



Πατησίων 76, 104 34 Αθήνα. Τηλ.: 210 8203289
76, Patission Street, Athens 104 34 Greece. Tel.: (+30) 210 8203289
E-mail: vicerector-acad@aueb.gr/ www.aueb.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 26/07/2022

Αρ. πρωτ. 1807/29898-22

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, για το ακαδημαϊκό έτος 2022–2023 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών», με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5180679 και κωδικό έργου ΕΛΚΕ/ΟΠΑ 11352501.

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Κεφαλαίου ΚΖ' του ν. 4957/2022, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, για το ακαδημαϊκό έτος 2022–2023 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών», και κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5180679 και κωδικό έργου ΕΛΚΕ/ΟΠΑ 11352501, που θα εκτελεστεί στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ191) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με χρονική διάρκεια Πράξης από **03/10/2022 έως 30/09/2023** και Ιδρυματικά Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή και Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΟΠΑ) κ. Βασίλειο Βασδέκη, κατ' εφαρμογή της από 25/07/2022 απόφασης της 129^{ης} έκτακτης Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ ακαδ. έτους 2021-2022 (ΑΔΑ: ΨΑΛΔ469Β4Μ-3ΔΤ), προσκαλεί Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, για τα μαθήματα που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, όπως αυτά έχουν εγκριθεί από:

- την απόφαση της 11^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης ακ. έτους 2021-2022 στις 20.06.2022,
- την απόφαση της 9^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών ακ. έτους 2021-2022 στις 14.06.2022,
- την απόφαση της 17^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων ακ. έτους 2021-2022 στις 20.06.2022,
- την απόφαση της 10^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας ακ. έτους 2021-2022 στις 16.06.2022, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την απόφαση της 12^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας ακ. έτους 2021-2022 στις 13.07.2022,

- την απόφαση της 14^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής ακ. έτους 2021-2022 στις 16.06.2022 (ορθή επανάληψη),
- την απόφαση της 11^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Μάρκετινγκ & Επικοινωνίας ακ. έτους 2021-2022 στις 16.06.2022,
- την απόφαση της 9^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής ακ. έτους 2021-2022 στις 22.06.2022,
- την απόφαση της 11^{ης} Συνεδρίασης της συνέλευσης του Τμήματος Στατιστικής ακ. έτους 2021-2022 στις 21.06.2022,
- την από 10/06/2022 απόφαση της 12^{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 το ακαδ. έτος 2022-2023 στα Τμήματα (ΑΔΑ: ΡΨΓ8469Β4Μ-ΚΝΕ) και την από 14/07/2022 απόφαση της 14^{ης} Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΑΔΑ: ΩΝ92469Β4Μ-ΙΦΑ) σχετικά με την τροποποίηση των επιστημονικών πεδίων και γνωστικών αντικειμένων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 που εντάσσονται στην εν λόγω Δράση (ΕΔΒΜ191) και
- την από 30/06/2022 απόφαση της 13ης Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σχετικά με την έγκριση των γνωστικών αντικειμένων των μαθημάτων των Προγραμμάτων Σπουδών των Τμημάτων του ΟΠΑ του ακ. έτους 2022-2023, που εντάσσονται στην εν λόγω Πράξη (ΑΔΑ: ΩΖΔΖ469Β4Μ-ΟΝΡ), όπως αυτή τροποποιείται και ισχύει με την από 14/07/2022 απόφαση της 14^{ης} Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΑΔΑ: ΩΝ92469Β4Μ-ΙΦΑ) σχετικά με την τροποποίηση των επιστημονικών πεδίων και γνωστικών αντικειμένων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 που εντάσσονται στην εν λόγω Δράση (ΕΔΒΜ191), και αναλυτικά περιγράφονται στον συνολικό 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 *είκοσι οκτώ (28) 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 2022-2023 (Παράρτημα Β).

Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν ορισθεί στο συγκεκριμένο Επιστημονικό Πεδίο. Κάθε ωφελούμενος/η δικαιούται μία θέση ανά ακαδημαϊκό έτος.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:

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

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: λήψη του διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01/01/2012	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 2: αναγνώριση διδακτορικού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ (μόνο σε περίπτωση κατοχής τίτλου από Ίδρυμα του εξωτερικού)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 3: Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για <u>όλα τα ορισμένα μαθήματα του επιστημονικού πεδίου</u>	ΝΑΙ/ΟΧΙ

Κριτήριο 4: Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου/ίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Μέγιστο σύνολο μονάδων βαθμολόγησης κριτηρίου 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>	1 - 20 1) μέχρι και 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 <i>συναφές επιστημονικό πεδίο</i> , με 2 μονάδες ανά εξάμηνο (μέγιστη βαθμολόγηση 5 εξάμηνα). <i>Η σχετική εμπειρία (η οποία δεν αφορά σε διδασκαλία) θα πιστοποιείται από τα αντίστοιχα τεκμήρια των φορέων απασχόλησης.</i>
Κριτήριο 5: Περιεχόμενο σχεδιαγράμματος διδασκαλίας <u>όλων των μαθημάτων του Επιστημονικού πεδίου</u> , το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Μέγιστο σύνολο μονάδων βαθμολόγησης κριτηρίου 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 **συνολική βαθμολογία** της υποψηφιότητας ενός/μίας δυνητικά ωφελούμενου/-ης **θα προσauxηθεί κατά 20%**, εφόσον δεν έχει επιλεγεί σε άλλο πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, στο πλαίσιο των προηγούμενων προσκλήσεων **ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020**. Ως εκ τούτου, μαζί με την αίτηση υποψηφιότητας, ο/η υποψήφιος/-α που δεν έχει προγενέστερη συμμετοχή θα πρέπει να υποβάλει σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 (Παράρτημα Δ'), στην οποία θα αναφέρει ότι δεν έχει

επιλεγεί σε πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, στο πλαίσιο των προσκλήσεων ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020. Για τις περιπτώσεις των ανωτέρω υποψηφίων θα υπάρξει διασταύρωση της μη προγενέστερης συμμετοχής του ΑΦΜ του υποψηφίου, με βάση τα Απογραφικά Δελτία των Πράξεων των προσκλήσεων ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020, σε συνεργασία με την ΕΥ ΟΠΣ.

