδείγματα (VAR, VECM, SVAR). Μέρος Β: υποδείγματα μεταβλητότητας (ARCH, GARCH, MGARCH etc) εκτίμηση και ιδιότητες τους, καθώς και υποδείγματα μεγάλων δεδομένων, (Factor models, PCA, Large Panel Data).
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Hamilton, J.D., Time Series Analysis, Chs, 2, 3, 5, 10, 11, 15, 17, 19 Hansen, B, Econometrics, Econometrics.pdf (wisc.edu) Green, W.H. Econometric Analysis, Chapter 20 Hayashi, F. Econometrics, Ch9-10 Tsay, Ruey S. Analysis of financial time series, John Wiley & Sons.
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διδασκαλία/διαλέξεις, εργαστήρια με εφαρμογές λογισμικών, φροντιστήρια και σεμινάρια.
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Γραπτή εξέταση και εργασίες
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11214f
Τύπος του μαθήματος	Επιλογής
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	2 ^ο (εαρινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	6
Όνομα του διδάσκοντος	Παντελής Καμμάς Επίκουρος Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά	Επιδίωξη του μαθήματος είναι οι φοιτητές: (1) να γνωρίζουν τα βασικά υποδείγματα της

αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	δημόσια οικονομικής [Γνώση], (2) να είναι σε θέση να ελέγχουν την σχέση θεωρίας και εμπειρικών ευρημάτων [Ανάλυση/ Εφαρμογή] και (3) να είναι σε θέση να προτείνουν λύσεις βάσει των (1) και (2) σε υπαρκτά προβλήματα άσκησης οικονομικής πολιτικής [Σύνθεση/ Αξιολόγηση]
Προαπαιτούμενα	Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα για το συγκεκριμένο μάθημα
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Στα πλαίσια του παρόντος μαθήματος θα εστιάσουμε στα κίνητρα και τους περιορισμούς των πολιτικών, των γραφειοκρατών και των άλλων φορέων εξουσίας και θα προσπαθήσουμε μέσα από αυτό το πρίσμα να εξηγήσουμε γιατί γίνονται συγκεκριμένες επιλογές πολιτικής. Τέλος, θα μελετήσουμε με προσοχή τα οικονομικά δεδομένα και τα οικονομετρικά ευρήματα και θα προσπαθήσουμε να συμπεράνουμε πότε αυτά βρίσκονται σε συμφωνία (και πότε όχι) με τις προβλέψεις των θεωρητικών υποδειγμάτων.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	• Acemoglu, A. Political Economy Lectures Notes. https://economics.mit.edu/files/8753 • Atkinson, A. and Stiglitz, J. (2015). Lectures in Public Economics New York, NY: McGraw Hill. • Hindriks, J. and Myles, G. (2013). Intermediate Public Economics. The MIT Press. • McCarty N., Meirowitz, A. (2007). Political Game Theory: An Introduction. Cambridge University Press. • Persson, T. and Tabellini, G. (2002) Political Economics: Explaining Economic Policy. The MIT Press.
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Τελικές εξετάσεις 50% και Γραπτές εργασίες/ Παρουσίαση 50% του τελικού βαθμού
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11213f
Τύπος του μαθήματος	Επιλογής
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	2° (εαρινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	6
Όνομα του διδάσκοντος	Παναγιώτης Κωνσταντίνου , Επίκουρος Καθηγητής Αντώνιος Ντέμος , Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Το μάθημα των ποσοτικών μεθόδων στην χρηματοοικονομική στοχεύει σε μια εις βάθος κατανόηση της εφαρμοσμένης χρηματοοικονομικής, προκειμένου να γεφυρωθεί το χάσμα μεταξύ θεωρητικών χρηματοοικονομικών υποδειγμάτων και του (πραγματικού) κόσμου της εφαρμοσμένης χρηματοοικονομικής. Αναλύονται τόσο θεωρητικές όσο και πρακτικές πτυχές, οι οποίες είναι σημαντικές για την κατανόηση των χρηματοπιστωτικών αγορών. Οι κύριοι στόχοι περιλαμβάνουν: • Έκθεση των σπουδαστών στις οικονομετρικές μεθοδολογίες που είναι απαραίτητες για την κατανόηση της εφαρμοσμένης χρηματοοικονομικής. • Εξοικείωση μαθητών με σημαντικά οικονομικά ζητήματα στην μακροοικονομική και την χρηματοοικονομική. • Παρουσίαση και ανάλυση χρηματοοικονομικών δεδομένων και πώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων. Στο τέλος του μαθήματος, οι σπουδαστές θα είναι σε θέση να γνωρίζουν: • πώς να αποκτήσουν πρόσβαση σε διάφορες πηγές οικονομικών δεδομένων, • τον σχεδιασμό εμπειρικών ελέγχων θεωρητικών ζητημάτων, και • να εφαρμόσουν βασικές δεξιότητες προγραμματισμού για να αναλύσουν τα δεδομένα και να καταλήξουν σε συμπεράσματα.
Προαπαιτούμενα	Οικονομετρία
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	• Έννοιες χρονολογικών σειρών - ο Στασιμότητα και Εργοδικότητα και Εφαρμογές - ο Εκτίμηση των μακροπρόθεσμων διακυμάνσεων • Υποδείγματα: AR, MA, ARMA - ο Υπόθεση Αποτελεσματικών Αγορών και Τυχαίοι Περίπατοι - ο Στασιμότητα και Αντιστρεψιμότητα - ο Προβλέψεις και Αξιολόγηση Προβλέψεων

