



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

RESEARCH CENTER

Κεφαλληνίας 46, 112 51 Αθήνα | Τηλ.: 210 8203830 | Fax: 210 8203831
 46, Kefallinias Str., Athens 112 51 Greece | Tel.: (+30) 210 8203830 | Fax: (+30) 210 8203831
 e-mail: info@rc.aueb.gr | www.rc.aueb.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 22/06/2020
 Αρ. πρωτ. 1807/20728-20

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή αιτήσεων υποψηφιότητας από Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020 – 2021 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5055805 και κωδικό έργου ΕΛΚΕ/ΟΠΑ 11328101».

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017), στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» και κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5055805 και κωδικό έργου ΕΛΚΕ/ΟΠΑ 11328101, που εκτελείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ96 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με χρονική διάρκεια έργου από **01/10/2020 έως 30/09/2021** και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή και Αναπληρωτή Πρύτανη του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΟΠΑ) κ. Μπουραντώνη Δημήτριο, κατ' εφαρμογή της από 17/06/2020 απόφασης της 51^{ης} Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ ακαδ. Έτος 2019-2020 (ΑΔΑ: 6Β46469Β4Μ-Ν11), προσκαλεί Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, για τα μαθήματα που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, όπως έχουν εγκριθεί από τις αρ. Συν. 5η/2019-2020/04-03-2020 απόφαση Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης, την αρ. Συν. 6η/2019-2020/05-03-2020 απόφαση Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών, την αρ. Συν. 10η/2019-2020/08-04-2020 απόφαση Τμήματος Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων, την αρ. Συν. 8η/2019-2020/24-02-2020 απόφαση Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, την αρ. Συν. 9η/2019-2020/24-03-2020 απόφαση Τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής, την αρ. Συν. 7η/2019-2020/03-04-2020 απόφαση Τμήματος Μάρκετινγκ &

Επικοινωνίας, την αρ. Συν. 5η/2019-2020/26-02-2020 απόφαση Τμήματος Πληροφορικής και την αρ. Συν. 9η/2019-2020/18-03-2020 απόφαση Τμήματος Στατιστικής, την από 20/02/2020 απόφαση της 6^{ης} Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σχετικά με την κατανομή 29 θέσεων ανάθεσης αυτοδύναμης διδασκαλίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού διπλώματος, για την απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στα Τμήματα και της από 09/04/2020 απόφαση της 7^{ης} Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σχετικά με την έγκριση των γνωστικών αντικειμένων των μαθημάτων των Επιστημονικών Πεδίων που εντάσσονται στην εν λόγω δράση και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα επιστημονικών πεδίων και μαθημάτων (Παράρτημα Β), που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες Νέοι/ες Επιστήμονες, κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης καλούνται να υποβάλλουν αίτηση υποψηφιότητας για τις θέσεις που προκηρύσσονται ανά Επιστημονικό Πεδίο, προκειμένου να διδάξουν τα μαθήματα, του εκάστοτε Επιστημονικού Πεδίου, των προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021. **Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν οριστεί στο συγκεκριμένο Επιστημονικό Πεδίο. Κάθε ωφελούμενος/η δικαιούται μία θέση ανά ακαδημαϊκό έτος.**

Κριτήρια Αξιολόγησης:

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
<u>Κριτήριο 1:</u> λήψη του διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01/01/2010	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<u>Κριτήριο 2:</u> αναγνώριση διδακτορικού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ (μόνο σε περίπτωση κατοχής τίτλου από Ίδρυμα του εξωτερικού)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<u>Κριτήριο 3:</u> Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για <u>όλα τα ορισμένα μαθήματα του επιστημονικού πεδίου</u>	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<u>Κριτήριο 4:</u> Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου/ίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης από 1 έως 50 , επιμεριζόμενο ως ακολούθως:
α) συνάφεια διδακτορικής διατριβής και δημοσιευμένου έργου με το επιστημονικό πεδίο	1 - 20
β) επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια <i>Για επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια που έχουν συνάφεια με το επιστημονικό πεδίο.</i>	0 - 20 1) μέχρι 5 επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια: 5 μονάδες 2) για >5 και ≤10 επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια: 15 μονάδες 3) για >10 επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια: 20 μονάδες
γ) Μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία	0 – 10 Μοριοδοτείται μόνο η ερευνητική εμπειρία σε συναφές επιστημονικό πεδίο, με 2 μονάδες ανά εξάμηνο (μέγιστη βαθμολόγηση 5 εξάμηνα).

Κριτήριο 5: Περιεχόμενο σχεδιαγράμματος διδασκαλίας όλων των μαθημάτων του Επιστημονικού πεδίου, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Σύνολο μονάδων βαθμολόγησης από 0 έως 50, επιμεριζόμενο ως ακολούθως:
α) συνάφεια σχεδιαγραμμάτων με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου	0 - 20
β) αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας στη διδασκαλία των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου	0 - 20
γ) δομή, οργάνωση, κατανομή της ύλης των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου	0 - 10
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:	1-100

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1 έως και 3 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

Η αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων της εν λόγω πρόσκλησης θα γίνει σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια, από τη Γενική Συνέλευση του εκάστοτε Τμήματος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, κατόπιν σχετικής εισήγησης Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης, η οποία ορίστηκε με σχετική απόφαση από τη Γενική Συνέλευση του εκάστοτε Τμήματος και εγκρίθηκε από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ. Μετά την αξιολόγηση, τα αποτελέσματα της διαδικασίας θα εγκριθούν και επικυρωθούν σε Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ και θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων ανά επιστημονικό πεδίο, στον οποίο δεν θα περιλαμβάνονται τυχόν αποκλεισθέντες υποψήφιοι. Οι πίνακες με τις μονάδες βαθμολόγησης των υποψηφίων στα παραπάνω κριτήρια και με αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου υποβολής της αίτησής τους, θα αναρτηθούν στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Τυχόν ενστάσεις κατά των αποτελεσμάτων υποβάλλονται σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ. Οι ενστάσεις θα πρέπει επί ποινή απαραδέκτου να είναι συγκεκριμένες. Οι ενστάσεις υποβάλλονται ιδιοχείρως ή αποστέλλονται ταχυδρομικώς, στην διεύθυνση: **Κεφαλληνίας 46, 11251 Αθήνα**. Υποψήφιοι, οι οποίοι προτίθενται να ασκήσουν έννομο δικαίωμά τους επί της διαδικασίας επιλογής και των αποτελεσμάτων, δύνανται να ζητήσουν, κατόπιν έγγραφης αίτησής τους, πρόσβαση στους φακέλους και τα δικαιολογητικά ετέρων υποψηφίων. Τα έγγραφα/δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει οι υποψήφιοι αποτελούν προσωπικά δεδομένα αυτών κατά την έννοια του άρθρου 4 Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων 2016/679. Ταυτόχρονα, τα ίδια έγγραφα αποτελούν διοικητικά έγγραφα υπό την έννοια του άρθρου 5 παρ. 1 του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας, αν και εφόσον έχουν ληφθεί υπ' όψιν κατά τη διαμόρφωση της σχετικής κρίσης. Η ικανοποίηση του δικαιώματος πρόσβασης είναι δυνατή υπό τους όρους της νομοθεσίας για τα προσωπικά δεδομένα και του άρθρου 5 του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που παγίως δέχεται η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ενδ. ΑΠΔΠΧ 28/2018). Πριν τη χορήγηση των στοιχείων στους αιτούντες είναι δυνατή η ενημέρωση των προσώπων, στα οποία τα στοιχεία αυτά αναφέρονται. Σε κάθε περίπτωση, οι υποψήφιοι ενημερώνονται δια της παρούσας Πρόκλησης ότι τα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα υποβάλουν δύνανται να χορηγηθούν σε συνυποψήφιούς τους, χωρίς να ενημερωθούν ατομικώς πριν τη χορήγηση αυτή. Η παρούσα ενημέρωση επέχει θέση πρότερης ενημέρωσης ως προς το ενδεχόμενο αυτό. Ο οριστικός πίνακας αξιολόγησης (μετά την εξέταση των πιθανών ενστάσεων) θα εγκριθεί κι επικυρωθεί σε Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ και στη συνέχεια θα αναρτηθεί στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα κληθεί να αναλάβει το έργο. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων επιλαχόντων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.

Η Επιτροπή Ενστάσεων έχει οριστεί από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ (29^η Συνεδρίαση της ΕΕ&Δ στις 04/12/2019 & 40^η Συνεδρίαση της ΕΕ&Δ στις 11/03/2020).

Η απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων κοινοποιείται με την ανάρτησή της στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (www.aueb.gr) και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (www.rc.aueb.gr).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Δικαίωμα Υποβολής Υποψηφιότητας έχει κάθε φυσικό πρόσωπο από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, κάτοχος διδακτορικού διπλώματος, υπό την προϋπόθεση ότι:

- ✓ Είναι **κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης**, το αντικείμενο του οποίου είναι συναφές με το Επιστημονικό Πεδίο που αφορά η αίτησή του και έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) **μετά την 01/01/2010.**
- ✓ Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80 ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή.
- ✓ Δεν κατέχει θέση Διοικητικού προσωπικού στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- ✓ Δεν κατέχει θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου Τμήματος, πέραν της σύμβασης που θα συνάψει στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης.
- ✓ Δεν κατέχει θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

2. Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγθούν θα απασχοληθούν στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών ως **Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι** βάσει των προβλέψεων των κείμενων διατάξεων και συγκεκριμένα του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 κάθε ωφελούμενος/νη μπορεί να διδάξει μαθήματα **σε ένα (1) ίδρυμα και αποκλειστικά σε μόνο ένα (1) Τμήμα.**

4. Παραδοτέο του φυσικού αντικείμενου του έργου είναι η επιτυχής ολοκλήρωση διδασκαλίας του συνόλου των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου, συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής του τρέχοντος και οποιουδήποτε επαναληπτικού εξαμήνου ανεξαρτήτου της διάρκειας της σύμβασης του/της ωφελούμενου/ης, καθώς και η παροχή συμβουλευτικού έργου στους φοιτητές, σε ορισμένες ώρες της εβδομάδας, οι οποίες θα εγκριθούν από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση του/της Προέδρου και μετά από συνεννόηση με τον/την διδάκτορα, τα οποία πιστοποιούνται με σχετική βεβαίωση του/της Προέδρου του οικείου Τμήματος στην οποία πιστοποιείται και η κατάθεση βαθμολογίας.

5. Η συνολική αμοιβή ανά ωφελούμενο για το εν λόγω έργο ορίζεται στην περίπτωση ανάθεσης **τριών (3)** μαθημάτων στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων πεντακοσίων δέκα ευρώ (12.510,00€) ανά ακαδημαϊκό έτος (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζόμενου, εργοδότη ή τυχόν αναλογούντος ΦΠΑ).

6. Σε περίπτωση ανάθεσης **λιγότερων των τριών (3) μαθημάτων**, η αμοιβή του/της ωφελούμενου/ης αναπροσαρμόζεται αναλογικά και άρα λαμβάνει τα 2/3 της αμοιβής σε περίπτωση ανάθεσης δύο (2) μαθημάτων και το 1/3 της αμοιβής σε περίπτωση ανάθεσης ενός (1) μαθήματος.

Κατ' εξαίρεση, σε περίπτωση ανάθεσης μαθημάτων, που από το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος το θεωρητικό σκέλος του μαθήματος συνοδεύονται από υποχρεωτική παρακολούθηση εργαστηρίων, τότε ο/η ωφελούμενος/η:

- λαμβάνει τη συνολική αμοιβή εφόσον του/της ανατεθούν δύο (2) μαθήματα, εκ των οποίων τουλάχιστον το ένα (1) συνοδεύεται από υποχρεωτική παρακολούθηση εργαστηρίων.
- λαμβάνει τα 2/3 της συνολικής αμοιβής, εφόσον του/της ανατεθεί ένα (1) μάθημα, που συνοδεύεται από υποχρεωτική παρακολούθηση εργαστηρίων.

7. Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της ωφελούμενου/ης, βρίσκεται σε διαφορετικό νομό ή νησί, από εκείνο που εδρεύει το εκάστοτε Τμήμα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο οποίο αυτός/ή διδάσκει (μετά από κατάθεση των σχετικών εγγράφων απόδειξης μόνιμης κατοικίας) και προκειμένου να καλυφθούν οι δαπάνες κίνησης/ διανυκτέρευσης, η ως άνω αναφερόμενη συνολική αμοιβή ανά ωφελούμενο/η για το εν λόγω έργο, προσαυξάνεται κατά το ποσό των τετρακοσίων ευρώ (400,00€) στην περίπτωση που διδάσκει μάθημα/τα σε ένα μόνο εξάμηνο ή/ κατά το ποσό των οκτακοσίων ευρώ (800,00€) στην περίπτωση που διδάσκει μαθήματα και στα δύο εξάμηνα του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021. Η παραπάνω προσαύξηση δεν υπόκειται στις αποζημιώσεις που προκύπτουν από την αμέσως προηγούμενη παράγραφο 6, δηλαδή σε αναλογική απομείωση στην περίπτωση ανάθεσης λιγότερων των τριών (3) μαθημάτων.

Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγούν (ωφελούμενοι), θα αμείβονται με την έκδοση του νόμιμου παραστατικού, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος και θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε συνδυασμό με τον Οδηγό Χρηματοδότησης του προγράμματος.

Επισημαίνεται ότι αν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007 για την άσκηση ιδιωτικού έργου με αμοιβή, όπως αυτό ισχύει σήμερα και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

7. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικείμενου συμβαδίζουν με την έναρξη και λήξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων και τη λήξη των περιόδων εξετάσεων των εξαμήνων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο 2020-2021 του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και συμπεριλαμβάνουν και την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

8. Το σύνολο των μαθημάτων που δύναται διδάξει ο/η ωφελούμενος/η κατά τη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού έτους είναι **έως τρία (3)**.

9. Δεν επιτρέπεται η παροχή εξ αποστάσεως διδασκαλίας.

10. Το σύνολο των ανατιθέμενων μαθημάτων αφορά σε αυτοδύναμη διδασκαλία. Δεν επιτρέπεται η συνδιδασκαλία / συνανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος.

11. Δεν είναι δυνατός ο επιμερισμός μιας θέσης σε περισσότερους ωφελούμενους.

12. Εάν κατά την εξέλιξη του ακαδημαϊκού έτους προκύψει αδυναμία συνέχισης του διδακτικού έργου εκ μέρους του/της ωφελούμενου/ης, προκειμένου να μην διαταραχθεί η αλληλουχία των μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών, επιτρέπεται η ανάθεση του υπολειπόμενου διδακτικού έργου στον 1^ο επιλαχόντα ή, εφόσον δεν υπάρχει, η επανάληψη πρόσκλησης του Ιδρύματος για το υπολειπόμενο διδακτικό έργο.

13. Δεν επιτρέπεται η διενέργεια περισσότερων των δύο (2) μαθημάτων από τον ίδιο διδάκτορα κατά το ίδιο εξάμηνο. Σε περίπτωση που δεν τηρείται ο όρος, η δαπάνη κρίνεται μη επιλέξιμη και ο ΕΛΚΕ/ΟΠΑ οφείλει να την ανακτήσει από τον ωφελούμενο.

14. Η υποβολή αίτησης συνεπάγεται την υποχρέωση συμπλήρωσης απογραφικών δελτίων (εισόδου/εξόδου) και την παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης των προσωπικών δεδομένων των ωφελούμενων, για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

15. Επισημαίνεται ότι το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας των ωφελούμενων θα αποσταλούν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (επίσημος φορέας του ελληνικού στατιστικού συστήματος), προκειμένου να επικοινωνήσει μαζί τους για τη διεξαγωγή διαδικασίας αξιολόγησης του έργου της Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας.

16. Για τους ενδιαφερόμενους των οποίων το Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης έχει χορηγηθεί από Ίδρυμα του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του το ΔΟΑΤΑΠ.

17. Για πολίτες κρατών – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

18. Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές για όλη τη διάρκεια σύναψης σύμβασης στο πλαίσιο της Πράξης.

19. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.

20. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δε δεσμεύει τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΛΚΕ/ΟΠΑ) να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας, δεδομένου ότι διατηρεί την πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων, αποκλειόμενης οποιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

21. Αντικατάσταση της πρότασης υποψηφιότητας ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών, επιτρέπεται μόνο μέχρι την παρακάτω οριζόμενη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων υποψηφιότητας, με υποβολή συμπληρωματικού φακέλου.

22. Οι υποψηφιότητες θα κατατεθούν ή θα αποσταλούν σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ ανά Θέση Επιστημονικού Πεδίου, αναγράφοντας εξωτερικά στο φάκελο:

Πρόταση του/της κου/κας

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2020-2021 ΣΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ» ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ, ΚΩΔ.ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ/ΟΠΑ 11328101

Η υποβολή των προτάσεων και λοιπών δικαιολογητικών από τους ενδιαφερόμενους θα γίνεται στον ΕΛΚΕ/ΟΠΑ, Διεύθυνση Κεφαλληνίας 46, 11251 Αθήνα, πρωτόκολλο-1ος όροφος, έως την Τρίτη 14 Ιουλίου 2020, ώρα 16:00. Εάν ο φάκελος υποψηφιότητας υποβληθεί ταχυδρομικά (μόνο συστημένη ταχυδρόμηση είναι αποδεκτή), ισχύει η ημερομηνία της σφραγίδας του ταχυδρομείου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Ελευθερίου Αγγελική (210-8203830, email: ageliki@rc.aueb.gr).

Απαιτούμενα Δικαιολογητικά:

1. Αίτηση Συμμετοχής ανά Επιστημονικό Πεδίο (Παράρτημα Α').
2. Πρόταση σχεδιαγράμματος διδασκαλίας μαθήματος, για κάθε μάθημα του αιτούμενου Επιστημονικού Πεδίου.
3. Υπεύθυνη Δήλωση Ν. 1599/1986 (Παράρτημα Γ'), στην οποία δηλώνεται ότι ο/η υποψήφιος/α:
 - Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
 - Τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή.
 - Έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1/1/2010.
 - Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή
 - Δεν κατέχει θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου Τμήματος πέραν της σύμβασης που θα συνάψει στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης.
 - Δεν κατέχει θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.
 - Δεν κατέχει θέση Διοικητικού προσωπικού στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 - Αποδέχεται την υποχρέωση συμπλήρωσης απογραφικών δελτίων (εισόδου/εξόδου) και την παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης των προσωπικών δεδομένων του, για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
 - Αποδέχεται ότι το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας του θα αποσταλούν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (επίσημος φορέας του ελληνικού στατιστικού συστήματος), προκειμένου να επικοινωνήσουν μαζί του για τη διεξαγωγή διαδικασίας αξιολόγησης του έργου της Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας.
4. Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης από Ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.
5. Βεβαίωση από τη γραμματεία Τμήματος/Σχολής, από την οποία θα προκύπτει η ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης της διδακτορικής διατριβής.
6. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα στα ελληνικά.

Η Πρόεδρος του ΕΛΚΕ ΟΠΑ

Καθηγήτρια Σάνδρα Κοέν
Αναπληρώτρια Πρύτανη

Συνημμένα:

- 1) Αίτηση Συμμετοχής (Παράρτημα Α')
- 2) Πίνακας Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο & Συνοπτική Περιγραφή Μαθημάτων (Παράρτημα Β')
- 3) Υπεύθυνη Δήλωση (Παράρτημα Γ')

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομα :
 Επώνυμο :
 Πατρώνυμο :
 Δ/ση κατοικίας (οδός, αριθμός, πόλη, ταχ. κώδικας):
 Τηλέφωνο :
 E-mail:

ΠΡΟΣ ΕΛΚΕ/ΟΠΑ

Σας υποβάλλω συνημμένα τα παρακάτω:

- 1) Αίτηση συμμετοχής (Παράρτημα Α΄)
- 2) Υπεύθυνη Δήλωση (Παράρτημα Γ΄)
- 3) Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης
- 4) Πρόταση σχεδιαγράμματος διδασκαλίας μαθήματος/ων
- 5) Βεβαίωση από τη γραμματεία Τμήματος/Σχολής
- 6) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα στα ελληνικά

Προκειμένου να καταθέσω υποψηφιότητα για τη θέση του Επιστημονικού Πεδίου, του Τμήματος, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ).

Ημερομηνία: / / 2020

Ο/Η αιτών/αιτούσα

.....
 (υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	Μακροοικονομική Θεωρία & Πολιτική	2ο εξάμηνο, Εαρινό	7,5	4	Υποχρεωτικό κορμού	1
		Διεθνείς Οικονομικές Σχέσεις	Μάθημα ευρύτερης επιλογής Χειμερινού εξαμήνου	6	4	Επιλογής	
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	Ποσοτικές Μέθοδοι ΙΙΙ (Οικονομετρία)	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	5	4	Υποχρεωτικό κορμού	1
		Διάρθρωση & Προβλήματα της Ελληνικής Οικονομίας	Μάθημα ευρύτερης επιλογής Εαρινού εξαμήνου	6	4	Επιλογής	
	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Μάρκετινγκ Προϊόντων Υψηλής Τεχνολογίας	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής κατεύθυνσης	1
		Στρατηγικό Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό κατεύθυνσης	
	ΔΙΚΑΙΟ	Εργατικό Δίκαιο	Μάθημα ευρύτερης επιλογής Εαρινού εξαμήνου	6	4	Επιλογής	1
							4

ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	1
		Ποσοτικές Μέθοδοι II	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	
		Διοίκηση Σχέσεων Πελατών (CRM)	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	
	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	Διαπολιτισμική Επικοινωνία και Διοίκηση Επιχειρήσεων	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	1
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ψηφιακή Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	1
							3
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Συστήματα Ελέγχου της Διοίκησης	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	1
	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Εναλλακτικές Επενδύσεις	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης	1
		Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Στοιχεία Ανάπτυξης Επιχειρησιακών Λύσεων με τη βοήθεια της Πληροφορικής	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού	1
		Υπολογιστική Χρηματοοικονομική	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Επιχειρηματικότητα	5ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	1
		Επιχειρηματική Ηθική	5ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων	4ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού	1
		Ειδικές προσεγγίσεις της Ηγεσίας	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Κατεύθυνσης	
		Ανάπτυξη Απασχολησιμότητας στην Ψηφιακή Εποχή	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Κατεύθυνσης	
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	Διοίκηση Παραγωγής & Υπηρεσιών	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης & εργαστήριο	1
		Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης & εργαστήριο	
	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Εφαρμογές Διαδικτύου	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης & εργαστήριο	1
		Ανάπτυξη και σχεδίαση κινητών (mobile) εφαρμογών	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Κατεύθυνσης & εργαστήριο	
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Εισαγωγή στην Πληροφορική	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού & εργαστήριο	1
		Ανάπτυξη Αξιόπιστου και Ασφαλούς Λογισμικού	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής Κατεύθυνσης & εργαστήριο	
							4

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	Εισαγωγή στην Οικονομετρία	3ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό	1
		Οικονομετρία II	6ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής 1 ^{ης} κατεύθυνσης	
		Χρονολογικές σειρές και Προβλέψεις	8ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Γενικής Επιλογής	
	ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	Αρχές Κοινωνιολογίας	3ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Γενικής Επιλογής	1
		Principles of Sociology ** Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	3ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Erasmus	
		Μεθοδολογία Οικονομικής Επιστήμης	4ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής 1 ^{ης} κατεύθυνσης	
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Οικονομική Γεωγραφία	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	1
		Αγροτική Οικονομική	5ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής 2 ^{ης} & 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	
		Περιφερειακή και Αστική Οικονομική	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εισαγωγή στην Οικονομική Ανάλυση II	2ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό	1
		Οικονομική της Εργασίας	5ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής 1 ^{ης} & 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	
	ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Διεθνείς Νομισματικές Σχέσεις	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής 1 ^{ης} & 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	1
		Money and Banking ** Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	6ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής Erasmus	
	** Σύμφωνα και με τις διατάξεις του άρ. 8 του Ν. 4485/2017						5

ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εφαρμογές Πληροφορικής	2ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό	1
		Εφαρμογές Πληροφορικής II	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	
	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	Διεθνείς Οργανισμοί	4ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης	1
		Διπλωματικό Σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	
							2
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 1 ^ο	Μαθηματικές Μέθοδοι	4ο εξάμηνο, Εαρινό	7	4	Επιλογής	1
		ΕΘΣΠ: Εισαγωγή στη Θεωρία Μέτρου με Αναφορές στις Πιθανότητες και τη Στατιστική	8ο εξάμηνο, Εαρινό	7	4	Επιλογής	
	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 2 ^ο	Εκτιμητική Έλεγχου Υποθέσεων	4ο εξάμηνο, Εαρινό	8	4	Υποχρεωτικό	1
		ΕΘΣΠ: Θεωρία Αποφάσεων	8ο εξάμηνο, Εαρινό	7	4	Επιλογής	
	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 3 ^ο	Επίσημες Στατιστικές	6ο εξάμηνο, Εαρινό	7	4	Επιλογής	1
		Μεθοδολογία Έρευνας	8ο εξάμηνο, Εαρινό	7	4	Επιλογής	
							3

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Προπτυχιακό μάθημα κύκλου	1
		Τεχνολογίες & Προγραμματισμός Εφαρμογών στον Ιστό	8ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Προπτυχιακό μάθημα επιλογής	
	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ	Μηχανική Μάθηση	8ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Προπτυχιακό μάθημα επιλογής	1
		Deep Learning "Βαθιά Μάθηση"	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	3	Μεταπτυχιακό Μάθημα του ΠΜΣ στην «Επιστήμη Υπολογιστών» που λειτουργεί χωρίς τέλη φοίτησης	
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Προπτυχιακό μάθημα κύκλου	1
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Προπτυχιακό μάθημα υποχρεωτικό	1
		Χρονολογικές Σειρές και Προβλέψεις	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Προπτυχιακό μάθημα επιλογής	
							4
ΣΥΝΟΛΟ 29							