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 129^η έκτακτη συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ στις 25/07/2022 (ΑΔΑ: ΨΟΩΝ469Β4Μ-6ΩΖ). 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. Η προαναφερόμενη απόφαση αποδοχής-έγκρισης των αποτελεσμάτων και οι πίνακες με τις μονάδες βαθμολόγησης των υποψηφίων στα παραπάνω κριτήρια και με αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου υποβολής της αίτησής τους, θα κοινοποιηθούν 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. Μετά την εξέταση των πιθανών ενστάσεων και εφόσον αυτές υπάρξουν, θα καταρτιστεί ο οριστικός πίνακας κατάταξης των υποψηφίων και θα εγκριθεί κι επικυρωθεί σε Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ. Στη συνέχεια προαναφερόμενη απόφαση αποδοχής-έγκρισης των οριστικών αποτελεσμάτων θα κοινοποιηθεί 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 ισοψηφίας δύο ή περισσότερων υποψηφίων, διενεργείται κλήρωση μεταξύ των ισοψηφισάντων υποψηφίων, με διαδικασία επιλογής κλήρου που διενεργείται ενώπιον της οριζόμενης Επιτροπής Αξιολόγησης και παρουσίας των υποψηφίων που ισοψήφησαν. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων επιλαχόντων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.

Η Ετήσια Επιτροπή Ενστάσεων για Προσκλήσεις Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για σύναψη συμβάσεων με φυσικά πρόσωπα στο πλαίσιο έργων και προγραμμάτων του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ έχει οριστεί από την 106^η

Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΛΚΕ/ΟΠΑ) στις 08/12/2021, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του αρ. 64 (περ. ε' της παρ. 3) του Ν. 4485/04.08.2017 (ΑΔΑ: 9ΗΧ2469Β4Μ-ΓΒΣ).

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 (<https://rc.aueb.gr/>).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

- ✓ Είναι κάτοχος **Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης** και έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) **μετά την 01/01/2012.**
- ✓ Δεν κατέχει στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θέση μέλους Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. των ΑΕΙ, Σ.Ε.Π. του Ε.Α.Π., συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80.
- ✓ 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 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 2022-2023 κάθε ωφελούμενος/η 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, κατά την Εξεταστική Περίοδο του Σεπτεμβρίου, ανεξαρτήτως της διάρκειας ή της μορφής 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 εκάστοτε 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.

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 του/της ωφελούμενου/ης, 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 2022-2023. 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.

8. Σε περίπτωση επιλογής ωφελούμενου/ης που είναι δημόσιος υπάλληλος απαιτείται η προσκόμιση σχετικής άδειας άσκησης της εν λόγω εργασίας από το αρμόδιο κατά το νόμο όργανο, ύστερα από τη σύμφωνη γνώμη του οικείου υπηρεσιακού συμβουλίου. Σε περίπτωση αδυναμίας έγκαιρης προσκόμισης της σχετικής άδειας, θα καλείται ο/η επόμενος/η στην σειρά κατάταξης υποψήφιος/α.

9. 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 2022-2023 του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο εγκρίθηκε από την 12^η Συνεδρίαση της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών στις 10/06/2022 (ΑΔΑ: ΩΑΞΜ469Β4Μ-ΟΔΕ) ή όπως αυτό επαναπροσδιοριστεί και ισχύει με πιθανές νεότερες αποφάσεις της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

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

11. Δεν επιτρέπεται η παροχή εξ αποστάσεως διδασκαλίας, εκτός των περιπτώσεων ανωτέρας βίας που αφορούν σε συνθήκες πανδημίας.

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

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

14. 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.

15. Δεν επιτρέπεται η διενέργεια περισσότερων των δύο (2) μαθημάτων από τον ίδιο διδάκτορα κατά το ίδιο ακαδημαϊκό εξάμηνο.

16. 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.

17. **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.**

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

19. Για πολίτες κράτους – 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.

20. 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.

21. 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 οριστικού πίνακα αποτελεσμάτων, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.

22. 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.

23. Αντικατάσταση της πρότασης υποψηφιότητας ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών, επιτρέπεται **μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων υποψηφιότητας, με υποβολή συμπληρωματικού φακέλου**, στη διεύθυνση: ΕΛΚΕ/ΟΠΑ, Κεφαλληνίας 46, 112 51 Αθήνα, 1^{ος} Όροφος (πρωτόκολλο).

Οι ενδιαφερόμενοι/-ες καλούνται να υποβάλουν, αποκλειστικά ηλεκτρονικά, την πρόταση υποψηφιότητάς τους, το αργότερο μέχρι την **Πέμπτη 25/08/2022, και ώρα 23:59, στην ηλεκτρονική διεύθυνση υποβολής προτάσεων υποψηφιότητας:**

<https://proskliseis.rc.aueb.gr/nominations/fb8903e7-3e3b-417a-8a74-a86c8cc471af>

Η πρόταση υποψηφιότητας πρέπει να υποβάλλεται σε συμπιεσμένο αρχείο τύπου zip ή rar, όπου θα περιλαμβάνει το ΣΥΝΟΛΟ των παρακάτω αναφερόμενων ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ. Για τις προτάσεις υποψηφιότητας που παραλαμβάνονται εμπρόθεσμα μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποβολής υποψηφιοτήτων, αποστέλλεται στον/στην υποψήφιο/-α αυτοματοποιημένο ηλεκτρονικό μήνυμα, το οποίο αναγράφει τον αριθμό πρωτοκόλλου που έλαβε η πρόταση υποψηφιότητάς του. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις υποψηφιότητας, οι οποίες έχουν παραληφθεί ηλεκτρονικά μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποβολής υποψηφιοτήτων, έως την ως άνω ορισθείσα καταληκτική ημερομηνία και ώρα. Η υποβολή αίτησης από τον εκάστοτε υποψήφιο συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσης πρόσκλησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:

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 01/01/2012.
 - Δεν κατέχει στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θέση μέλους Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. των ΑΕΙ, Σ.Ε.Π. του Ε.Α.Π., συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80.
 - 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, συνοδευόμενο από το σύνολο των εγγράφων τα οποία τεκμηριώνουν τα διαλαμβανόμενα σε αυτό.
7. Υπεύθυνη Δήλωση Ν. 1599/1986 (**Παράρτημα Δ'**), στην οποία ο/η υποψήφιος/-α που δεν έχει προγενέστερη συμμετοχή σε άλλο πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, δηλώνει ότι δεν έχει επιλεγεί σε άλλο πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας στο πλαίσιο των προηγούμενων προσκλήσεων **ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82**, καθώς και της **ΕΔΒΜ96 του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020** και δηλώνει και τον Αριθμό Φορολογικού του Μητρώου (ΑΦΜ).