	- Υποδειγματοποίηση αβεβαιότητας: Υποδείγματα ARCH/GARCH και στοχαστικής διακύμανσης - Στάσιμες και μη-Στάσιμες Χρονοσειρές: Διαχωρισμός Τάσης και Κύκλου - Διανυσματικά Αυτοπαλίνδρομα Υποδείγματα (VAR Models) - Συνολοκλήρωση - Διαρθρωτικά VAR/VEC Υποδείγματα και Αιτιώδης Επαγωγή
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	A. Ντέμος (2019) Χρηματοοικονομική Οικονομετρία, Εκδόσεις ΟΠΑ Angrist, J. D. and J.-S. Pischke (2009) <i>Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion</i>, Princeton University Press Campbell, J.Y., A.W. Lo and A.C. MacKinlay (1997) <i>The Econometrics of Financial Markets</i>, Princeton University Press. Cochrane, J. H. (2001) <i>Asset Pricing</i>, Princeton University Press. Cuthbertson, K. and D. Nitzsche (2005) <i>Quantitative Financial Economics</i>, Wiley Hansen, B. (2021) <i>Econometrics</i> Hamilton, J. D. (1994) <i>Time Series Analysis</i>, Princeton University Press Kilian, L. and H. Lütkepohl (2017) <i>Structural Vector Autoregressive Analysis</i>, Cambridge University Press
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Το μάθημα κάνει χρήση των εξής διδακτικών και μαθησιακών μεθόδων: - Διαλέξεις από τον διδάσκοντα, οι οποίες αποτελούν τον βασικό κορμό του μαθήματος - Σεμινάριο/ με ανάλυση περίπτωσης (case study) - Εμπειρικές Αναλύσεις με την γλώσσα R
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	- Εργασίες (50%) - Τελική Γραπτή Εξέταση (50%)
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά

Τίτλος του μαθήματος	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Κωδικός αριθμός του μαθήματος	m11216f
Τύπος του μαθήματος	Επιλογής
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	1ο
Εξάμηνο	2ο (εαρινό)
Αριθμός απονεμόμενων πιστωτικών μονάδων	6
Όνομα του διδάσκοντος	Στυλιανός Αρβανίτης , Αναπληρωτής Καθηγητής
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα (Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος)	Απόκτηση ωριμότητας στην κατανόηση και διαχείριση προηγμένων εννοιών της μαθηματικής ανάλυσης με προσανατολισμό την εφαρμογή τους στην επίλυση προβλημάτων που προκύπτουν στην Οικονομική Θεωρία και στην Οικονομετρία.
Προαπαιτούμενα	Δεν υπάρχουν τυπικά προαπαιτούμενα. Συνίσταται κάποιος βαθμός εξοικείωσης με έννοιες της πραγματικής ανάλυσης.
Περιεχόμενο του μαθήματος (Syllabus)	Το μάθημα αποτελεί εισαγωγή σε έννοιες της μαθηματικής ανάλυσης που εμφανίζονται στη θεωρία των μετρικών χώρων με εφαρμογές στην οικονομική θεωρία και την οικονομετρία. Εξετάζει, τοπολογικές έννοιες όπως η ακολουθιακή σύγκλιση και η συναρτησιακή συνέχεια, περατοκρατικές έννοιες όπως η συμπίεση, και μη τοπολογικές έννοιες, όπως η ολική φραγή, οι ομοιομορφίες και η πληρότητα, καθώς και την αλληλεπίδρασή τους. Αποσκοπεί στην διαμόρφωση προχωρημένου λεξιλογίου στη μαθηματική ανάλυση που μεταξύ άλλων επιτρέπει, την αντιμετώπιση ζητημάτων προσέγγισης προβλημάτων βελτιστοποίησης, την διατύπωση και εξαγωγή θεωρημάτων σταθερού σημείου, κ.ο.κ. Τα προαναφερθέντα θεωρήματα χρησιμοποιούνται στην απόδειξη ύπαρξης (και ενίοτε μοναδικότητας και προσεγγισιμότητας) λύσεων γενικών συστημάτων εξισώσεων. Εφαρμόζονται σε προβλήματα που εμφανίζονται π.χ. στη δυναμική βελτιστοποίηση, στη θεωρία παιγνίων, κ.λ.π.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Η παρακάτω βιβλιογραφία είναι ενδεικτική. Κατά τη διάρκεια του μαθήματος, αυτός ο κατάλογος μπορεί να εμπλουτίζεται με περαιτέρω πηγές. Σε κάθε περίπτωση, συνίσταται η μελέτη του δικτύου των εννοιών που πραγματεύεται το μάθημα από το δυνατόν περισσότερες διαθέσιμες πηγές. - Aliprantis Ch., and K.C. Border. <i>Infinite Dimensional Analysis</i>. Springer, 2005. - Ok Efe. <i>Real Analysis with Economic Applications</i>. Princeton University Press, 2007. - Corbae D., Stinchcombe M, and J. Zeman. <i>An Introduction to Mathematical Analysis for Economic Theory and Econometrics</i>. Princeton U.P., 2009. - O'Searcoid, M. <i>Metric Spaces</i>. Springer Science & Business Media, 2006. - Sutherland, Wilson Alexander. <i>Introduction to metric and topological spaces</i>. Oxford University Press, 1975.

	6. Border, K. C. <i>Fixed Point Theorems with Applications to Economics and Game Theory</i> . Cambridge Books, 1990. 7. Ambrosio, Luigi, and Paolo Tilli. <i>Topics on analysis in metric spaces</i> . Vol. 25. Oxford University Press on Demand, 2004. 8. Subrahmanyam, P. V. <i>Elementary Fixed Point Theorems</i> . Springer, 2018.
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις, φροντιστήρια, ασκήσεις.
Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης	Τελική εξέταση, παράδοση προαιρετικών ασκήσεων.
Γλώσσα διδασκαλίας	Αγγλικά



ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών δίνει έμφαση όχι μόνο στην παροχή εκπαίδευσης υψηλής ποιότητας, αλλά και στην παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου. Με την έκδοση του ΠΔ 387/83 και του Νόμου 1404/83, ορίζεται η λειτουργία, οργάνωση, διοίκηση Φοιτητικών Λεσχών στα ΑΕΙ με σκοπό τη βελτίωση των βιοτικών συνθηκών των φοιτητών του Ιδρύματος, την ψυχαγωγία και την προαγωγή της κοινωνικής και πνευματικής τους μόρφωσης με διαδικασίες και πρωτοβουλίες συμμετοχής κοινωνικοποίησης.