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	Μακροοικονομική Θεωρία & Πολιτική	Εθνικοί Λογαριασμοί – Μέτρηση Εθνικού Εισοδήματος; Μικροοικονομικό Υπόβαθρο Μακροοικονομικής, Κατανάλωση, Επενδύσεις, Προφορά και Ζήτηση Χρήματος; Προσδιορισμός Συνολικής Προσφοράς; Μακροοικονομική Πολιτική σε Ανοικτή Οικονομία; Προσδιορισμός του επιπέδου ισορροπίας του εθνικού εισοδήματος. Καμπύλη IS/LM. Οικονομικές Διακυμάνσεις και Οικονομική Πολιτική; Σταθεροποιητική Πολιτική και Ανάλυση του Οικονομικού κύκλου. Κλασικοί οικονομολόγοι vs Κευνσιανών. Δημόσιες Δαπάνες και η χρηματοδότηση τους; Ανεργία, πληθωρισμός και καμπύλη Phillips; Νομισματική Πολιτική και η Κεντρική Τράπεζα; Δημόσιο Χρέος και Ελλείμματα Κρατικού Προϋπολογισμού.
		Διεθνείς Οικονομικές Σχέσεις	Οι θεματικές ενότητες που καλύπτει είναι: Η διεθνής οικονομική και η παγκόσμια οικονομία; Η εξέλιξη και η διάρθρωση του διεθνούς εμπορίου; Παραγωγικότητα της εργασίας και συγκριτικό πλεονέκτημα; Εξειδικευμένοι συντελεστές παραγωγής και διανομή του εισοδήματος; Διαθεσιμότητα συντελεστών παραγωγής και διεθνές εμπόριο; Το πρότυπο ανταγωνιστικό υπόδειγμα και οι όροι εμπορίου; Αίτια και επιπτώσεις της διεθνούς μετανάστευσης; Εξωτερικές οικονομίες κλίμακας και διεθνής καταμερισμός της παραγωγής; Εσωτερικές οικονομίες κλίμακας, ατελής ανταγωνισμός και διεθνές εμπόριο; Πολυεθνικές επιχειρήσεις, άμεσες ξένες επενδύσεις και παραγωγή στο εξωτερικό; Τα εργαλεία, οι επιπτώσεις και οι θεσμοί της διεθνούς εμπορικής πολιτικής; Από την ευρωπαϊκή οικονομική κοινότητα στην Ευρωπαϊκή Ένωση; Το Ευρωπαϊκό Νομισματικό Σύστημα: Οφέλη από την ένταξη στον ΜΣΙ; Η επιτυχία και η αποτυχία του ΜΣΙ I; Η ένταξη των νέων Κρατών Μελών στον ΜΣΙ II; Θεωρία της Άριστης Νομισματικής Περιοχής; Κόστη και οφέλη της νομισματικής ένωσης; Νομισματική σύγκλιση στην Ε.Ε.; Η οικονομική λογική των κριτηρίων ένταξης στη ζώνη του Ευρώ; Η νομισματική σύγκλιση των νέων κρατών μελών. Νομισματική πολιτική στο 3ο στάδιο της ΟΝΕ: Τρόπος λειτουργίας και μηχανισμός λήψης αποφάσεων της Ε.Κ.Τ.; Μηχανισμός μετάδοσης της νομισματικής πολιτικής στη ζώνη του Ευρώ; Απόκλιση πληθωρισμών στη ζώνη του Ευρώ; Η ζώνη του Ευρώ στο πλαίσιο της διεθνούς οικονομίας; Ο παγκόσμιος ρόλος του Ευρώ; Οι επιπτώσεις της Νομισματικής Ένωσης στη δημοσιονομική πολιτική; Δημοσιονομική πολιτική στην Ε.Ε. Το Σύμφωνο Σταθερότητας και Ανάπτυξης; Δημοσιονομική συνεργασία και δημοσιονομική ομοσπονδία.
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	Ποσοτικές Μέθοδοι III (Οικονομετρία)	Οι θεματικές ενότητες που καλύπτει είναι: Εισαγωγή; Στοιχεία από τη Στατιστική Θεωρία; Εκτίμηση του Απλού Γραμμικού Υποδείγματος; Ιδιότητες των εκτιμητών ελαχίστων τετραγώνων; Στατιστική επαγωγή στο Απλό Γραμμικό Υπόδειγμα; Παρουσίαση αποτελεσμάτων και επιλογή της συναρτησιακής μορφής του Απλού Γραμμικού Υποδείγματος; Πολυμεταβλητά Γραμμικά Υποδείγματα: εκτίμηση και έλεγχος; Στατιστική επαγωγή στο Πολυμεταβλητό Γραμμικό Υπόδειγμα; Η τεχνική των ψευδομεταβλητών; Πολυσυγγραμμικότητα; Ετεροσκεδαστικότητα; Αυτοσυσχέτιση; Έλεγχοι εξειδίκευσης; Έλεγχοι διάγνωσης; Υποδείγματα με κατανεμόμενες χρονικές υστερήσεις; Κριτήρια επιλογής χρονικών υστερήσεων; Η διδασκαλία του μαθήματος περιλαμβάνει επίσης την επίδειξη πρακτικών εφαρμογών με τη βοήθεια πακέτων λογισμικού (Excel, Eviews).
		Διάρθρωση & Προβλήματα της Ελληνικής Οικονομίας	Οι θεματικές ενότητες που καλύπτει είναι: Διαρθρωτικά προβλήματα και τις τρέχουσες εξελίξεις στην ελληνική οικονομία μέσα στο ευρύτερο πλαίσιο της ευρωπαϊκής και της διεθνούς οικονομίας; Μακρο-οικονομική και δημοσιονομική διάσταση των αδυναμιών; Ανταγωνιστικότητα και κλαδικές ανισορροπίες; Κρίση χρέους; Ανεπάρκειες και προσαρμογή στον χρηματοοικονομικό και κυρίως στον τραπεζικό τομέα.

ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	MARKETING	Μάρκετινγκ Προϊόντων Υψηλής Τεχνολογίας	Το Μάθημα Μάρκετινγκ Προϊόντων Υψηλής Τεχνολογίας καλύπτει τα εξής θέματα: Περιβάλλον Υ/Τ και ΜΚΤ. Καινοτομίες, χαρακτηριστικά αγορών Υ/Τ. Χαρακτηριστικά αγορών υψηλής τεχνολογίας. Ενδιάμεσοι στην ψηφιακή οικονομία. Καταναλωτές Υ/Τ και αγοραστική συμπεριφορά. Διάχυση της καινοτομίας. Τμηματοποίηση αγορών Υ/Τ. Έρευνα Μάρκετινγκ. Πρόβλεψη ζήτησης. Διοίκηση προϊόντος Υ/Τ. Ζητήματα προϊόντικού σχεδιασμού. Ανάπτυξη νέου προϊόντος. Τεχνικές προβολής προϊόντων Υ/Τ. Ανάπτυξη εμπορικού σήματος. Η διανομή στις αγορές Υ/Τ. Τεχνικές τιμολόγησης προϊόντων Υ/Τ. ΜΚΤ σχέσεων και προσανατολισμός στην αγορά. Στρατηγικός σχεδιασμός ΜΚΤ στο περιβάλλον Υ/Τ. Διαστάσεις της στρατηγικής σε επιχειρησιακό επίπεδο. Διαστάσεις της στρατηγικής σε επιχειρησιακό επίπεδο. Ανταγωνιστικές στρατηγικές. Στρατηγικές ανάπτυξης.
		Στρατηγικό Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ	Στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού εξετάζονται τα δομικά στοιχεία του Στρατηγικού Marketing και οι προσαρμογές τους στα διαδικτυακά-ηλεκτρονικά αγοραστικά τοπία. Οι θεματικές ενότητες του μαθήματος είναι οι εξής: • Ηλεκτρονικό εμπόριο και επικοινωνία: σύγχρονες τάσεις και προοπτικές • Επιχειρηματικά μοντέλα και Στρατηγικό Μάρκετινγκ στο διαδίκτυο • e-Καταναλωτής: Ο συν-δημιουργός αξίας • Εικονικές κοινότητες • Διοικώντας προϊόντα στο διαδικτυακό περιβάλλον • Αναπτύσσοντας Εμπορικές Επωνυμίες στο διαδικτυακό περιβάλλον • Επικοινωνώντας την Αξία στο ψηφιακό περιβάλλον • Θέματα διανομής στις eΑγορές • Τιμολογώντας στο διαδίκτυο • Διαχείριση φήμης στο διαδίκτυο
	ΔΙΚΑΙΟ	Εργατικό Δίκαιο	Περιεχόμενο του μαθήματος: Περιεχόμενο και πηγές του εργατικού δικαίου – διάκριση σε ατομικό και συλλογικό εργατικό δίκαιο • Φύση της σύμβασης εξαρτημένης εργασίας και μορφές αυτής – διάκριση από άλλες παρεμφερείς μορφές απασχόλησης • Το διευθυντικό δικαίωμα και οι εκφάνσεις αυτού • Η ρύθμιση του τόπου και χρόνου παροχής της εργασίας • Μισθολογικά ζητήματα και άδειες • Η ανώμαλη εξέλιξη της σύμβασης εργασίας • Εργατικό ατύχημα

ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	Ο κλάδος παραγωγής αγροτικών προϊόντων και τροφίμων είναι σημαντικός για την εθνική οικονομία μιας χώρας. Ειδικότερα για την Ελλάδα, ο εν λόγω κλάδος είναι εξαιρετικής σημαντικότητας για δύο τουλάχιστον λόγους. Πρώτον, η προικισμένη ελληνική φύση προσφέρει αγροτικά προϊόντα που είναι είτε μοναδικά (με την έννοια ότι δεν παράγονται σε άλλη χώρα του πλανήτη), είτε αισθητά υψηλότερης ποιότητας, εν συγκρίσει με αντίστοιχα προϊόντα που παράγονται σε άλλες χώρες. Δεύτερον, συνδυάζοντας την παράδοση, την τεχνογνωσία και το μεράκι, πολλές ελληνικές επιχειρήσεις τυποποίησης αγροτικών προϊόντων και παραγωγής τυποποιημένων τροφίμων, παράγουν υψηλής ποιότητας τυποποιημένο προϊόν. Το παρόν μάθημα καλύπτει θέματα που αφορούν (α) στα χαρακτηριστικά του αγροτικού προϊόντος και της παραγωγής του, (β) στην την επίδραση του μακρο- και του μικρο-οικονομικού περιβάλλοντος στη ζήτηση αγροτικών προϊόντων και τροφίμων, (γ) στη σημασία της λειτουργίας της φυσικής διανομής στον κλάδο και (δ) σε θέματα προϊόντος, τιμολόγησης, προβολής, διαμονής και συμπεριφοράς καταναλωτή σε συγκεκριμένους τομείς παραγωγής, όπως τα γαλακτοκομικά προϊόντα, το ελαιόλαδο και ο οίνος.
		Ποσοτικές Μέθοδοι II	Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει τις εξής θεματικές ενότητες: Γραμμική παλινδρόμηση και ανάλυση συσχέτισης. Πολλαπλή παλινδρόμηση και ανάπτυξη υποδειγμάτων. Ανάλυση διακύμανσης (ανάλυση διακύμανσης με ένα κριτήριο, ανάλυση διακύμανσης με δύο κριτήρια). Γενικά γραμμικά υποδείγματα. Χρήση στατιστικών προγραμμάτων (SPSS) για την ανάλυση δεδομένων. Παρουσίαση και συζήτηση πραγματικών επιχειρηματικών προβλημάτων.
		Διοίκηση Σχέσεων Πελατών (CRM)	Η Διοίκηση Σχέσεων Πελατών (Customer Relationship Management) αποτελεί μια επιχειρησιακή πρακτική που βασίζεται στην προσπάθεια εφαρμογής της φιλοσοφίας του μάρκετινγκ των σχέσεων (relationship marketing). Η Διοίκηση Σχέσεων Πελατών περιλαμβάνει ένα ολοκληρωμένο σύνολο διαδικασιών και τεχνολογιών με στόχο τη διαχείριση των σχέσεων με τους δυνητικούς και υφιστάμενους πελάτες της επιχείρησης καθώς και τους στρατηγικούς της συνεργάτες. Με τη χρήση κατάλληλων νέων τεχνολογιών και εργαλείων λογισμικού, παρέχονται δυνατότητες στην επιχείρηση να αναπτύξει και να διαχειριστεί τις σχέσεις με τον κάθε πελάτη της ξεχωριστά (one-to-one marketing). Ο σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να παρουσιάσει εκείνα τα εργαλεία που βοηθούν την επιχείρηση να επιτύχει τους παραπάνω στόχους.

ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	Διαπολιτισμική Επικοινωνία και Διοίκηση Επιχειρήσεων	Το μάθημα εξετάζει διαφορετικές πτυχές της επικοινωνίας και της συμπεριφοράς στον εργασιακό χώρο μεταξύ ανθρώπων από διαφορετικά πολιτισμικά υπόβαθρα και καλύπτει θέματα που εμπλέκονται στη διαπολιτισμική επικοινωνία, διαπολιτισμικό μάντζμεντ και διαχείριση της πολυμορφίας στον εργασιακό χώρο και τα οποία είναι: Βασικές έννοιες στην επικοινωνία και την κουλτούρα και η αλληλεπίδρασή τους στο χώρο της διαπολιτισμικής επικοινωνίας. I. Έννοιες και θεωρίες διαπολιτισμικής επικοινωνίας. II. Χαρακτηριστικά και καταστάσεις που επηρεάζουν τη φύση και την αποτελεσματικότητα της διαπολιτισμικής επικοινωνίας. III. Θεωρίες που αφορούν τις γνωστικές και συναισθηματικές αποκρίσεις του ατόμου σε διαπολιτισμικές καταστάσεις. IV. Θεωρίες που αφορούν τη διαπολιτισμική διαδραστική συμπεριφορά. V. Ο ρόλος των πολιτισμικών στοιχείων (πιστεύω, αξιών, κανόνων) και η επίδρασή τους στη λεκτική και εξωλεκτική επικοινωνιακή συμπεριφορά. VI. Εμπόδια στην ανάπτυξη της διαπολιτισμικής επικοινωνίας. VII. Ανάπτυξη διαπολιτισμικών δεξιοτήτων στο χώρο εργασίας. VIII. Διαπολιτισμική διοίκηση επιχειρήσεων. IX. Διαχείριση πολυμορφίας στον εργασιακό χώρο.
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ψηφιακή Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	Το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν προσφέρει την δυνατότητα για αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων (με καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα, με προσωποποιημένες υπηρεσίες, με ανάλυση δεδομένων αγοραστικής συμπεριφοράς κλπ) αλλά και την δημιουργία νέων επιχειρήσεων αξιοποιώντας τις δυνατότητες των ψηφιακών μέσων (πχ Διαδίκτυο). Η καινοτομία επίσης είναι ένα ουσιαστικό εργαλείο στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον για αυξημένη παραγωγικότητα, προστιθέμενη αξία, εξωστρεφή ανταγωνιστικότητα και βιώσιμη ανάπτυξη. Το συγκεκριμένο μάθημα καλύπτει τις δύο παραπάνω τάσεις (δηλαδή την σύνδεση των ψηφιακών υπηρεσιών και της νέας επιχειρηματικότητας) μέσα από μια διεπιστημονική προσέγγιση. Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει τα θέματα: I. Επιχειρηματικά μοντέλα ηλεκτρονικού επιχειρείν. II. Τεχνολογικές και λειτουργικές εξελίξεις στα ψηφιακά μέσα. III. Σχεδίαση καινοτομιών στις επιχειρησιακές υπηρεσίες / προϊόντα, διαδικασίες κλπ. IV. Στρατηγική για καινοτομία και ψηφιακή επιχειρηματικότητα V. Σχεδίαση και ανάπτυξη επιχειρηματικού πλάνου VI. Ανάπτυξη και χρηματοδότηση νέων επιχειρήσεων VII. Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας στην λειτουργία νέων επιχειρήσεων.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Συστήματα ελέγχου της Διοίκησης	Το μάθημα εξετάζει το πως η διοικητική πληροφόρηση χρησιμοποιείται από τη διοίκηση και τα στελέχη της επιχείρησης με σκοπό την επιτυχημένη κατανομή της ευθύνης, την αξιολόγηση της απόδοσης και τη λήψη αποφάσεων. Συνδυάζει γνώσεις, τεχνικές, εργαλεία και μεθοδολογία από τα πεδία της Διοίκησης των Επιχειρήσεων, της Λογιστικής, της Στρατηγικής των Επιχειρήσεων και της Διοίκησης Ανθρώπινου Δυναμικού, προκειμένου να μελετήσει τις συνθήκες κάτω από τις οποίες μπορεί να σχεδιαστεί και να λειτουργήσει επιτυχημένα ένα σύγχρονο εργαλείο πληροφόρησης και ελέγχου στο εσωτερικό μιας σύγχρονης επιχείρησης. Παράλληλα, ενσωματώνονται τεχνολογικές εξελίξεις και πρακτικές που μπορούν να λειτουργήσουν βοηθητικά στην υλοποίηση του βασικού στόχου ενός σύγχρονου συστήματος ελέγχου.
	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Εναλλακτικές Επενδύσεις	Ο κλάδος των Εναλλακτικών Επενδύσεων χαρακτηρίζεται ως ο πλέον αναπτυσσόμενος κλάδος στον τομέα της Χρηματοοικονομικής. Σκοπός του μαθήματος είναι να αναλύσει τις βασικές κατηγορίες επενδύσεων αυτού του κλάδου, να μελετήσει κυρίως τη δομή τους, να παρουσιάσει τους κινδύνους, και να περιγράψει τις ευκαιρίες που προσφέρουν. Το μάθημα ασχολείται με τα Αμοιβαία Κεφάλαια, τα Hedge Funds, τις επενδύσεις σε Εμπορεύματα και τα Private Equity Funds. Οι θεματικές ενότητες που καλύπτει είναι: Εναλλακτικές επενδύσεις – Γενικά, Αμοιβαία κεφάλαια, Hedge Funds, Επενδύσεις σε εμπορεύματα, Private Equity Funds.
		Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου	Το μάθημα παρουσιάζει και αναλύει τη θεωρητική διάσταση σύγχρονων τεχνικών ενεργητικής διαχείρισης χαρτοφυλακίου. Στο μάθημα διδάσκονται η ερευνητική προσέγγιση (ποσοτική ή άλλη) που προηγείται της διαμόρφωσης επενδυτικού χαρτοφυλακίου, οι μέθοδοι μέτρησης κινδύνου και πρόβλεψης των μελλοντικών αποδόσεων μετοχών, οι τεχνικές κατασκευής χαρτοφυλακίου καθώς και οι πρακτικές που ακολουθούνται για τη μέτρηση της αποδοτικότητας και την αξιολόγηση των διαχειριστών χαρτοφυλακίων.
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Στοιχεία Ανάπτυξης Επιχειρησιακών Λύσεων με τη βοήθεια της Πληροφορικής	Το μάθημα αποσκοπεί στην εκπαίδευση των φοιτητών στο χειρισμό και στην ανάπτυξη προχωρημένων εφαρμογών στο πρόγραμμα MS-Excel όπως επίσης και στην επεξεργασία βάσεων δεδομένων. Στην πορεία του μαθήματος οι φοιτητές μαθαίνουν τον τρόπο δημιουργίας αυτοματοποιημένων λύσεων-μηχανισμών, οι οποίες συμβάλλουν στην επεξεργασία των λογιστικών και χρηματοοικονομικών δεδομένων με τη χρήση της πληροφορικής. Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Σχεδιασμός και διαχείριση βάσεων δεδομένων, Χρήση Μακροεντολών, Στατιστικές Συναρτήσεις, Μαθηματικές Συναρτήσεις, Πίνακες Δεδομένων με μία μεταβλητή, Πίνακες Δεδομένων με δύο μεταβλητές, Διαχείριση Σεναρίων, Επίλυση Προβλημάτων Γραμμικού Προγραμματισμού, Μακροπρογραμματισμός. Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Matlab
		Υπολογιστική Χρηματοοικονομική	Οι βασικές ενότητες που θα παρουσιαστούν έχουν ως εξής: - Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Matlab: Πίνακες, Βασικές Συναρτήσεις, Προγραμματισμός (M-files), Γραφήματα. - Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου: CAPM, Τεχνική Μέσου - Διακύμανσης, Τεχνική VaR. - Προσομοίωση Monte Carlo: Παραγωγή Τυχαίων Αριθμών, Υπολογισμός Μέσης Τιμής, Αποτίμηση Ευρωπαϊκών Δικαιωμάτων, Μέγεθος του Δείγματος. - Τεχνικές Μείωσης Διακύμανσης: Αντιθετική Δειγματοληψία, Μεταβλητές Ελέγχου, Κοινοί Τυχαίοι Αριθμοί – Υπολογισμός Συντελεστών Ευαισθησίας, Υπό Συνθήκη Μείωση Διακύμανσης – Αποτίμηση Επιλεκτικού Δικαιώματος. - Προσομοίωση Διωνυμικού - Τριωνυμικού Μοντέλου: Κατασκευή και Εκτίμηση Παραμέτρων Διωνυμικού – Τριωνυμικού Δέντρου, Αποτίμηση Ευρωπαϊκών και Αμερικάνικων Δικαιωμάτων. - Μέθοδος Πεπερασμένων Διαφορών: Πηλίκια Διαφοράς, Κατασκευή Πλέγματος, Συνοριακές Συνθήκες, Άμεση και Έμμεση Μέθοδος στην Αποτίμηση Ευρωπαϊκών Δικαιωμάτων, Οικονομική Ερμηνεία και Σύνδεση με Τριωνυμικό Δέντρο. - Τεχνικές Αντιστάθμισης Κινδύνου: Προσομοίωση Τροχιάς και Σφάλματα Προσέγγισης, Προσομοίωση Γεωμετρικής Κίνησης Brown, Αντιστάθμιση Κινδύνου Stop-Loss, Αντιστάθμιση Κινδύνου Δέλτα.

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Επιχειρηματικότητα	Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές την έννοια και τη σημασία της επιχειρηματικότητας, και να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες σχετικά με τον κύκλο της επιχειρηματικής διαδικασίας: από τον εντοπισμό της ευκαιρίας, την αξιολόγηση της επιχειρηματικής ιδέας και τη δημιουργία ενός βιώσιμου επιχειρηματικού μοντέλου μέχρι την κινητοποίηση πόρων, τη δημιουργία της εταιρίας, τη διαχείριση της ανάπτυξης της έως και την έξοδο από την επιχειρηματική δραστηριότητα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ανάπτυξη ψηφιακών και κοινωνικών επιχειρήσεων. Επίσης, συζητείται η δημόσια επιχειρηματικότητα ως ειδικό θέμα επιχειρηματικότητας. Οι συγκεκριμένοι στόχοι του μαθήματος είναι: • Η κατανόηση της έννοιας και της σημασίας της επιχειρηματικότητας • Η κατανόηση οικοσυστήματος της επιχειρηματικότητας και των διαστάσεων που το συνθέτουν • Η κατανόηση των εννοιών της καινοτομίας και δημιουργικότητας • Η απόκτηση γνώσης και δεξιοτήτων σχετικών με όλα τα στάδια της επιχειρηματικής διαδικασίας: - σύλληψη επιχειρηματικής ιδέας - αναγνώριση επιχειρηματικού μοντέλου, - δημιουργία επιχειρηματικού σχεδίου, - κινητοποίηση πόρων - ίδρυση και επιλογή βιώσιμου μοντέλου ανάπτυξης και - διερεύνηση στρατηγικών εξόδου. • Η κατανόηση των πηγών χρηματοδότησης σε όλα τα στάδια με έμφαση στα κεφάλαια επιχειρηματικού κινδύνου. Απώτερος στόχος του μαθήματος είναι να ενταχθούν οι φοιτητές στις βασικές αρχές της επιχειρηματικότητας και να συνδυάσουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει σε άλλα συναφή μαθήματα μέσω της εξέτασης σύγχρονων πρακτικών ζητημάτων επιχειρηματικότητας.
		Επιχειρηματική Ηθική	<u>Εισαγωγικές Έννοιες:</u> • Ηθική και επιχειρήσεις, • Ο ρόλος της επιχείρησης σήμερα, • Ηθικά ζητήματα που απασχολούν τις επιχειρήσεις, • Ενδιαφερόμενα μέρη <u>Σε Επίπεδο Ατόμου: Θεωρίες Ηθικής και Λήψης Αποφάσεων:</u> • Βασικοί ορισμοί, • Πλαίσιο, • Θεωρητικές προσεγγίσεις, • Μέθοδοι λήψης αποφάσεων, • Εφαρμογή στην πράξη <u>Σε Επίπεδο Επιχείρησης: Διλλήματα και Λύσεις:</u> • Βασικά διλλήματα (Καταναλωτές, Εργαζόμενοι, Κοινωνία...), • Εφαρμογή στην πράξη, • Διαφθορά <u>Σε Ευρύτερο Επίπεδο Ι: Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη:</u> • Έννοιες και ιστορική αναδρομή, • Triple bottom line, • Επιχειρήσεις και Φυσικό Περιβάλλον, • Επιχειρήσεις και Κοινωνία, • Διεθνή Πρότυπα (standards) <u>Σε Ευρύτερο Επίπεδο ΙΙ: Εταιρική Διακυβέρνηση:</u> • Εισαγωγικές έννοιες, • Αρχές και πλαίσια ΕΔ, • Δομές και μηχανισμοί για εξισορρόπηση ενδιαφερομένων μερών, • Πρότυπα και διεθνής εμπειρία