Στοιχεία επικοινωνίας: αρμόδια **Αγγελική Ελευθερίου**, τηλέφωνο: **210-8203830** (ώρες 09:00 – 12:00), e-mail: ageliki@rc.aueb.gr

Δημοσιότητα της πρόσκλησης: Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στους διαδικτυακούς τόπους του ΟΠΑ www.aueb.gr και του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ www.rc.aueb.gr, στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτείται από το φορέα χρηματοδότησης του έργου.

Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕ ΟΠΑ

Καθηγητής Γεώργιος Λεκάκος
Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Μάθησης

Συνημμένα:

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

ΠΡΟΣ: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας
 Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΛΚΕ/ΟΠΑ)

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Σε απάντηση της με αρ. πρωτ. 1807/29898-22 πρόσκλησής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι αποδέχομαι τους όρους της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σας υποβάλλω την πρότασή μου για τη θέση του **Επιστημονικού Πεδίου**, του **Τμήματος**, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, για το ακαδημαϊκό έτος 2022–2023 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), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) **5180679** και κωδικό έργου **ΕΛΚΕ/ΟΠΑ 11352501**.

Σας υποβάλλω συνημμένα όλα τα παρακάτω δικαιολογητικά που ορίζει η πρόσκληση:

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

Ημερομηνία:/...../2022

Ο/Η αιτών/αιτούσα

.....
 (υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

Πίνακας Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο

&

Πίνακας με Συνοπτική Περιγραφή Μαθημάτων

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	ΑΡΧΕΣ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	Μικροοικονομική Ι	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	1
		Διάρθρωση & Προβλήματα της Ελληνικής Οικονομίας	Μάθημα ευρύτερης επιλογής Εαρινό	6	4	Ευρύτερης Επιλογής	
	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	Μικροοικονομική ΙΙ	4ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	1
		Θεωρία Βιομηχανικής Οργάνωσης	Μάθημα ευρύτερης επιλογής Εαρινό	6	4	Ευρύτερης Επιλογής	
	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Μάρκετινγκ Προϊόντων Υψηλής Τεχνολογίας	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής κατεύθυνσης Μάρκετινγκ	1
		Αρχές Μάρκετινγκ	2ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	
	ΔΙΚΑΙΟ	Εργατικό Δίκαιο	Μάθημα ευρύτερης επιλογής Εαρινό	6	4	Ευρύτερης Επιλογής	1



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ειδικά Θέματα Ανάπτυξης Ψηφιακών Προϊόντων και Υπηρεσιών	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	1
							3



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΔΙΚΑΙΟ	Αστικό Δίκαιο	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού	1
		Εργατικό Δίκαιο	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής Κατεύθυνσης	
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Γλώσσες Προγραμματισμού	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού	1
		Υπολογιστική Χρηματοοικονομική Ι	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής κατεύθυνσης	
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	Μικροοικονομική Θεωρία	2ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού	1
	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Λογιστική και Χρηματοοικονομική	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κορμού	1
		Στοχαστικές Ανελίξεις με Εφαρμογές σε Αγορές Προϊόντων	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής κατεύθυνσης	



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Διαχείριση Ανθρωπίνων 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	
	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	Μαθηματικά Ι	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό & Εργαστήριο	1
		Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης & Εργαστήριο	
	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ & ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Εφαρμογές Διαδικτύου	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης	1
Ανάπτυξη και Σχεδίαση Κινητών Εφαρμογών		7ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Κατεύθυνσης		
							3



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
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	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	
	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	
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	Μεθοδολογία Οικονομικής Επιστήμης	4ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής 1 ^{ης} κατεύθυνσης	1
		Χρηματοοικονομικά Θέματα	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	
		Διάρθρωση και προβλήματα της Ελληνικής Οικονομίας	8ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Γενικής Επιλογής	
	* Σύμφωνα και με τις διατάξεις του άρ. 8 του Ν. 4485/2017						



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εφαρμογές Πληροφορικής	2ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	1
		Εφαρμογές Πληροφορικής II	6ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής	
	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	Διπλωματικό Σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	1
		Διεθνείς Οργανισμοί	4ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης	
		Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ενοποίησης	2ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	Μακροοικονομικές Πολιτικές της ΕΕ	5ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό κορμού	1
		Οικονομικά Κοινωνικών Πολιτικών	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης	



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ	
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	7	4	Επιλογής	1	
	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 1 ^ο	Εκτιμητική Έλεγχου Υποθέσεων	4ο εξάμηνο, Εαρινό	8	4	Υποχρεωτικό (επαναλ.)	1	
		ΕΘΣΠ: Θεωρία Αποφάσεων	7ο εξάμηνο, Χειμερινό	7	4	Επιλογής		
		Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων	8ο εξάμηνο, Εαρινό	8	4	Επιλογής		
	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 2 ^ο	Στατιστική I: Πιθανότητες και Εκτιμητική (Statistics I: Probability and Estimation) ** Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής	1	
		Στατιστική II: Συμπερασματολογία και Παλινδρόμηση (Statistics II: Inference and Regression) ** Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	2ο εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής		
		Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων** Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	8ο εξάμηνο, Εαρινό	8	4	Επιλογής		
	** Σύμφωνα και με τις διατάξεις του άρ. 8 του Ν. 4485/2017							3



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ C++ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++	3ο εξάμηνο, Χειμερινό	8	4	Υποχρεωτικό Προπτυχιακό μάθημα Μ-Ω	1	
		Ειδικά Θέματα Παράλληλου Προγραμματισμού	8ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής Προπτυχιακό μάθημα		
	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ	Μηχανική Μάθηση	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Προπτυχιακό μάθημα	1	
		Εξόρυξη Γνώσης	8ο Εξάμηνο, Εαρινό	6	4	Επιλογής Προπτυχιακό μάθημα		
	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6ο Εξάμηνο, Εαρινό	7	4	Προπτυχιακό μάθημα, μάθημα επιλογής πυρήνα ή/ κατ' επιλογή υποχρεωτικό	1	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	1ο εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Υποχρεωτικό Προπτυχιακό μάθημα	1	
		Αξιολόγηση Επενδύσεων με Εφαρμογές στην Πληροφορική	7ο Εξάμηνο, Χειμερινό	6	4	Επιλογής Προπτυχιακό μάθημα		
								4
	ΣΥΝΟΛΟ 28							