Η εκπλήρωση του σκοπού αυτού επιδιώκεται με εξασφάλιση της απαραίτητης υλικοτεχνικής υποδομής για στέγαση, σίτιση, άθληση των φοιτητών, με τη λειτουργία εστιατορίου, κυλικείου, αναγνωστηρίου, βιβλιοθήκης, την οργάνωση διαλέξεων, συναυλιών, θεατρικών παραστάσεων και εκδρομών στο εσωτερικό και εξωτερικό, με την ανάπτυξη διεθνών φοιτητικών σχέσεων, τη διδασκαλία ξένων γλωσσών και πληροφορικής και της Νεοελληνικής ως ξένης γλώσσας για τους αλλοδαπούς και ομογενείς φοιτητές και με την παροχή κάθε άλλου μέσου και τρόπου.

Σίτιση

Στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου λειτουργεί εστιατόριο, όπου μπορούν να σιτίζονται όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας, είτε δωρεάν είτε επί πληρωμή.

Ιατρικές Υπηρεσίες, Ασφάλιση/Υγειονομική Περίθαλψη

Οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί φοιτητές, καθώς και οι υποψήφιοι διδάκτορες του Πανεπιστημίου, οι οποίοι 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 Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.). Το ιατρείο στεγάζεται στο κεντρικό κτίριο και λειτουργεί ορισμένες εργάσιμες ημέρες. Επίσης, στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί και η υπηρεσία Συμβούλου Ψυχικής Υγείας, όπου απασχολείται ιατρός ειδικευμένη στη ψυχοδυναμική αντιμετώπιση των θεμάτων ψυχικής υγείας. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <https://www.aueb.gr/el/content/υγειονομική-περίθαλψη>.

Υπηρεσίες για Φοιτητές με Ειδικές Ανάγκες

Το Ίδρυμα μεριμνά για την διευκόλυνση των φοιτητών/τριών με ειδικές ανάγκες, μέσω του σχεδιασμού, της υλοποίησης και της εφαρμογής προσαρμογών στο περιβάλλον, για την πρόσβαση στις πανεπιστημιακές κτιριακές εγκαταστάσεις. Ειδικότερα, στο κεντρικό κτίριο υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα ανυψωτικά μηχανήματα, ράμπες καθώς και ανελκυστήρες. Επίσης υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί διεξαγωγής εξετάσεων για φοιτητές με ειδικές ανάγκες.

Μέσω των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του ΟΠΑ, παρέχεται στους φοιτητές με εντυπο-αναπηρία η δυνατότητα ηλεκτρονικής πρόσβασης στην προτεινόμενη ελληνική βιβλιογραφία των μαθημάτων που διδάσκονται στο Πανεπιστήμιο. Στα πλαίσια αυτά έχει αναπτυχθεί από το Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Σ.Ε.Α.Β.) πολυτροπική ηλεκτρονική βιβλιοθήκη με την ονομασία **AMELib**. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <https://www.aueb.gr/el/lib/content/αμεα-άτομα-με-ιδιαίτερες-ανάγκες>.

Υποτροφίες - Βραβεία

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, προκειμένου να υποστηρίξει νέους και νέες που πραγματοποιούν προπτυχιακές ή/και μεταπτυχιακές σπουδές στο ΟΠΑ, αλλά και παράλληλα για να αναγνωρίσει και να ενθαρρύνει την αριστεία, προσφέρει υποτροφίες που αντλούνται είτε από ιδίους πόρους είτε από συνεργασία με άλλους οργανισμούς.

Περισσότερες πληροφορίες για τα κριτήρια και τη διαδικασία, παρέχονται στις σχετικές ιστοσελίδες των Τμημάτων και των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και στην ιστοσελίδα <https://www.aueb.gr/el/content/υποτροφίες>.

Σπουδαστήρια - Αναγνωστήρια – Βιβλιοθήκες

Στο κεντρικό κτίριο λειτουργεί Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΚΠ) για την εξυπηρέτηση όλων των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας. Η ΒΚΠ συμμετέχει στο Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Heal-LINK) και στο Δίκτυο Συνεργασίας Οικονομικών Βιβλιοθηκών (ΔΙ.Ο.ΒΙ.) Επίσης λειτουργούν τρία Κέντρα Τεκμηρίωσης (ΚΕΤ, ΟΟΣΑ, ΠΟΤ).

Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης συμβάλλει καθοριστικά τόσο στην κάλυψη των αναγκών για την επιστημονική πληροφόρηση της πανεπιστημιακής κοινότητας όσο και στην υποστήριξη του διδακτικού και ερευνητικού έργου, παρέχοντας πρόσβαση:

- στην έντυπη συλλογή βιβλίων και επιστημονικών περιοδικών,
- στα συγγράμματα που διδάσκονται στα μαθήματα,
- στη συλλογή ηλεκτρονικών επιστημονικών περιοδικών και βιβλίων,
- στις μεταπτυχιακές εργασίες και διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται στο ΟΠΑ και κατατίθενται σε ψηφιακή μορφή στο ιδρυματικό αποθετήριο ΠΥΞΙΔΑ,
- σε κλαδικές μελέτες,

- στις στατιστικές σειρές από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς,
- σε οπτικοακουστικό υλικό,
- πληροφοριακό υλικό (εγκυκλοπαίδειες, λεξικά),
- σε βάσεις δεδομένων στα θέματα που καλλιεργεί το Πανεπιστήμιο,
- σε έντυπες συλλογές άλλων ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.

Η Βιβλιοθήκη είναι δανειστική για τα μέλη της, σε όλες τις έντυπες συλλογές της, εκτός των συλλογών των περιοδικών και των στατιστικών σειρών, σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας της. Η ΒΚΠ του ΟΠΑ διαθέτει αναγνωστήριο, σταθμούς εργασίας Η/Υ για τους επισκέπτες, φωτοτυπικά και εκτυπωτικά μηχανήματα, ενώ παρέχει τη δυνατότητα διαδανεισμού βιβλίων και άρθρων περιοδικών από άλλες ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες που αποτελούν μέλη των δικτύων στα οποία συμμετέχει. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα της Βιβλιοθήκης <https://www.aueb.gr/el/library>.

Διεθνή προγράμματα και πρακτικές πληροφορίες για την διεθνή κινητικότητα των φοιτητών

Το ΟΠΑ συμμετέχει ενεργά στο Πρόγραμμα Έρασμος από το 1987 προωθώντας τη συνεργασία με πανεπιστήμια, επιχειρήσεις και διεθνείς οργανισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και την κινητικότητα φοιτητών, διδακτικού και διοικητικού προσωπικού με ιδρύματα-εταίρους. Επιπλέον, αναπτύσσοντας περαιτέρω τη διεθνοποίησή του, δημιουργεί νέες ευκαιρίες μέσω του Προγράμματος Erasmus+ Διεθνής Κινητικότητα. Στο πλαίσιο του Προγράμματος, χορηγούνται υποτροφίες κινητικότητας μέσω του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) σε εισερχόμενους και εξερχόμενους φοιτητές των τριών κύκλων σπουδών, σύμφωνα με τη χρηματοδότηση που εγκρίνει κάθε χρόνο το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για το Ίδρυμα. Οι εξερχόμενοι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να διανύσουν μία περίοδο σπουδών σε Ίδρυμα – Εταίρο εκτός Ε.Ε. με πλήρη ακαδημαϊκή αναγνώριση μέσω της εφαρμογής του συστήματος των πιστωτικών μονάδων (ECTS credits) (<https://www.aueb.gr/el/content/πρόγραμμα-έρασμος>).

Ξένες Γλώσσες

Η γνώση των ξένων γλωσσών, ως καθολικά αποδεκτή μορφωτική αξία, αποτελεί απαραίτητο εφόδιο για την αποτελεσματική συμμετοχή του ατόμου στη σύνθετη εργασιακή και κοινωνική πραγματικότητα. Η Φοιτητική Λέσχη κατανοώντας τη σύγχρονη αυτή εκπαιδευτική αναγκαιότητα παρέχει τη δυνατότητα σε κάθε φοιτητή/-τρια καθώς και σε όλους όσους ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν σχετικά σεμινάρια, στις γλώσσες Αγγλική, Γαλλική, Γερμανική, Ισπανική, Ιταλική και Ρωσική. (<https://www.aueb.gr/el/content/ξένες-γλώσσες-στη-φοιτητική-λέσχη>).