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	1. Οι νέες προκλήσεις της Διοίκησης Ανθρωπίνων Πόρων 2. Ρόλοι και λειτουργία ΔΑΔ, προσλήψεις, αξιολόγηση απόδοσης αμοιβές, κίνητρα 3. Συστήματα προσλήψεων – assessment centers 4. Συστήματα αξιολόγησης απόδοσης 5. Συστήματα αμοιβών και κινήτρων 6. Προγραμματισμός καριέρας – ανάπτυξη ανθρώπων 7. Πληροφοριακά συστήματα Διοίκησης Ανθρωπίνων Πόρων 8. Ευθύνες και ρόλοι των γραμμικών στελεχών στις βασικές λειτουργίες της ΔΑΔ, όπως οι προσλήψεις, η αξιολόγηση και οι αμοιβές
		Ειδικές προσεγγίσεις της ηγεσίας	1. Συστημική προσέγγιση της ηγεσίας 2. Μετασχηματική ηγεσία 3. Ανθεκτική ηγεσία 4. Ηθική ηγεσία 5. Ο χαρακτήρας του ηγέτη 6. Φρόνηση 7. Εκτροχιασμός ηγετών 8. Ανάπτυξη ηγετών
		Ανάπτυξη Απασχολησιμότητας στην Ψηφιακή Εποχή	Επαγγελματίες διαφόρων κλάδων και οργανισμών συχνά κάνουν λόγο για το χάσμα που υπάρχει μεταξύ του εκπαιδευτικού συστήματος και του χώρου εργασίας. Τα στελέχη των επιχειρήσεων αναφέρουν ότι οι πρόσφατα απόφοιτοι που εισέρχονται για πρώτη φορά σε ένα εργασιακό περιβάλλον πολλές φορές δεν γνωρίζουν πώς να συμπεριφερθούν, τι να περιμένουν και πώς να περάσουν από τη θεωρία στην πράξη. Οι υπεύθυνοι επιλογής προσωπικού ισχυρίζονται ότι συναντούν τελειόφοιτους ή πρόσφατα αποφοίτους που δεν είναι επαρκώς προετοιμασμένοι για να διεκδικήσουν μια θέση στην αγορά εργασίας, καθώς δε διαθέτουν, ένα παράδειγμα, ένα προσεγμένο βιογραφικό σημείωμα ή δε δείχνουν επαγγελματική συμπεριφορά / δεν απαντούν ικανοποιητικά κατά τη διάρκεια μίας συνέντευξης. Μάλιστα, οι επαγγελματίες του χώρου της Διοίκησης Ανθρώπινου Δυναμικού αλλά και τα ίδια άτομα που αναζητούν εργασία συχνά δηλώνουν ότι δυσκολεύονται να παρουσιάσουν τον εαυτό τους τονίζοντας τα δυνατά τους σημεία και να διεκδικήσουν επιτυχώς μια θέση εργασίας. Τέλος, ίσως το πιο σημαντικό, οι ανάγκες της ψηφιακής εποχής και της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης απαιτούν νέες γνώσεις και ικανότητες τόσο στην αναζήτηση όσο και στη διατήρηση μιας θέσης εργασίας. Αναγνωρίζοντας και επιδιώκοντας να καλύψει τις παραπάνω ανάγκες, το μάθημα «Ανάπτυξη Απασχολησιμότητας στην Ψηφιακή Εποχή» σχεδιάστηκε ως εξής. Καταρχήν, ακολουθεί μια προσέγγιση βασισμένη σε δραστηριότητες που έχουν ως σκοπό να αυξήσουν τη γνώση των φοιτητών για τις προσδοκίες των εργοδοτών και το εργασιακό περιβάλλον αλλά και να τους βοηθήσουν να εισέλθουν σε αυτό. Στόχος του μαθήματος είναι όχι μόνο να βελτιωθεί η γνώση και η κατανόηση των φοιτητών για τον χώρο εργασίας αλλά και να εξασκηθούν και να προετοιμαστούν αυτοί στην αναζήτηση εργασίας που θα συμβάλει στην είσοδό τους στην αγορά εργασίας. Επιπλέον, από τη στιγμή που η αγορά εργασίας γίνεται ολοένα και πιο ανταγωνιστική, είναι σημαντικό οι φοιτητές να γνωρίζουν πώς να «πουλήσουν» τον εαυτό τους. Να μπορούν δηλαδή να αναγνωρίζουν και να παρουσιάζουν τις δεξιότητες, τις ικανότητες και τα επιτεύγματά τους χρησιμοποιώντας αποδείξεις, πράγμα ιδιαίτερα σημαντικό σε όλες τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ειδικά στη συνέντευξη. Επομένως, μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση, καταρχάς, να εντοπίζουν τις επαγγελματικές ευκαιρίες και να γνωρίζουν τις στρατηγικές αναζήτησης εργασίας που μπορούν να χρησιμοποιήσουν. Να μπορούν να συμπληρώνουν αιτήσεις εργασίας και να συντάσσουν βιογραφικά σημειώματα και συνοδευτικές επιστολές περισσότερο εστιασμένα και αποτελεσματικά. Να αναπτύξουν το κοινωνικό τους δίκτυο χρησιμοποιώντας τόσο τις παραδοσιακές μεθόδους αλλά και τις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης. Να μπορούν να απαντούν επιτυχώς τις ερωτήσεις σε μια συνέντευξη επιλογής προσωπικού, τονίζοντας τα προσόντα και τα επιτεύγματά τους. Να γνωρίζουν τα δικαιώματα, τις ευθύνες, τις υποχρεώσεις και τους κανόνες σε ένα χώρο εργασίας αλλά και το πώς οφείλουν να επικοινωνούν και να συμπεριφέρονται στην εργασία τους.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	Διοίκηση Παραγωγής & Υπηρεσιών	Το μάθημα της Διοίκησης Παραγωγής και Υπηρεσιών αποσκοπεί στην εισαγωγή του φοιτητή σε θέματα που αφορούν στο σχεδιασμό, ανάλυση, ανασχεδιασμό, βελτιστοποίηση και λειτουργία Βιομηχανικών και Κατασκευαστικών Συστημάτων καθώς και Συστημάτων Παροχής Υπηρεσιών. Το μάθημα προσεγγίζει την οργανωτική δομή και τα ουσιώδη στοιχεία-υποσυστήματα-λειτουργίες των συστημάτων αυτών, προβάλλει τα προβλήματα που παρουσιάζουν κατά το σχεδιασμό και τη λειτουργία τους, και αναπτύσσει τις μεθόδους επίλυσης τους με αναλυτικές και υπολογιστικές τεχνικές. Ενδεικτικά θέματα του μαθήματος είναι η διαχείριση αποθεμάτων, ο χρονικός και ποσοτικός προγραμματισμός παραγωγής, η τοποθέτηση / χωροταξικός σχεδιασμός μονάδων και οι προβλέψεις ζήτησης.
		Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων	Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα στα πλαίσια του μαθήματος «Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Απόφασης» να εκπαιδευτούν στην ανάλυση και στο σχεδιασμό μεταερευνητικών αλγορίθμων και γενικότερα αλγορίθμων υπολογιστικής ευφυΐας. Οι συγκεκριμένες μέθοδοι βελτιστοποίησης εφαρμόζονται σε μεγάλο εύρος προβλημάτων και case studies με σκοπό να αναδειχθεί η δυνατότητα των συγκεκριμένων προσεγγίσεων να ανταποκριθούν στην πρόκληση τόσο της αποτελεσματικής (δηλαδή εντός σύντομων χρονικών διαστημάτων) όσο και της αποδοτικής (δηλαδή εύρεσης υψηλής ποιότητας λύσεων) επίλυσης των πραγματικών προβλημάτων διοίκησης που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις και οι οργανισμοί. Τα προβλήματα και τα case studies που εξετάζονται στα πλαίσια του μαθήματος αφορούν προβλήματα δρομολόγησης και προγραμματισμού στόλου οχημάτων, προβλήματα σχεδιασμού και χρονικού προγραμματισμού της παραγωγής, προβλήματα φόρτωσης και συσκευασίας αντικειμένων σε αποθηκευτικούς χώρους (αποθήκες, τρέιλερ, φορτηγά, πλοία, αεροπλάνα), προβλήματα χωροθέτησης και διάταξης εγκαταστάσεων, προβλήματα χρονικού προγραμματισμού έργου με περιορισμούς πόρων, προβλήματα προγραμματισμού ανθρωπίνου δυναμικού, προβλήματα πράσινης εφοδιαστικής αλυσίδας, προβλήματα διαδικασιών στα λιμάνια, στα νοσοκομεία και στον τουρισμό.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Εφαρμογές Διαδικτύου	Η αλματώδης ανάπτυξη του Internet, των ψηφιακών καναλιών και των ηλεκτρονικών συναλλαγών κατά τα τελευταία χρόνια έχουν αλλάξει ριζικά το τοπίο της επιχειρηματικής δραστηριότητας και επικοινωνίας μεταξύ επιχειρηματικών εταίρων, επιχειρήσεων και πελατών-καταναλωτών, δημόσιας διοίκησης και πολίτη. Επιπλέον, οι νέες εξελίξεις γύρω από θέματα κοινωνικής δικτύωσης καθώς επίσης η διάδραση μέσα από έξυπνες κινητές συσκευές έχουν διαμορφώσει ένα νέο τοπίο καινοτομίας και επιχειρηματικής δραστηριότητας. Στόχος του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να αναπτύξει το θεωρητικό και τεχνολογικό υπόβαθρο που απαιτείται για να κατανοήσει ο φοιτητής τις δυνατότητες και τους περιορισμούς των νέων τεχνολογιών και επιχειρηματικών μοντέλων και να είναι σε θέση να αξιοποιήσει τις νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες που παρουσιάζονται. Στο πλαίσιο του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να κατανοήσουν διαφορετικά επιχειρηματικά μοντέλα και εφαρμογές ηλεκτρονικού επιχειρείν, την απαιτούμενη τεχνολογική υποδομή, τον τρόπο προώθησής τους, θέματα διασύνδεσης συστημάτων και οργανισμών και γενικότερα διάφορα πρακτικά θέματα που σχετίζονται με την επιχειρηματική αξιοποίηση και υλοποίηση εφαρμογών ηλεκτρονικού επιχειρείν. Το μάθημα καλύπτει την παρουσίαση συγκεκριμένων μελετών περίπτωσης και των τεχνολογιών που τις υποστηρίζουν, ενώ δίνεται η δυνατότητα πρακτικής εξάσκησης και ανάπτυξης εφαρμογών αξιοποιώντας σύγχρονες πλατφόρμες ανοικτού λογισμικού.
		Ανάπτυξη και σχεδίαση κινητών (mobile) εφαρμογών	Στόχος του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να αναπτύξει τις δεξιότητες των φοιτητών στη σχεδίαση και ανάπτυξη νέων υπηρεσιών κι επιχειρηματικής δραστηριότητας, αξιοποιώντας τις ευκαιρίες και προοπτικές που προσφέρονται στο χώρο του mobile. Οι φοιτητές θα εκπαιδευθούν σε όλες τις πτυχές του κινητού επιχειρείν και θα έχουν την ευκαιρία να σχεδιάσουν και υλοποιήσουν ένα πρωτότυπο της ιδέας τους με χρήση πλατφόρμας οπτικού προγραμματισμού αλλά και να αναλύσουν την επιχειρηματική της αξιοποίηση. Έχοντας παρακολουθήσει το μάθημα αυτό, οι φοιτητές θα είναι ικανοί να αναγνωρίζουν τα κύρια συστατικά επιτυχίας στο κινητό επιχειρείν, να κατανοούν τις βασικές τεχνικές παραγωγής καινοτόμων ψηφιακών ιδεών, σχεδιασμού προϊόντος/ υπηρεσίας και ανάπτυξης επιχειρηματικού μοντέλου στο κινητό επιχειρείν, να αναλύουν την διαδικασία ανάπτυξης μιας νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας/ κινητής εφαρμογής και να κατανοήσουν την έννοια της οικοδόμησης μιας ομάδας εργασίας, των αναγκών επιχειρησιακών διαδικασιών και άλλων κοινών προκλήσεων που αντιμετωπίζονται κατά την ανάπτυξη μίας νέας δραστηριότητας / υπηρεσίας στο κινητό επιχειρείν.
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Εισαγωγή στην Πληροφορική	Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τις θεμελιώδεις έννοιες της επιστήμης των υπολογιστών. Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι φοιτητές θα γνωρίσουν τις βασικές έννοιες των υπολογιστικών συστημάτων, την ιεραρχία υλικού-λογισμικού, τη φύση των υπολογιστικών προβλημάτων, τις αρχές των αλγορίθμων, του προγραμματισμού και της δικτύωσης. Τα περιεχόμενα του μαθήματος περιλαμβάνουν: (1) Λειτουργικά συστήματα (μνήμη, διεργασίες, αποθηκευτικοί χώροι), (2) Αρχιτεκτονική υπολογιστών (χρήση της γραμμής εντολών, απομακρυσμένη πρόσβαση, διαχείριση χρηστών), (3) Στοιχεία δικτύωσης (φυσικό επίπεδο, διευθυνσιοδότηση, δρομολόγηση, πρωτόκολλα), (4) Αρχιτεκτονική client / server και ο συσχετισμός της με τον παγκόσμιο ιστό, (5) Ανάπτυξη λογισμικού σε διαφορετικές γλώσσες (Java, HTML, JavaScript).