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΑΡΧΕΣ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	Μικροοικονομική Ι	<u>Πρώτη Ενότητα:</u> Ζήτηση και Προσφορά, Ελαστικότητες Ζήτησης και Προσφοράς, Οικονομική Αποτελεσματικότητα στις Αγορές Προϊόντων, Κυβερνητικές Ενέργειες στις Αγορές, Φόροι, Διεθνείς Αγορές σε Δράση, Καταναλωτική Επιλογή και Ζήτηση, Παραγωγή και Κόστος. <u>Δεύτερη Ενότητα:</u> Πλήρης Ανταγωνισμός, Μονοπώλιο με Ενιαία Τιμή, Μονοπωλιακός Ανταγωνισμός.
		Διάρθρωση και 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.
	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	Μικροοικονομική ΙΙ	<u>Πρώτη Ενότητα:</u> Διάκριση Τιμών, Παραγωγή Προϊόντος από Μονοπωλιακή Επιχείρηση Με Εργοστάσια να Λειτουργούν Σε Διαφορετικές Χωροταξικές Τοποθεσίες, Ταυτόχρονη Παραγωγή Προϊόντος από Μονοπωλιακή Επιχείρηση Με Εργοστάσια να Λειτουργούν Σε Διαφορετικές Χωροταξικές Τοποθεσίες και Διάκριση Τιμών στις Τελικές Αγορές Προϊόντων, Ολιγοπωλιακές Αγορές και Θεωρία Παιγνίων (Νεοκλασικά Υποδείγματα Μη Συμπαιγνίας στις Αγορές Προϊόντων: «Το Δίλημμα των Φυλακισμένων», Η Ισορροπία Nash, Το Υπόδειγμα του Cournot, Το Υπόδειγμα του von Stackelberg, Το Υπόδειγμα του Bertrand, Το Υπόδειγμα του Hotelling), Το Νεοκλασικό Υπόδειγμα Συμπαιγνίας του Καρτέλ (Cartel) στις Αγορές Προϊόντων, Αντιμονοπωλιακή Νομοθεσία. <u>Δεύτερη Ενότητα:</u> Μέθοδοι Τιμολογιακής Ρύθμισης του Μονοπωλίου, Εξωτερικότητες, Δημόσια Αγαθά και Κοινόι Πόροι, Αβεβαιότητα και Πληροφόρηση στις Αγορές Προϊόντων, Οι Αγορές Παραγωγικών Συντελεστών, Οικονομική Ανισότητα, Οικονομικές Εφαρμογές Μη Γραμμικών και Εκθετικών Συναρτήσεων.
		Θεωρία Βιομηχανικής Οργάνωσης	Το μάθημα εστιάζεται σε υποδείγματα για μη τέλεια ανταγωνιστικές αγορές και εξετάζει τον ανταγωνισμό σε αγορές χωρίς κρατικές παρεμβάσεις. Υποθέτει επαρκή γνώση του μαθήματος κορμού "Μικροοικονομική ΙΙ". Η θεματολογία του μαθήματος περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τα εξής: Μονοπώλιο, με έμφαση στη μη γραμμική τιμολόγηση, αγορές διαρκών καταναλωτικών αγαθών, συμπεριφορά υπό αβεβαιότητα, δυναμική τιμολόγηση και μονοπώλιο, χρήση εμπειρικών αναλύσεων ζήτησης για αποφάσεις τιμολόγησης και εισόδου. Ολιγοπώλιο, με έμφαση στη σχέση μεταξύ των υποδειγμάτων ανταγωνισμού τιμών και ποσοτήτων, επενδύσεις και περιορισμούς παραγωγικού δυναμικού, κίνητρα διοίκησης και στρατηγική αντιπροσώπευση. Είσοδος σε νέες αγορές και στρατηγικές επιθετικής ή διακριτικής τιμολόγησης: εφαρμογή στην αγορά φαρμάκων. Διαφήμιση, κόστος αναζήτησης και εναλλαγής, επιδράσεις δικτύου. Καινοτομία, έρευνα και ανάπτυξη. Δυναμική των κλάδων. Αμφίπλευρες αγορές και τιμολόγηση. Θεωρία δημοπρασιών και εφαρμογές: ανοικτού και κλειστού τύπου, κοινές και ανεξάρτητες αξίες, η κατάρα του νικητή.

<p style="text-align: center;">ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ</p>	<p style="text-align: center;">ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ</p>	<p style="text-align: center;">Μάρκετινγκ Προϊόντων Υψηλής Τεχνολογίας</p>	<p>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.</p>
		<p style="text-align: center;">Αρχές Μάρκετινγκ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Φιλοσοφία Μάρκετινγκ • Ανταγωνιστικό Πλεονέκτημα και Μάρκετινγκ • Στρατηγικό, Τακτικό και Εσωτερικό Μάρκετινγκ • Συμπεριφορά Καταναλωτή • Έρευνα Μάρκετινγκ και Αγοράς • Τμηματοποίηση Αγοράς • Το Μείγμα Μάρκετινγκ • Το Σχέδιο Μάρκετινγκ • Πολιτική Προϊόντος και Επωνυμίας • Διανομή Προϊόντος • Τιμολόγηση Προϊόντος • Προώθηση Προϊόντος & Ολοκληρωμένες Επικοινωνίες Μάρκετινγκ • Μάρκετινγκ Υπηρεσιών
	<p style="text-align: center;">ΔΙΚΑΙΟ</p>	<p style="text-align: center;">Εργατικό Δίκαιο</p>	<p>Περιεχόμενο και πηγές του εργατικού δικαίου –διάκριση σε ατομικό και συλλογικό εργατικό δίκαιο</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
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	<p>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.</p> <p>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.</p>
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ειδικά Θέματα Ανάπτυξης Ψηφιακών Προϊόντων και Υπηρεσιών	<p>Παρουσιάζονται ορισμοί της Ψηφιακής Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας και περιγράφονται οι ιδιαιτερότητες των πληροφοριακών αγαθών. Εξηγούνται οι βασικές τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών στις οποίες βασίζεται ο σημερινός ψηφιακός κόσμος, εστιάζοντας κυρίως στο Διαδίκτυο και τον Παγκόσμιο Ιστό και αναλύονται οι επιπτώσεις που έχουν στην Οικονομία. Το ηλεκτρονικό επιχειρείν, το ηλεκτρονικό εμπόριο και τα μοντέλα των ψηφιακών επιχειρήσεων περιγράφονται αναλυτικά και μέσω της μελέτης συγκεκριμένων περιπτώσεων, ενώ δίδονται τα εφόδια για τη δημιουργία σχεδίου επιχειρηματικού μοντέλου δικτυακής επιχείρησης και πρωτόλειου ιστότοπου. Εξηγείται η λειτουργία των κρυπτονομισμάτων, χρησιμοποιώντας ως παράδειγμα το bitcoin, μετά από μία παρουσίαση βασικών θεωρητικών εννοιών στις οποίες στηρίζεται η λειτουργία τους (πολυπλοκότητα αλγορίθμων, κρυπτογραφικές συναρτήσεις κατατεμαχισμού και ψηφιακές υπογραφές). Τέλος, παρουσιάζονται θέματα διανοητικής ιδιοκτησίας στον ψηφιακό κόσμο, ενώ δίδεται ιδιαίτερη έμφαση στην Ανοικτή Γνώση, στα Ανοικτά Δεδομένα και Άδειες και στο Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα, συζητώντας το πώς μπορούν να συνεισφέρουν στην οικονομική ανάπτυξη.</p>