Διασύνδεση με την Αγορά Εργασίας και την Επιχειρηματικότητα

Η Δ.Α.ΣΤΑ.Ο.Π.Α. είναι η διοικητική δομή του Πανεπιστημίου που προγραμματίζει, συντονίζει και υλοποιεί τις δράσεις του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε θέματα:

- ανάπτυξης επιχειρηματικότητας και καινοτομίας
- διασύνδεσης των φοιτητών και αποφοίτων με την αγορά εργασίας
- διασύνδεσης της ακαδημαϊκής κοινότητας με επιχειρήσεις
- πρακτικής άσκησης φοιτητών, και
- υποστήριξης δράσεων αξιοποίησης της έρευνας.

Η Δ.Α.Σ.Τ.Α διαρθρώνεται σε δύο μονάδες:

α) τη Μονάδα Πρακτικής Άσκησης και Διασύνδεσης με την Αγορά Εργασίας (Π.Α.Δ.), με βασικό στόχο την υποστήριξη των φοιτητών και αποφοίτων του Ο.Π.Α. για την ένταξή τους στην αγορά εργασίας. Η μονάδα επίσης προσφέρει συμβουλευτικές υπηρεσίες στους φοιτητές και αποφοίτους με στόχο τη λήψη αποφάσεων που αφορούν το εργασιακό και εκπαιδευτικό τους μέλλον.

β) τη Μονάδα ACEin (Athens Center for Entrepreneurship and Innovation). Στόχος της είναι να παρέχει υποστήριξη σε επιχειρηματικά σχήματα που θέλουν να υλοποιήσουν μια καινοτόμο ιδέα, να αναπτύξουν μία βιώσιμη επιχειρηματική προσπάθεια ή να αξιοποιήσουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους. Παράλληλα η Μονάδα διοργανώνει δράσεις που εντάσσονται στο ευρύτερο σχέδιο συνεργειών μεταξύ της Μονάδας και της αγοράς σε συγκεκριμένους παραγωγικούς τομείς. (<https://www.aueb.gr/el/dasta>).

Αθλητικές Δραστηριότητες

Οι φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν σε ατομικά και ομαδικά αθλήματα μέσω του τμήματος Φυσικής Αγωγής, το οποίο στελεχώνεται από προσωπικό του Πανεπιστημίου, καθώς και από αριθμό έκτακτων εκπαιδευτικών εξειδικευμένων σε διάφορα αθλήματα. Το Πανεπιστήμιο συνεργάζεται με τον Οργανισμό Πολιτισμού, Αθλητισμού & Νεολαίας του Δήμου Αθηναίων και χρησιμοποιεί δημόσιες και ιδιωτικές αθλητικές εγκαταστάσεις. (<https://www.aueb.gr/el/content/athlitikes>).

Πολιτιστικές Δραστηριότητες

Η Φοιτητική Λέσχη για την εκπλήρωση του σκοπού της στοχεύει στην πολύπλευρη παιδεία και αγωγή των φοιτητών του ΟΠΑ μέσω της λειτουργίας πολιτιστικών δραστηριοτήτων, όπως Θεάτρου, Παραδοσιακού Χορού, Μουσικής, Χορωδίας, Φωτογραφίας, Κινηματογράφου, Ρητορικού Ομίλου και Model Of United Nations (MUN). (<https://www.aueb.gr/el/content/politistikes>).

Φοιτητικοί Σύλλογοι

Στην πανεπιστημιακή κοινότητα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών δραστηριοποιούνται και αναπτύσσονται διάφορες Οργανώσεις και Σύλλογοι φοιτητών. (<https://www.aueb.gr/el/content/σύλλογοι-φοιτητών>).