		Ανάπτυξη Αξιόπιστου και Ασφαλούς Λογισμικού	Πολλές εφαρμογές λογισμικού περιέχουν ευπάθειες που με τη σειρά τους μπορεί να οδηγήσουν σε ρήγματα ασφαλείας. Τα ρήγματα αυτά συνήθως είναι ιδιαίτερα επιζήμια για τους οργανισμούς που διαθέτουν τέτοιες εφαρμογές, αλλά και για τους χρήστες τους. Στόχος αυτού του μαθήματος είναι να δώσει τα εφόδια στους φοιτητές να κατανοήσουν βασικούς ορισμούς σχετικά με την ασφάλεια λογισμικού, να αναγνωρίζουν άμεσα συνηθισμένες αδυναμίες σε μια εφαρμογή και στα πρωτόκολλα που αυτή χρησιμοποιεί και να γνωρίσουν τους υπάρχοντες μηχανισμούς προστασίας και τις προσεγγίσεις που αυτοί υλοποιούν. Έχοντας παρακολουθήσει το μάθημα αυτό, οι φοιτητές θα είναι ικανοί να υλοποιούν αξιόπιστες και ασφαλείς εφαρμογές.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	Εισαγωγή στην Οικονομετρία	Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στα στατιστικά εργαλεία που χρησιμοποιούν οι οικονομολόγοι προκειμένου να μελετήσουν ποσοτικά τις σχέσεις μεταξύ οικονομικών μεταβλητών, να ελέγξουν κατά πόσον ισχύουν διάφορες οικονομικές θεωρίες, να αξιολογήσουν ποσοτικά οικονομικές πολιτικές, να προβλέψουν οικονομικά μεγέθη και γενικά να μελετήσουν την οικονομική συμπεριφορά των ατόμων, των επιχειρήσεων και των κρατών. Κύριο εργαλείο είναι η γραμμική παλινδρόμηση. Δίνεται έμφαση στην κατασκευή του υποδείγματος, στην ερμηνεία των συντελεστών του, στις υποθέσεις κάτω από τις οποίες γίνεται η εκτίμηση των αγνώστων συντελεστών του υποδείγματος και διενεργούνται οι στατιστικοί έλεγχοι. Θέματα που καλύπτονται, τόσο θεωρητικά όσο και εμπειρικά, περιλαμβάνουν: εκτίμηση, πρόβλεψη και ελέγχους υποθέσεων στην απλή και πολλαπλή παλινδρόμηση, ψευδομεταβλητές, καθώς και προβλήματα από παραβίαση υποθέσεων, όπως ετεροσκεδαστικότητα, αυτοσυσχέτιση, λανθασμένη εξειδίκευση συναρτησιακής μορφής υποδείγματος και ενδογένεια.
		Οικονομετρία II	Το μάθημα εξετάζει διάφορα προχωρημένα θέματα οικονομετρίας, τόσο θεωρητικά όσο και εμπειρικά, όπως το πρόβλημα της ενδογένειας και η μέθοδος των βοηθητικών μεταβλητών, η μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων δυο σταδίων, η γενικευμένη μέθοδος ροπών, η μέθοδος μεγίστης πιθανοφάνειας, τα υποδείγματα διακριτών επιλογών γραμμικής πιθανότητας, probit και logit, συστήματα εξισώσεων, στάσιμες και ολοκληρωμένες χρονολογικές σειρές.
		Χρονολογικές σειρές και Προβλέψεις	Το μάθημα αυτό αποτελεί εισαγωγή στα απλά γραμμικά υποδείγματα χρονολογικών σειρών (στάσιμα και μη στάσιμα), AR, MA, ARMA και ARIMA. Περιλαμβάνει μεθόδους εκτίμησης των υποδειγμάτων αυτών, διαγνωστικούς ελέγχους και κριτήρια εξειδίκευσης τους. Παρουσιάζει μεθόδους δυναμικών προβλέψεων με τα υποδείγματα αυτά και διόρθωσής τους για εποχικότητα. Το δεύτερο μέρος του μαθήματος, περιλαμβάνει ελέγχους μοναδιαίας ρίζας και συνολοκλήρωσης. Στην συνέχεια, παρουσιάζει πολυμεταβλητά υποδείγματα χρονολογικών σειρών, όπως τα VAR και VECMs, συζητά τις ιδιοτητές τους και τις μεθόδους εκτίμησής τους, και παρουσιάζει μια σειρά από παραδείγματα εφαρμογών τους στην υποδειγματοποίηση χρηματοοικονομικών και μακροοικονομικών μεγεθών (μεταβλητών), καθώς και για την παραγωγή βραχυχρόνιων προβλέψεων.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	Αρχές Κοινωνιολογίας	Οι «Αρχές Κοινωνιολογίας» είναι εισαγωγικό μάθημα Κοινωνιολογίας. Εξετάζονται διάφορες θεωρητικές προσεγγίσεις στη μελέτη της κοινωνικής ζωής. Εξετάζονται επίσης διάφορα θεματικά πεδία όπως 1) η κοινωνική αλληλόδραση και επικοινωνία, 2) η κοινωνική στρωμάτωση και η ταξική δομή, 3) οι σχέσεις των δύο φύλων και η σεξουαλικότητα, 4) η οικογένεια, ο γάμος και η προσωπική ζωή, 5) η μετανάστευση, η εθνότητα και η φυλή. Για το κάθε θεματικό πεδίο συζητούνται τα επιμέρους ζητήματα που προβληματίζουν τους κοινωνιολόγους και οι διαφορετικές προσεγγίσεις που έχουν διαμορφωθεί.
		Principles of Sociology	The course aims to introduce students to the science of Sociology and, specifically, to acquaint them with basic concepts, analytical tools and research methods. The presentation of classic and modern sociological theories and perspectives, fundamental sociological concepts (social structure, action, organization, social reproduction/transformation, social facts, social interaction, culture, stratification and social class, social inequalities etc.), and of quantitative and qualitative research methods purports to equip students with the proper knowledge and analytical skills that will enable them to approach, analyze, understand and interpret critically the social, cultural, economic, political processes and dimensions of our contemporary –complex, globalized, and rapidly changing– social world(s).
		Μεθοδολογία Οικονομικής Επιστήμης	Εισαγωγικές έννοιες της μεθοδολογίας. Οι μέθοδοι των επιστημών. Λογική Παραγωγή, Επαγωγή και η Υποθετικο-παραγωγική Μέθοδος. Αρχές και κανόνες επιστημονικής εργασίας και έρευνας. Οι τρόποι έκφρασης του οικονομικού συλλογισμού. Δομή και εγκυρότητα της οικονομικής θεωρίας: Εξέταση συγκεκριμένων μεθοδολογικών προσεγγίσεων. Ο Milton Friedman και τα «θετικά οικονομικά». Ο Μεθοδολογικός Μονισμός. Ολισμός vs. Ατομικισμός. Η οικονομική εξήγηση και η υπόθεση της ορθολογικότητας. Η φύση της εξέλιξης της οικονομικής επιστήμης: οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις των Thomas Kuhn, Karl Popper και Imre Lakatos. Αξίες, αξιολογικές κρίσεις και το αίτημα της αξιολογικής ουδετερότητας.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Οικονομική Γεωγραφία	Συγκεντρώσεις της οικονομικής δραστηριότητας σε εθνική (αστικά κέντρα), τοπική και παγκόσμια κλίμακα. Τοπικές εξωτερικές οικονομίες του Marshall και περιφερειακή εξειδίκευση: βιομηχανικές και τεχνολογικές συσπειρώσεις και αστικές συγκεντρώσεις στις ΗΠΑ και την ΕΕ. Διακλαδικό-ενδοκλαδικό εμπόριο, διεθνείς ροές επενδύσεων και καταμερισμός εργασίας: ο ρόλος των πολυεθνικών επιχειρήσεων και των περιφερειακών εμπορικών ενώσεων. Το θεωρητικό πλαίσιο της νέας οικονομικής γεωγραφίας (ΝΟΓ): Εσωτερικές και εξωτερικές οικονομίες κλίμακας, μεταφορικό κόστος και μέγεθος αγοράς ως προσδιοριστικοί παράγοντες της επιχειρηματικής εγκατάστασης στο χώρο. Υποδείγματα της ΝΟΓ: Συγκέντρωση-διασπορά επιχειρήσεων, με πολλαπλά σημεία ισορροπίας, σε συνθήκες ατελούς ανταγωνισμού και οικονομικής ολοκλήρωσης. Επιπτώσεις στο επίπεδο ευημερίας των κεντρικών και περιφερειακών περιφερειών. Η συμβολή της ΝΟΓ στην οικονομική θεωρία και πολιτική.
		Αγροτική Οικονομική	Η συμβολή της γεωργίας στην πορεία της οικονομικής ανάπτυξης. Διαρθρωτικά χαρακτηριστικά και διαρθρωτική προσαρμογή του αγροτικού τομέα σε μια εξελισσόμενη οικονομία. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της ζήτησης και προσφοράς αγροτικών προϊόντων: διακυμάνσεις προσφοράς, αστάθεια τιμών και 'αγροτικό πρόβλημα'. Μέτρα αγροτικής πολιτικής και επιπτώσεις τους. Η Ευρωπαϊκή Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ): πολιτική αγορών και διαρθρωτική πολιτική, σημαντικές μεταρρυθμίσεις από το 1992. Η περιφερειακή διάσταση της ΚΑΠ: αγροτική ανάπτυξη και πολυλειτουργικότητα. Μετά το 2013: η αυξανόμενη σημασία των "δημόσιων αγαθών". Το νέο διεθνές περιβάλλον: επισιτιστική κρίση και κερδοσκοπία στα αγροτικά προϊόντα.
		Περιφερειακή και Αστική Οικονομική	Κλασικά και νεοκλασικά υποδείγματα ανάλυσης της συμπεριφοράς των μεμονωμένων επιχειρήσεων ως προς την επιλογή της γεωγραφικής θέσης: Υποδείγματα των Weber, Mosses και Hotelling. Συγκέντρωση δραστηριοτήτων και οικονομίες χωρικής συγκέντρωσης: Υποδείγματα αστικής ιεραρχίας των Christaller και Losch, των πόλων ανάπτυξης του Perroux, του Porter και των νέων βιομηχανικών περιοχών. Η χωρική διάρθρωση της αστικής οικονομίας και ο ανταγωνισμός γης στο υπόδειγμα του von Thunen. Περιφερειακή ανάπτυξη και εξειδίκευση: το υπόδειγμα του πολλαπλασιαστή του βασικού τομέα. Περιφερειακή αγορά εργασίας: νεοκλασική και Κεϋνσιανή προσέγγιση Θεωρητικές προσεγγίσεις της περιφερειακής ανάπτυξης. Αστική και περιφερειακή πολιτική: μικροοικονομικές και μακροοικονομικές επιπτώσεις.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εισαγωγή στην Οικονομική Ανάλυση II	- Εισαγωγή στις μακροοικονομικές έννοιες: επισκόπηση - Μέτρηση του εθνικού προϊόντος - Κλασσική οικονομική σκέψη - Κευνσιανό Υπόδειγμα - Βραχυχρόνια ανάλυση και προσδιορισμός του εισοδήματος ισορροπίας - Κατανάλωση, προϊόν ισορροπίας, πολλαπλασιαστές - Τραπεζικός τομέας, χρήμα και επιτόκιο - Λειτουργίες του χρήματος - Προσφορά και ζήτηση χρήματος - Σύνδεση αγορών προϊόντος και χρήματος - Νομισματική και δημοσιονομική πολιτική - Συνολική προσφορά - Ανεργία - Πληθωρισμός - Καμπύλη Phillips - Διεθνής Οικονομία
		Οικονομική της Εργασίας	Εισαγωγή. Η ανεργία - μια επισκόπηση Η ζήτηση εργασίας - Πλήρης ανταγωνισμός - Μονοπώλιο - Μονοψώνιο - Διμερές μονοπώλιο Η προσφορά της εργασίας Διαφοροποίηση μισθών και αγορά εργασίας Ακαμψίες στην αγορά εργασίας- Θεσμοί Εργατικές ενώσεις και διαπραγματεύσεις - Στόχοι των εργατικών ενώσεων - Το υπόδειγμα του μονοπωλίου - Το υπόδειγμα των αποτελεσματικών διαπραγματεύσεων - Το υπόδειγμα του δικαιώματος στην διοίκηση Επένδυση σε ανθρώπινο κεφάλαιο Κινητικότητα των εργαζομένων - Μετανάστευση - Παλιννόστηση Διακρίσεις στην αγορά εργασίας
	ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Διεθνείς Νομισματικές Σχέσεις	Το διεθνές νομισματικό σύστημα, αγορά συναλλάγματος και επιτόκια, ισοζύγιο πληρωμών, υποδείγματα ανοικτής οικονομίας με και χωρίς στρεβλώσεις, προσδοκίες, συναλλαγματικές κρίσεις και προβλήματα αξιοπιστίας, αξιολόγηση συστημάτων συναλλαγματικών ισοτιμιών, το euro, ευρωπαϊκή κεντρική τράπεζα, διεθνής αλληλεξάρτηση και εξωτερικότητες.
		Money and Banking	The Role of Money. Money and Economic Activity. The Macroeconomic Framework. The Financing Balance of the Economy. The Monetary and Credit System. The Market of Financial Intermediation. The direct Capital market. Banking Operations. Banks Models. Banks Behaviour and Strategy. Banks and Risk Management. Assets and Liabilities Management. The Role of the Central Bank. Money Supply. Money Demand. Interest Rate Determination.

ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εφαρμογές Πληροφορικής	1.Ιστορική αναδρομή 2.Αρχιτεκτονική και οργάνωση υπολογιστικών συστημάτων 3.Περιφερειακές συσκευές. 4.Αριθμητικά συστήματα. 5.Αποθήκευση δεδομένων. 6.Λογικές πράξεις. 7.Λειτουργικά συστήματα. 8.Γραφικά περιβάλλοντα και διεπαφές. 9.Οργάνωση και διαχείριση αρχείων, προσπέλαση αρχείων. 10.Εφαρμογές (φύλλα εργασίας, επεξεργασία κειμένου, ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων). 11.Αλγόριθμοι, σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού. 12.Πληροφοριακά συστήματα και βάσεις δεδομένων
		Εφαρμογές Πληροφορικής II	Εισαγωγή στην γλώσσα προγραμματισμού R. Αριθμητικές πράξεις. Παραστάσεις. Βασικά στοιχεία της γλώσσας R: αντικείμενα (objects), είδη και τύποι αντικειμένων. Σύνθετες εντολές προγραμματισμού και δημιουργία βρόγχων (loops): for, while, repeat. Δημιουργία προγραμμάτων. Λίστες αποτελεσμάτων. Ειδικές εντολές. Γραφικές παραστάσεις στην R. Κατασκευή συναρτήσεων. Εφαρμογές σε ποσοτικές μεθόδους στα οικονομικά.
	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	Διεθνείς Οργανισμοί	Οι διεθνείς οργανισμοί (ΔΟ) ως έννοια και θεσμός της διεθνούς κοινωνίας. Τυπολογία των ΔΟ. Οι ρόλοι, οι βασικές λειτουργίες και οι μηχανισμοί λήψεως αποφάσεων των ΔΟ.Η ιστορική εξέλιξη των ΔΟ : Από την Ευρωπαϊκή Συνεννόηση στις Συνδιασκέψεις της Χάγης. Η Κοινωνία των Εθνών (θεσμική διάρθρωση, λήψη αποφάσεων, ρόλοι). Ο ΟΗΕ (θεσμική διάρθρωση, λήψη αποφάσεων, ρόλοι). Ο ΟΗΕ και η ειρηνική επίλυση των διαφορών. Ο ΟΗΕ και η συλλογική ασφάλεια. Οι ΔΟ και η διακυβέρνηση της Παγκόσμιας Οικονομίας: Το ΔΝΤ, η Παγκόσμια Τράπεζα και το G-8 Συνέργειες ανάμεσα στους παγκόσμιους και περιφερειακούς οργανισμούς.
		Διπλωματικό Σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Το μάθημα εξετάζει την έκταση, τη φύση και τις επιπτώσεις του εξελισσόμενου ρόλου της ΕΕ ως διπλωματικού δρώντα μετά την εφαρμογή της Συνθήκης της Λισαβόνας. Αξιολογεί τις εσωτερικές και εξωτερικές πτυχές της διπλωματίας της ΕΕ, στο πλαίσιο του μεταβαλλόμενου παγκόσμιου περιβάλλοντος. Αναλύει τις θεσμικές εξελίξεις του διπλωματικού συστήματος της ΕΕ και εξετάζει τους βασικούς δρώντες, διαδικασίες και τα αποτελέσματα της διπλωματικής συνεργασίας της ΕΕ με σημαντικούς διεθνείς παίκτες και θεσμούς στο πλαίσιο της παγκόσμιας διακυβέρνησης. Οι θεματικοί τομείς που καλύπτονται στη σειρά διαλέξεων περιλαμβάνουν: <i>Οι εσωτερικές πτυχές της διπλωματίας της ΕΕ: το θεσμικό και πολιτικό πλαίσιο λειτουργίας</i> α. Θεσμοί άσκησης διπλωματίας της ΕΕ και λήψη αποφάσεων στην ΕΕ: ο θεσμικός διπλωματικός ρόλος του Υπατου Εκπροσώπου της Ένωσης για Θέματα Εξωτερικής Πολιτικής και Πολιτικής Ασφάλειας και του Προέδρου του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου. Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εξωτερικής Δράσης (ΕΥΕΔ): η δομή της, ο ρόλος της στην διαμόρφωση της διπλωματικής ατζέντας, η άσκηση διπλωματικής δραστηριότητας της ΕΥΕΔ και η συνεργασία με άλλα θεσμικά όργανα της ΕΕ. Η δομή και το έργο των διπλωματικών αντιπροσωπειών της ΕΕ σε όλο τον κόσμο. Ο ρόλος των εθνικών εμπειρογνομόνων που αποσπώνται ως εκπρόσωποι ομάδων συμφερόντων, και των διαμορφωτών εξωτερικής πολιτικής για την ΕΕ. Ο ρόλος των άλλων διπλωματών και της γραφειοκρατίας της ΕΕ. <i>Οι εξωτερικές πτυχές της διπλωματίας της ΕΕ</i> β. Τρόποι εκπροσώπησης της ΕΕ και οι διαδικασίες συντονισμού της ΕΕ σε διεθνείς οργανισμούς, πολιτικούς και οικονομικούς (σε ΟΗΕ, διασκέψεις των Ηνωμένων Εθνών και ειδικευμένους διεθνείς οργανισμούς) Ο ρόλος των διπλωματικών αντιπροσωπειών της ΕΕ και άλλων διπλωματικών σωμάτων της ΕΕ στον πολιτικό διάλογο με τις μεγάλες δυνάμεις, τους στρατηγικούς εταίρους της ΕΕ και άλλους δρώντες. Η αξιολόγηση της διπλωματικής δράσης της ΕΕ: προς μια πιο συνεκτική, πιο ενεργή και πιο ικανή φωνή για την ΕΕ στη διεθνή σκηνή;