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΔΙΚΑΙΟ	Αστικό Δίκαιο	Δίκαιο-διαίρεση δικαίου-κλάδοι δικαίου-κανόνες δικαίου-πηγές κανόνων δικαίου-τυπική και ουσιαστική ισχύς νόμου, έναρξη και λήξη νόμου. Έναρξη και τέλος φυσικού και νομικού προσώπου-έννοια-νομικά πρόσωπα-διακρίσεις. Το δικαίωμα-διακρίσεις δικαιωμάτων-κτήση, απώλεια, άσκηση δικαιώματος-προστασία δικαιώματος. Δικαιοπραξία-είδη, προϋποθέσεις, ελαττώματα-αρχές ενοχικού δικαίου-γένεση κι απόσβεση ενοχών-ανώμαλη εξέλιξη ενοχών. Αιρέσεις-προθεσμία-παραγραφή-υπαιτιότητα-αντιπροσώπευση-πληρεξουσιότητα. Αδικοπραξία-αδικαιολόγητος πλουτισμός-ενδοσυμβατική ευθύνη. Πράγματα-θεμελιώδεις αρχές εμπραγμάτου δικαίου-νομή-κυριότητα-δουλείες-ενέχυρο-υποθήκη.
		Εργατικό Δίκαιο	Περιεχόμενο και πηγές του εργατικού δικαίου-διάκριση σε ατομικό και συλλογικό εργατικό δίκαιο. <ul style="list-style-type: none"> • 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
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Γλώσσες Προγραμματισμού	Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στον προγραμματισμό, αποβλέποντας στην απόκτηση δεξιοτήτων που θα δημιουργήσουν σημαντικές συνέργειες με άλλα μαθήματα του προγράμματος. Συγκεκριμένα, θα καλύψει τις βασικές αρχές προγραμματισμού των 2 κυρίων προσεγγίσεων (procedural, Object-Oriented programming) με εφαρμογές στις γλώσσες Python, R, και Octave (Matlab). Η στόχευση του μαθήματος θα είναι περισσότερο ο σχεδιασμός αλγορίθμων και προγραμματιστικές τεχνικές, και λιγότερο η καθαυτή μάθηση μιας γλώσσας προγραμματισμού, ή η μάθηση συγκεκριμένων εφαρμογών σε προβλήματα χρηματοοικονομικής/λογιστικής.
		Υπολογιστική Χρηματοοικονομική Ι	Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στην χρήση τεχνικών προγραμματισμού για την επίλυση προβλημάτων που άπτονται της χρηματοοικονομικής. Συγκεκριμένα, χρησιμοποιώντας βιβλιοθήκες από τις γλώσσες Python, και Matlab/Octave θα καλύψει θέματα διαχείρισης χαρτοφυλακίου, αποτίμησης/αντιστάθμισης τίτλων σταθερού εισοδήματος, και αποτίμησης/αντιστάθμισης παραγώγων. Η στόχευση του μαθήματος θα είναι να εισάγει τον φοιτητή στην εφαρμογή ποσοτικών μεθόδων σε θέματα που μέχρι τότε έχει διδαχθεί μόνο σε θεωρητικό επίπεδο.
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	Μικροοικονομική Θεωρία	Μεθοδολογία της οικονομικής ανάλυσης. Προβλήματα οικονομικών οργανισμών. Οικονομικά συστήματα. Τα μοντέρνα οικονομικά συστήματα και τα χαρακτηριστικά τους. Η παραγωγή και το κόστος ευκαιρίας. Οριακή ανάλυση και οικονομικές αποφάσεις. Τιμολογιακή πολιτική. Μεσολάβηση στο μηχανισμό των τιμών και επιπτώσεις από αυτή, Η συμπεριφορά των καταναλωτών και η θεωρία της χρησιμότητας. Θεωρία παραγωγής και κόστους στο βραχυχρόνιο και το μακροχρόνιο διάστημα. Η δομή της αγοράς και η συμπεριφορά της επιχείρησης. Τιμές και παραγωγή κάτω από συνθήκες πλήρους ανταγωνισμού, μονοπωλίου, μονοπωλιακού ανταγωνισμού και ολιγοπωλίου.