Δίκτυο Αποφοίτων

Τηρώντας μια μακρά παράδοση στην ανάδειξη κορυφαίων στελεχών στην οικονομική, κοινωνική και πολιτική ζωή της χώρας, το ΟΠΑ είναι περήφανο για το γεγονός ότι χιλιάδες απόφοιτοί του κατέχουν ηγετικές θέσεις σε πανεπιστήμια της χώρας και του εξωτερικού, σε διεθνή ερευνητικά ινστιτούτα και οργανισμούς και σε μεγάλες εταιρείες του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα. Κατανοώντας τη σημασία της ανάπτυξης και ενίσχυσης του δεσμού με τους αποφοίτους του, το ΟΠΑ δημιούργησε το Δίκτυο Αποφοίτων του, μία πλατφόρμα <https://alumni.aueb.gr/> στην οποία μπορούν να εγγραφούν όλοι οι απόφοιτοι του Πανεπιστημίου. Οι κύριοι στόχοι του Δικτύου είναι η επανασύνδεση των αποφοίτων με τους συναδέλφους και πρώην συμφοιτητές τους, και η διαρκής ενημέρωσή τους για όλες τις δραστηριότητες, τις υπηρεσίες και τις εκδηλώσεις που τους αφορούν.

Επιπλέον πληροφορίες για Οργανώσεις και Συλλόγους αποφοίτων μπορείτε να αναζητήσετε στην ιστοσελίδα <https://www.aueb.gr/el/content/οργανώσεις-και-σύλλογοι-φοιτητών-και-αποφοίτων>.

Πρόγραμμα Εθελοντισμού

Στο πλαίσιο της στρατηγικής του ΟΠΑ για την Κοινωνική Προσφορά, ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 2017 το Πρόγραμμα Εθελοντισμού "AUEB Volunteers". Στόχος του Προγράμματος είναι η ανάδειξη σημαντικών κοινωνικών θεμάτων και της αξίας της συμμετοχής και της έμπρακτης προσφοράς, αλλά και η ευαισθητοποίηση της κοινότητας γύρω από τους 17 Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ. Οι δράσεις αναπτύσσονται σε

δύο βασικούς άξονες: (α) δράσεις προς την Κοινότητα του ΟΠΑ, οι οποίες έχουν ως βασικό στόχο την διατήρηση της ποιότητας των υποδομών του Πανεπιστημίου με κριτήριο την αισθητική και την λειτουργικότητά τους και (β) δράσεις προς την Κοινωνία. (<https://auebvolunteers.gr/>).

Διασφάλιση Ποιότητας

Το ΟΠΑ εφαρμόζει πολιτική διασφάλισης ποιότητας με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προγραμμάτων σπουδών, της ερευνητικής δραστηριότητας και των διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, με στόχο την αναβάθμιση του ακαδημαϊκού και διοικητικού έργου και της γενικότερης λειτουργίας του.

Στο ΟΠΑ λειτουργεί η Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) η οποία συντονίζει και υποστηρίζει τις διαδικασίες αξιολόγησης. Ειδικότερα η διασφάλιση ποιότητας της εκπαιδευτικής δραστηριότητας επιτυγχάνεται με τη χρήση ερωτηματολογίου αξιολόγησης μαθήματος /διδασκαλίας το οποίο συμπληρώνεται από τους φοιτητές. (<https://aueb.gr/modip>).

Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης

Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ/ ΟΠΑ) αποτελεί μονάδα του ΟΠΑ που εξασφαλίζει τον συντονισμό και τη διεπιστημονική συνεργασία στην ανάπτυξη προγραμμάτων επιμόρφωσης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, κατάρτισης και εν γένει Διά Βίου μάθησης, τα οποία συμπληρώνουν, εκσυγχρονίζουν ή/και αναβαθμίζουν γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, οι οποίες αποκτήθηκαν από τα συστήματα τυπικής εκπαίδευσης, επαγγελματικής εκπαίδευσης και αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης ή από επαγγελματική εμπειρία, διευκολύνοντας την ένταξη ή επανένταξη στην αγορά εργασίας, τη διασφάλιση της εργασίας και την επαγγελματική και προσωπική ανάπτυξη (<https://www.aueb.gr/el/content/dia-vioy-mathisi-kedivim-opa>).