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 1 ^ο	Μαθηματικές Μέθοδοι	Γραμμικές αναδρομικές σχέσεις. Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις με σταθερούς συντελεστές. Συναρτήσεις Πινάκων, Εκθετικό πίνακα. Ορθογώνια Πολυώνυμα. Χαρακτηριστικές Συναρτήσεις, Μετασχηματισμοί Laplace. Συνδυαστική Ανάλυση. Μεταθέσεις, διατάξεις, συνδυασμοί. Τεχνικές απαρίθμησης, διωνυμικοί συντελεστές, γεννήτριες συναρτήσεις, διαμερίσεις. Στοιχεία θεωρίας γράφων. Βελτιστοποίηση υπό περιορισμούς. Κυρτότητα.
		ΕΘΣΠ: Εισαγωγή στη Θεωρία Μέτρου με Αναφορές στις Πιθανότητες και τη Στατιστική	Σύνολα και συναρτήσεις. Άλγεβρες και σ-άλγεβρες συνόλων. Ανοιχτά κλειστά και συμπαγή υποσύνολα των πραγματικών αριθμών. Κατασκευή του μέτρου Lebesgue στους πραγματικούς αριθμούς. Σύνολα μετρήσιμα κατά Borel και Lebesgue. Το σύνολο του Cantor και η συνάρτηση του Cantor. Σύνολα μη μετρήσιμα κατά Lebesgue. Συναρτήσεις μετρήσιμες κατά Lebesgue. Συναρτήσεις Borel. Τυχαίες μεταβλητές. Ακολουθίες συναρτήσεων και τυχαίων μεταβλητών και έννοιες σύγκλισης (σχεδόν βέβαιη, σε μέτρο). Το ολοκλήρωμα Lebesgue, κατασκευή και ιδιότητες. Βασικά θεωρήματα σύγκλισης, (Λήμμα Fatou, θεώρημα μονότονης σύγκλισης, θεώρημα κυριαρχημένης σύγκλισης). Αναμενόμενη τιμή. Σύγκλιση σε κατανομή και εφαρμογές στην στατιστική (εκτιμητική, προσομοίωση κλπ.). Χώροι Lebesgue ολοκληρώσιμων συναρτήσεων και τυχαίων μεταβλητών και η δομή τους ως μετρικοί χώροι. Ανισότητες Holder και Minkowski, το θεώρημα Berppo-Levi και πληρότητα. Σύγκλιση σε χώρους Lebesgue και εφαρμογές. Η περίπτωση του L^2 , η δομή του ως χώρος Hilbert, το θεώρημα προβολής και η σχέση του με την υπό συνθήκη μέση τιμή (ΥΣΜΤ ως βέλτιστη εκτιμήτρια), βάσεις και αναπτύγματα (πχ. ανάπτυγμα Karhunen-Loeve κλπ). Γινόμενο μέτρο, κατασκευή και ιδιότητες και σχέση με ανεξαρτησία. Ολοκλήρωση και γινόμενο μέτρο, θεώρημα Fubini. Απόλυτη συνέχεια και ιδιομορφία μέτρων. Διασπάσεις Hahn-Jordan. Παραγωγή Radon-Nikodym. Ο χώρος των μέτρων ως επέκταση των συναρτήσεων. Εφαρμογές στην στατιστική (η υπό συνθήκη μέση τιμή υπό νέο πρίσμα, πιθανοφάνεια, προσομοίωση ακραίων γεγονότων, συνέπεια) στα χρηματοοικονομικά. Ο χώρος των μέτρων ως μετρικός χώρος και εφαρμογές. Απόσταση ολικής μεταβολής, απόσταση Helinger, απόσταση Kuhlback-Leibler (εντροπία), αποστάσεις μεταφοράς (transportation distance). Εφαρμογές στην επιλογή υποδείγματος, την στατιστική και μηχανική μάθηση κ.α.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 2 ^ο	Εκτιμητική Έλεγχου Υποθέσεων	Σημειακή εκτίμηση, ιδιότητες σημειακών εκτιμητριών (συνέπεια, αμεροληψία, αποτελεσματικότητα, επάρκεια), μέθοδοι σημειακής εκτίμησης (μέθοδος των ροπών, μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων, μέθοδος μεγίστης πιθανοφάνειας). Δειγματοληψία και δειγματικές κατανομές. Διαστήματα εμπιστοσύνης για μέσες τιμές, αναλογίες και διακυμάνσεις ενός πληθυσμού και για την διαφορά μέσων τιμών, αναλογιών και διακυμάνσεων στην περίπτωση κανονικών και μη-κανονικών πληθυσμών. Έλεγχος υποθέσεων, στατιστικές υποθέσεις, έλεγχοι υποθέσεων για παραμέτρους πληθυσμών όπως μέσες τιμές, αναλογίες, διακυμάνσεις, σύγκριση παραμέτρων σε δύο πληθυσμούς, επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας, παρατηρούμενο επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας (p-τιμή), ισχύς ενός στατιστικού ελέγχου, καθορισμός μεγέθους δείγματος.
		ΕΘΣΠ: Θεωρία Αποφάσεων	Λήψη αποφάσεων κάτω από συνθήκες αβεβαιότητας. Υπολογισμός των οικονομικών αποτελεσμάτων για κάθε συνδυασμό ενέργειας και ενδεχομένου. Κριτήρια αποφάσεων (κριτήρια που βασίζονται αποκλειστικά στο οικονομικό αποτέλεσμα των διαφόρων ενεργειών, κριτήρια που βασίζονται στην πιθανότητα εμφάνισης των διαφόρων δυνατών ενδεχομένων). Προγενέστερη ανάλυση λήψης αποφάσεων (Δείκτης Hurwicz άλφα, κριτήριο Bayes, αναμενόμενη αξία πλήρους πληροφόρησης. Διαγραμματική ανάλυση προβλημάτων λήψης αποφάσεων. Σημείο και πιθανότητα αδιαφορίας. Κανονική κατανομή στην προγενέστερη λήψη αποφάσεων. Κριτήριο Bayes και ανάλυση ευαισθησίας). Λήψη αποφάσεων και θεωρία χρησιμότητας του χρήματος. Κατασκευή της καμπύλης χρησιμότητας του χρήματος. Η αναμενόμενη αξία χρησιμότητας ως κριτήριο αποφάσεων. Μεταγενέστερη ανάλυση λήψης αποφάσεων (αξιοποίηση πρόσθετης πληροφόρησης για βελτίωση των αποφάσεων, δημιουργία του διαγράμματος δέντρου). Προμεταγενέστερη ανάλυση λήψης αποφάσεων. Μπεϋζιανή λήψη αποφάσεων και κλασική στατιστική επαγωγή. Εισαγωγή στη θεωρία παιγνίων (παιγνία πλήρους πληροφόρησης, παίγνια ελλιπούς πληροφόρησης, παίγνια δύο παικτών μηδενικού αθροίσματος).
	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 3 ^ο	Επίσημες Στατιστικές	Εισαγωγή, δείκτες, αριθμοδείκτες, απλά και σύνθετα μεγέθη, δείκτες απλού μεγέθους, συμπεριφορά ατομικών δεικτών, βάση, αλλαγή βάσης, ενοποίηση χρονοσειρών αριθμοδεικτών, σφάλματα, ανομοιογένεια, δειγματοληπτικά εφαρμοσμένοι δείκτες στην Ελλάδα, οι αριθμοδείκτες ως τυχαίες μεταβλητές. Έρευνες οικογενειακού προϋπολογισμού. Metadata. Περιγραφή και χρήση δεδομένων και ερευνών της Eurostat, OECD, UN κ.α.
		Μεθοδολογία Έρευνας	Μέθοδοι συλλογής στοιχείων: σύγχρονες μέθοδοι, επιλογή μεθόδου, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Είδη σφαλμάτων. Σχεδιασμός και δημιουργία ερωτηματολογίου. Κατασκευή κλιμάκων είδη κλιμάκων. Δείκτες αξιοπιστίας. Παραδείγματα misuse of Statistics, συζήτηση πάνω σε δημοσιεύσεις, κατασκευή ερωτηματολογίων, θέματα διεξαγωγής ερευνών (πχ εισαγωγή μεροληψίας), report writing και παρουσιάσεις.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	Εννοιολογική Θεμελίωση: Βασικές έννοιες και ορισμοί. Σχέσεις και διαφοροποιήσεις. Ανάλυση και απεικόνιση μέσω διαγραμμάτων E-R. Αποτίμηση Επικινδυνότητας: Στόχοι, δυνατότητες και περιορισμοί τεχνικών ανάλυσης και διαχείρισης επικινδυνότητας. Παραδείγματα τεχνικών (CRAMM, OCTAVE κλπ.). Έλεγχος Προσπέλασης: Ταυτοποίηση, αυθεντικοποίηση, εξουσιοδότηση, χρήση μεθόδων CAPTCHA, αγνωστικά και πιθανοτικά πρωτόκολλα, βιομετρικές τεχνολογίες. Εισαγωγή στην Κρυπτολογία: Εννοιολογική θεμελίωση. Συμμετρική και Ασύμμετρη Κρυπτογραφία. Υποδομές Δημόσιου Κλειδιού (PKI). Ψηφιακές υπογραφές/πιστοποιητικά. Κρυπτανάλυση. Αξιοποίηση Κρυπτολογίας. Ιομορφικό Λογισμικό: Οριοθέτηση και ταξινόμηση. Δούρειοι ίπποι, αναπαραγωγοί (worms), προγράμματα ιοί. Αλγοριθμική προσέγγιση. Θεμελιώσεις: Cohen (Turing Machines), Adleman (αριθμητική Goedel), Kerhart (κατευθυνόμενοι γράφοι). Πολιτικές, μέθοδοι και τεχνικές προληπτικής και κατασταλτικής αντιμετώπισης. Ασφάλεια στο Διαδίκτυο, Hackers και Hacking: Θεωρία τεσσάρων ασυνεχειών. Μορφότυποι hackers. Ethics of Security. Hacking και Hacktivism. Ασφάλεια ασύρματων τοπικών δικτύων (WLAN). Λογισμικό αξιολόγησης και ελέγχου ασφάλειας (Openvas Nessus, Metasploit, Nmap, Aircrackng κλπ.). Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: Ιδιωτικότητα (privacy) και προστασία προσωπικών δεδομένων. Θεσμικό πλαίσιο. Οπτική, ρόλος και ευθύνη των Πληροφορικών. Ασφάλεια στο Απανταχού Υπολογίζει: Ασφάλεια στο Cloud Computing. Internet of Things. Στρατηγικές ασφάλειας και ιδιωτικότητας στην Κοινωνία της Πληροφορίας και της Γνώσης. Εξειδικευμένα πεδία εφαρμογής ασφάλειας και προάσπισης ιδιωτικότητας (OSN, VoIP, κρίσιμες υποδομές κλπ.).
		Τεχνολογίες & Προγραμματισμός Εφαρμογών στον Ιστό	Εφαρμογές στον Ιστό: απαιτήσεις και ιδιαιτερότητες. Αρχιτεκτονική εφαρμογών στον Ιστό: αρχιτεκτονική τριών επιπέδων, οι ρόλοι κάθε επιπέδου. Προγραμματισμός πελάτη εφαρμογών, προγραμματισμός στο φυλλομετρητή. γλώσσες επισημείωσης: HTML, XML. Γλώσσες προγραμματισμού εμφάνισης περιεχομένου εφαρμογών: CSS, XSL. Γλώσσες προγραμματισμού συμπεριφοράς εφαρμογών: Javascript. Αντικειμενοστρεφής και συναρτησιακός προγραμματισμός στη Javascript. Προγραμματισμός οδηγούμενος από συμβάντα. Ασύγχρονη επικοινωνία μέσω AJAX. Γλώσσες προγραμματισμού εξυπηρετητή: PHP/Ruby. Τεχνολογίες αλληλεπίδρασης πελάτη-εξυπηρετητή. Ασφάλεια εφαρμογών Ιστού, επιθέσεις και τεχνικές αντιμετώπισης. Ορθές πρακτικές ασφάλειας εφαρμογών. Τεχνολογία Λογισμικού Ιστού, Προγραμματιστικά πρότυπα, το πρότυπο Μοντέλο/Προβολή/Ελεγκτής, το μοντέλο REST. Τεχνολογία εφαρμογών για αύξηση επίδοσης, χρήση μνήμης προσωρινής αποθήκευσης (caching), εξισορρόπηση φορτίου. Η χρήση υπηρεσιών Ιστού για ανάπτυξη εφαρμογών, τα μοντέλα SAAS, PAAS και IAAS προγραμματισμού στο Σύννεφο (Cloud computing).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ	Μηχανική Μάθηση	Γενικές τεχνικές μάθησης με επίβλεψη και μάθησης χωρίς επίβλεψη. Το πρόβλημα επιλογής μοντέλου και η μέθοδος της δια-αξιολόγησης (cross-validation). Δειγματοληψία και bootstrapping. Εισαγωγή στην πιθανοτική μοντελοποίηση και τις στατιστικές τεχνικές μάθησης. Γραμμικά μοντέλα παλινδρόμησης και κατηγοριοποίησης δεδομένων. Μέθοδοι βελτιστοποίησης και η τεχνική της ανοδικής κλίσης. Μη γραμμικά μοντέλα παλινδρόμησης και κατηγοριοποίησης με την χρήση διανυσμάτων χαρακτηριστικών, ακτινικών συναρτήσεων βάσης και νευρωνικών δικτύων. Περιγραφικές μέθοδοι κατηγοριοποίησης χρησιμοποιώντας κοντινότερους γείτονες και το θεώρημα του Bayes. Μέθοδοι πυρήνων (kernel methods) και μηχανές διανυσμάτων υποστήριξης. Ομαδοποίηση δεδομένων με τον αλγόριθμο των κ-μέσων. Φασματική ομαδοποίηση (spectral clustering). Μίξεις κατανομών και ο αλγόριθμος προσδοκίας-μεγιστοποίησης. Μοντέλα κρυμμένων μεταβλητών για μείωση διάστασης με χρήση ανάλυσης πρωτευόντων συνιστωσών (principal component analysis) και ανάλυσης παραγόντων (factor analysis). Πιθανοτικά γραφικά μοντέλα. Δυναμικά Markov μοντέλα και κρυμμένα μοντέλα Markov..
		Deep Learning "Βαθιά Μάθηση"	Εισαγωγή στη μηχανική μάθηση, επιβλεπόμενη μάθηση, μη επιβλεπόμενη μάθηση, ενισχυτική μάθηση (reinforcement learning). Ταξινόμηση με softmax, βελτιστοποίηση με διασταυρωμένη εντροπία, κατάβαση κλίσης, στοχαστική κατάβαση κλίσης. Εισαγωγή στη βαθιά μάθηση και τα νευρωνικά δίκτυα, πολυ-επίπεδα Perceptrons, προς τα πίσω μετάδοση σφάλματος, το πρόβλημα της παραγώγου που χάνεται, συναρτήσεις ενεργοποίησης. Προχωρημένη βαθιά μάθηση με συνελκτικά νευρωνικά δίκτυα (CNNs) και εφαρμογή τους σε εικόνα και κείμενο. Τεχνικές ομαλοποίησης (regularization), όπως dropout, batch normalization, κ.λπ. Βελτιστοποίηση στη βαθιά μάθηση με στοχαστική κατάβαση κλίσης και πιο προχωρημένους αλγορίθμους, όπως Adagrad, Adam κ.λπ. Ανατροφοδοτούμενα νευρωνικά δίκτυα (RNNs), μάθηση από ακολουθιακά δεδομένα. Μη επιβλεπόμενη βαθιά μάθηση με variational auto-encoders και GANs. Παραγωγή κειμένου από εικόνες με συνδυασμό CNNs και RNNs. Εντοπισμός αντικειμένων σε εικόνες, κατακερματισμός εικόνας (image segmentation).
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας	Θέματα γραμμικού προγραμματισμού. Εισαγωγή στη δυϊκή θεωρία, η μέθοδος Simplex: φάση I, φάση II. Αλυσίδες Markov: πίνακες μετάβασης, εργοδικότητα, κανονικότητα, εξισώσεις ισορροπίας, πιθανότητες πρώτης μετάβασης, αναμενόμενος χρόνος, κατάταξη καταστάσεων, κλάσεις ισοδυναμίας, η τελική άπειρη μήτρα, συναρτήσεις κόστους. Διαδικασία αποφάσεως Markov, εύρεση βέλτιστης στρατηγικής, πεπερασμένος – άπειρος ορίζοντας. Θεωρία ουρών: διαδικασίες γέννησης-θανάτου, ουρές M/M/1, ουρές M/M/s, ουρές M/M/s/k. Θεωρία αποφάσεων: δένδρα αποφάσεων, δέντρα Bayes, συναρτήσεις οφελιμότητας. Θεωρία παιγνίων δύο παικτών και μηδενικού αθροίσματος και καταστάσεις ισορροπίας LP.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	Εισαγωγή στο περιεχόμενο και τη μεθοδολογία της οικονομικής επιστήμης. Μηχανισμοί λειτουργίας της αγοράς. Συμπεριφορά του καταναλωτή και θεωρία ζήτησης και προσφοράς των αγαθών. Οργάνωση και συμπεριφορά της επιχείρησης. Θεωρία παραγωγής και κόστους. Ανάλυση των μορφών αγοράς (ανταγωνισμός, μονοπώλιο, ολιγοπώλιο). Εισαγωγή στη μακροοικονομική ανάλυση. Παρουσίαση και μέτρηση των μακροοικονομικών μεγεθών. Βασικά χαρακτηριστικά της οικονομικής ανάπτυξης και των οικονομικών κύκλων. Παρουσίαση και ανάλυση των μακροοικονομικών στοιχείων της Ελλάδας και άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης με έμφαση στα δημοσιονομικά μεγέθη, καθώς και τα θέματα παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας.
		Χρονολογικές Σειρές και Προβλέψεις	Σκοπός και χρησιμότητα της ανάλυσης των χρονολογικών σειρών και των μεθόδων πρόβλεψης. Στατιστικές τεχνικές για την ανάλυση χρονολογικών σειρών και τη διενέργεια προβλέψεων. Γραμμικά και μη γραμμικά υποδείγματα τάσης. Στοχαστικά υποδείγματα χρονολογικών σειρών. Αυτοπαλινδρομικά υποδείγματα (AR), υποδείγματα κινητών μέσων (MA) και μεικτά (ARMA). Η μεθοδολογία Box-Jenkins στην ανάλυση χρονολογικών σειρών (υποδείγματα ARIMA). Μέθοδοι πρόβλεψης με τα υποδείγματα ARIMA και κριτήρια αξιολόγησης των προβλέψεων. Έλεγχος μοναδιαίας ρίζας και εφαρμογές. Αυτοπαλινδρομικά διανύσματα (VAR) και έλεγχοι αιτιότητας. Παραδείγματα ανάλυσης χρονολογικών σειρών. Πρακτική εξάσκηση στους υπολογιστές και εμπειρικές ασκήσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (αρ.πρωτ.1807/20728-20), τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.
- Τα στοιχεία του βιογραφικού μου σημειώματος είναι αληθή.
- Έχω λάβει το διδακτορικό μου τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) την/...../.....
- Δεν κατέχω θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή.
- Δεν κατέχω θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου Τμήματος πέραν της σύμβασης που θα συνάψω στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης.
- Δεν κατέχω θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.
- Δεν κατέχω θέση Διοικητικού προσωπικού στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Αποδέχομαι την υποχρέωση συμπλήρωσης απογραφικών δελτίων (εισόδου/ εξόδου) και την παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης των προσωπικών δεδομένων μου, για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
- Αποδέχομαι ότι το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας μου θα αποσταλούν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (επίσημος φορέας του ελληνικού στατιστικού συστήματος), προκειμένου να επικοινωνήσουν μαζί μου για τη διεξαγωγή διαδικασίας αξιολόγησης του έργου της Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας.

Ημερομηνία: / / 2020
Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.