<p style="text-align: center;">ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ</p>	<p style="text-align: center;">ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ</p>	<p style="text-align: center;">Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στη Λογιστική και Χρηματοοικονομική</p>	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να καλύψει διεξοδικά κάποιες προχωρημένες ενότητες του μαθηματικού λογισμού που θεωρούνται απαραίτητες για τον εξειδικευμένο χρηματοοικονομικό αναλυτή/λογιστή σήμερα. Πιο συγκεκριμένα θα καλυφθούν οι ακόλουθες ενότητες:</p> <p>A) Βελτιστοποίηση/Γραμμικός προγραμματισμός (κυρίως με περιορισμούς σε μορφή ανισοτήτων)</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Μέθοδος Simplex b. Θεωρία Δυσισμού</p> <p>B) Γραμμικές εξισώσεις διαφορών</p> <p>C) Διαφορικές εξισώσεις</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις με σταθερούς συντελεστές b. Ειδικές διαφορικές εξισώσεις</p> <p>D) Δυναμικά συστήματα</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Γραμμικά δυναμικά συστήματα b. Μη γραμμικά δυναμικά συστήματα</p> <p>E) Δυναμική βελτιστοποίηση</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Αρχή του μέγιστου b. Δυναμικός προγραμματισμός c. Βέλτιστος έλεγχος</p> <p>F) Σειρές και Ακολουθίες</p>
		<p style="text-align: center;">Στοχαστικές Ανελίξεις με Εφαρμογές σε Αγορές Προϊόντων</p>	<p>Το μάθημα περιλαμβάνει θεματικά μεταξύ άλλων Κίνηση Brown, Στοχαστικές Ανελίξεις και Τυχαίος Περίπατος, Διαδικασίες diffusion & martingales, Αριθ. και Γεωμ. Κίνηση Brown, Στοχαστικές διαφορικές μεταβολές, Black-Scholes (BS) και Brownian motions, Στοχαστικός λογισμός και BS, BS για options & μετοχές, Garman-Kohlhagen μοντέλα για BS option ισοτιμιών, BS για options σε futures, Κέρδος και Τεκμαρτή μεταβλητότητα μέσω ΣΔΕ, Εκτίμηση μεταβλητότητας μέσω BS, Λήμματα Itô, Στοχαστική άλγεβρα, Itô για ABM και GBM, Λήμμα Itô για Greeks, BS λύσεις μέσω στοχαστικών ανελίζων Itô, Sharpe Ratios, Στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις ισοσταθμισμένου ρίσκου, Θεώρημα Girsanov, Στοχαστική ολοκλήρωση, Greeks για χαρτοφυλάκια, Ελαστικότητες παραγώγων χαρτοφυλακίων, Παραδείγματα/εφαρμογές.</p>

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>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, για 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» 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.</p>

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	<p>Μαθηματικά Ι</p>	<p>Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει τέσσερις βασικές θεματικές ενότητες:</p> <p>I. Εισαγωγή - Βασικές Έννοιες: Σύνολα, Συναρτήσεις, Ακολουθίες, Όρια, Στοιχειώδης Αναλυτική Γεωμετρία II. Διαφορικός Λογισμός Συναρτήσεων μιας και πολλών Μεταβλητών III. Ολοκληρωτικός Λογισμός IV. Εφαρμογές: Μαθηματικά Υποδείγματα στο χώρο της οικονομικής και διοικητικής επιστήμης</p> <p>Τα Επιδιωκόμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα είναι ο φοιτητής να είναι ικανός να επιλέγει τις κατάλληλες Μαθηματικές Μεθόδους που θα πρέπει να χρησιμοποιήσει στην επίλυση μαθηματικών προβλημάτων σε κάθε περίπτωση ανάλογα με την φύση του προβλήματος τα διαθέσιμα δεδομένα την υπάρχουσα τεχνολογία, να περιγράφει την χρήση του Λογισμού σε άλλες επιστήμες της Διοίκησης και Οικονομίας, να εξετάζει με την χρήση Μαθηματικών Μεθόδων τα αποτελέσματα και να εντοπίζει τα ενδεχόμενα σφάλματα, να εφαρμόζει τις λύσεις του Λογισμού σε άλλες επιστήμες της Διοίκησης και Οικονομίας, να παράγει λύσεις σε πραγματικές εφαρμογές, να αξιολογεί τις παραγόμενες λύσεις σε ένα φάσμα οικονομικό-διοικητικών εφαρμογών, να αναπτύσσει με συστηματικό τρόπο εναλλακτικές λύσεις σε ρεαλιστικών προβλήματα.</p>
		<p>Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων</p>	<p>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, τρέινα, 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.</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	<p>Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Εφαρμογές Διαδικτύου</p>	<p>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 εταιρών, 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 εξετάζονται διαφορετικά επιχειρηματικά μοντέλα και εφαρμογές ηλεκτρονικού επιχειρείν, η απαιτούμενη τεχνολογική υποδομή, ο τρόπος πρόωθσής τους, θέματα διασύνδεσης συστημάτων και οργανισμών και γενικότερα διάφορα πρακτικά θέματα που σχετίζονται με την επιχειρηματική αξιοποίηση και υλοποίηση εφαρμογών ηλεκτρονικού επιχειρείν. Γίνεται παρουσίαση συγκεκριμένων μελετών περίπτωσης και των τεχνολογιών που τις υποστηρίζουν ενώ δίνεται η δυνατότητα πρακτικής εξάσκησης και ανάπτυξης εφαρμογών αξιοποιώντας σύγχρονες πλατφόρμες ανοικτού κώδικα.</p>
		<p>Ανάπτυξη και Σχεδίαση Κινητών Εφαρμογών</p>	<p>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 αναγκαίων επιχειρησιακών διαδικασιών και άλλων κοινών προκλήσεων που αντιμετωπίζονται κατά την ανάπτυξη μιας νέας δραστηριότητας / υπηρεσίας στο κινητό επιχειρείν.</p>

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
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 ιδιότητές 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.
	ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ	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 Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	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).

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.
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	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.
		Χρηματοοικονομικά Θέματα	Η κρίση στο χρηματοοικονομικό σύστημα που εκδηλώθηκε το 2007 και συνεχίζεται ακόμη έχει αναδείξει την κεντρική σημασία της αναγνώρισης των πολλαπλών κινδύνων που αντιμετωπίζουν τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα (ΧΙ) καθώς και της ορθολογικής διαχείρισής τους. Το μάθημα προσφέρει μία ολοκληρωμένη εικόνα για τη διαχείριση αυτών των κινδύνων: αναγνώριση, μέτρηση, και μετριάσή τους. Υπό το πρίσμα της θεωρίας θα μελετήσουμε τις παραλείψεις στα εσωτερικά συστήματα διαχείρισης κινδύνων στα ΧΙ καθώς και στην εποπτεία τους. Αυτές οι παραλήψεις οδήγησαν στην αποτυχία τόσο της αυτορρύθμισης των ΧΙ όσο και της επίσημης κανονιστικής εποπτείας τους. Θα εξετάσουμε λύσεις στα προβλήματα διαχείρισης κινδύνων που ταλανίζουν το χρηματοπιστωτικό σύστημα.
		Διάρθρωση και προβλήματα της Ελληνικής Οικονομίας	Οι εξελίξεις στο διεθνές και ευρωπαϊκό περιβάλλον. Νομισματική πολιτική και επιπτώσεις στην ευρωζώνη (πληθωρισμός, επιτόκια, ποσοτική χαλάρωση). Μακρο- και μικρο-οικονομικές εξελίξεις (ανάπτυξη, απασχόληση, μετανάστευση, ανισοκατανομή, διεθνής ανταγωνιστικότητα, διεθνές εμπόριο). Δημοσιονομικές εξελίξεις (φορολογικά έσοδα, δαπάνες, έλλειμμα, χρέος). Αγορές χρήματος και κεφαλαίων (καταθέσεις, τραπεζική χρηματοδότηση επιχειρήσεων, αγορές ομολόγων και μετοχών, άμεσες ξένες επενδύσεις). Τραπεζικός τομέας, μη εξυπηρετούμενα δάνεια, κεφαλαιακή επάρκεια, εποπτεία και εξυγίανση τραπεζών.

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εφαρμογές Πληροφορικής	1.Ιστορική αναδρομή 2.Αρχιτεκτονική και οργάνωση υπολογιστικών συστημάτων 3.Περιφερειακές συσκευές. 4.Αριθμητικά συστήματα. 5Αποθήκευση 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 βρόχων (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	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 διπλωματία της ΕΕ και λήψη αποφάσεων στην ΕΕ: ο θεσμικός διπλωματικός ρόλος του Ύπατου 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;
		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.
Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ενοποίησης	1. <u>Ιστορικό υπόβαθρο και εξέλιξη της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πολιτικές και θεσμικές βάσεις της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης (ΕΚΑΧ-ΕΚΑΕ-ΕΑΚ-ΕΟΚ). ▪ Διεύρυνση και εμβάθυνση 2. <u>Πολιτικό σύστημα της ΕΕ: θεσμοί και λειτουργίες</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Θεσμικά όργανα της ΕΕ (Ε. Συμβούλιο, Συμβούλιο Υπουργών, Επιτροπή, Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, Δικαστήριο, Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα) και διαθεσμική ισορροπία ▪ Διαμόρφωση πολιτικής στην ΕΕ 		



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	Μακροοικονομικές Πολιτικές της ΕΕ	Το Ευρωπαϊκό Νομισματικό Σύστημα: Οφέλη από την ένταξη στον ΜΣΙ. Η επιτυχία και η αποτυχία του ΜΣΙ Ι. Η ένταξη των νέων Κρατών Μελών στον ΜΣΙ ΙΙ. 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.
		Οικονομικά Κοινωνικών Πολιτικών	<ol style="list-style-type: none"> 1. Οικονομικά θεμέλια της Κοινωνικής Πολιτικής 2. Η πολιτική οικονομία του κράτους πρόνοιας 3. Τυπολογίες κράτους πρόνοιας 4. Συντάξεις γήρατος: Θεωρία και πρακτική στην Ελλάδα και την ΕΕ 5. Πολιτικές δημόσιας υγείας: Θεωρία και πρακτική στην Ελλάδα και την ΕΕ 6. Πολιτικές ασφάλισης ανεργίας: Θεωρία και πρακτική στην Ελλάδα και την ΕΕ 7. Πολιτικές καταπολέμησης της φτώχειας: Θεωρία και πρακτική στην Ελλάδα και την ΕΕ
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	Εισαγωγικές γνώσεις σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας της μικροοικονομίας και μακροοικονομίας και τα κυριότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν. Το οικονομικό κύκλωμα. Το πρόβλημα της στενότητας. Θεσμοί (Institutional Framework). <u>Μικροοικονομική Θεωρία</u> : Ζήτηση και Προσφορά, Ισορροπία και ελαστικότητα. Θεωρία Συμπεριφοράς του Καταναλωτή. Η μέθοδος της χρησιμότητας και των καμπυλών αδιαφορίας. Θεωρία Παραγωγής και Κόστους. Μορφές Διάρθρωσης Αγοράς. Τέλειος Ανταγωνισμός - Μονοπώλιο και άλλες μορφές. Γενική Οικονομική Ισορροπία. <u>Μακροοικονομική Θεωρία</u> : Εθνικό Προϊόν και Εθνικό Εισόδημα. Κατανάλωση, Αποταμίευση, Επένδυση. Πολλαπλασιαστής. Παραγωγή, Απασχόληση, Μισθοί. Προσδιορισμός Εισοδήματος και απασχόλησης. Αγορά Χρήματος. Δημοσιονομική και Νομισματική Πολιτική, Προσδιορισμός του Εισοδήματος και απασχόλησης. Περί Πληθωρισμού και Ανεργίας. Οικονομική Ανάπτυξη. Ο ρόλος του Κράτους στην αντιμετώπιση των μακροοικονομικών προβλημάτων.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 1 ^ο	Εκτιμητική Έλεγχου Υποθέσεων	Σημειακή εκτίμηση, ιδιότητες σημειακών εκτιμητριών (συνέπεια, αμεροληψία, αποτελεσματικότητα, επάρκεια), μέθοδοι σημειακής εκτίμησης (μέθοδος των ροπών, μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων, μέθοδος μέγιστης πιθανοφάνειας). Δειγματοληψία και δειγματικές κατανομές. Διαστήματα εμπιστοσύνης για μέσες τιμές, αναλογίες και διακυμάνσεις ενός πληθυσμού και για την διαφορά μέσω των 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 (παίγνια πλήρους πληροφόρησης, παίγνια ελλιπούς πληροφόρησης, παίγνια δύο παικτών μηδενικού αθροίσματος).
		Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων	Μορφή κατηγορικών δεδομένων. Πίνακες συνάφειας, από κοινού, περιθώριες και δεσμευμένες πιθανότητες, ανεξαρτησία, συγκρίνοντας ποσοστά σε πίνακες συνάφειας 2x2 (διαφορά δύο ποσοστών, σχετικός κίνδυνος, λόγος σχετικών πιθανοτήτων), τύποι παρατηρησιακών ερευνών (αναδρομικές, cross-sectional, προοπτικές), σχετική πιθανότητα και άλλα μέτρα συσχέτισης σε πίνακες ΙxJ. Έλεγχος χ^2 της ανεξαρτησίας, ακριβείς έλεγχοι, διαμέριση της στατιστικής συνάρτησης χ^2 , έλεγχος ανεξαρτησίας για τακτικά δεδομένα, έλεγχοι τάσης σε πίνακες 2xJ. Συσχετισμένα ζεύγη δεδομένων, σύγκριση συσχετισμένων ποσοστών, έλεγχος McNemar για τη σύγκριση περιθωρίων ποσοστών, μέτρα συμφωνίας μεταξύ παρατηρητών, λόγος σχετικών πιθανοτήτων για τη συμφωνία, μέτρο kappa για τη συμφωνία. Συσχέτιση σε πολυδιάστατους πίνακες συνάφειας, δεσμευμένοι και περιθώριοι λόγοι σχετικών πιθανοτήτων, παράδοξο Simpson, μερική-δεσμευμένη ανεξαρτησία, ομογενοποιημένη συσχέτιση, collapsibility, έλεγχοι -Cochran-Mantel-Haenszel. Λογιστική παλινδρόμηση, ερμηνεία παραμέτρων του μοντέλου, συμπερασματολογία στη λογιστική παλινδρόμηση, η περίπτωση κατηγορικών προβλεπτικών μεταβλητών, πολλαπλή λογιστική παλινδρόμηση, επιλογή μοντέλου, έλεγχος επάρκειας του μοντέλου. Μοντέλα λογιστικής παλινδρόμησης για πολυτομικές μεταβλητές.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ 2^ο	Στατιστική Ι: Πιθανότητες και Εκτιμητική (Statistics I: Probability and Estimation) Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	Random Experiment. Sample Space. Axioms of Kolmogorov. Properties of Probabilities. Law of total probability. Bayes's Rule. Discrete and Continuous random variables. Expected value and variance of random variables. Binomial distribution. Geometrical Distribution. Poisson Distribution. Hypergeometrical Distribution. Uniform Distribution. Exponential Distribution. Normal Distribution. Central Limit Theorem. Law of Large Numbers. Estimator of unknown parameter. Unbiased Estimator. Consistent Estimator. Sufficient Estimator. Rao-Blackwell Estimator. Cramer-Rao lower bound. Method of maximum likelihood. Methods of moments. Confidence Intervals for the Normal mean when (i) the population variance is known and (ii) when the population variance is unknown. Confidence Intervals for the difference of means of Normal populations. Confidence intervals for ratios. Confidence Intervals for the variance of a Normal distribution.
		Στατιστική ΙΙ: Συμπερασματολογία και Παλινδρόμηση (Statistics II: Inference and Regression) Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	Hypothesis testing, statistical hypotheses, test statistic, hypothesis testing for parameters of normal populations (mean, variance, mean difference in independent normal populations, variance ratio in independent normal populations), significance level, p-value, power, sample size determination. Introduction to regression, simple linear model, statistical linear model, normal linear model, inference (confidence and prediction intervals, hypothesis testing), transformations, residuals, diagnostic tests, multiple linear model, variable selection, forward, backward and stepwise regression, all possible regressions, model selection using information criteria, AIC, BIC, Mallows Cp, One-way analysis of variance (ANOVA). Applications in R.
		Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων Διδάσκεται στην <u>αγγλική</u> γλώσσα	Types of categorical data. Contingency tables, joint, marginal and conditional probabilities, independence, comparison of proportions in 2x2 contingency tables (difference of proportions, relative risk, odds ratio), types of observational studies (retrospective, cross-sectional, prospective), odds ratio and other measures of correlation in LxJ tables. χ^2 test of independence, exact tests, partition of the statistical function χ^2 , test of independence for ordinal data, tests of linear trend for 2xL tables. Correlated data pairs, comparison of correlated proportions, Mc Nemar test for comparison of marginal proportions, measures of raters' agreement, odds ratio for agreement, kappa measure of agreement. Correlation in multidimensional contingency tables, conditional and marginal odds ratios, Simpson's paradox, partial-conditional independence, homogeneity, collapsibility, Cochran-Mantel-Haenszel tests. Logistic regression, interpretation of model parameters, inference in logistic regression, the case of categorical predictive variables, multiple logistic regression, model selection, test of goodness of fit. Models of logistic regression for polytomous variables.

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ C++ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++	Δείκτες και δυναμική καταχώρηση μνήμης. Αναφορές. Μεταβίβαση παραμέτρων με τιμή, με αναφορά μέσω δεικτών και με αναφορά μέσω αναφορών. Συναρτήσεις που επιστρέφουν δείκτες ή αναφορές. Η ζωή ενός εκτελέσιμου προγράμματος: σωρός και στοιβία, πέρασμα παραμέτρων και κλήση συναρτήσεων. Υπερφόρτωση συναρτήσεων. Σχεδιάγραμμα συναρτήσεων. Ρεύματα εισόδου και εξόδου. Περισσότερα από ένα αρχεία πηγαίου κώδικα, αρχεία κεφαλίδας, αντικειμενικός και εκτελέσιμος κώδικας. Χώροι ονομάτων. κλάσεις και δυναμική καταχώρηση μνήμης, κατασκευαστές αντιγράφου και μετακίνησης δεδομένων, καταστροφείς. Υπερφόρτωση τελεστών. Κληρονομικότητα, εικονικές και μη εικονικές μέθοδοι, πολυμορφισμός, αφηρημένες κλάσεις. Σχεδιάγραμμα κλάσεων. Υλοποίηση απλών δομών δεδομένων με σχεδιάγραμμα κλάσεων, δείκτες και δυναμική καταχώρηση μνήμης. Στοιχεία της βιβλιοθήκης STL. Επαναλήπτες και η υλοποίησή τους. Βασικές δομές δεδομένων της STL, χρήση και παραμετροποίηση. Move semantics. Κοινόχρηστοι δείκτες.
		Ειδικά Θέματα Παράλληλου Προγραμματισμού	Βασικές αρχές παραλληλισμού. Επίδοση, επιτάχυνση και αποδοτικότητα των παράλληλων αλγορίθμων. Οργάνωση κοινόχρηστης μνήμης. Συνοχή (coherency) και συνέπεια (consistency) μνήμης. Στοιχεία οργάνωσης καταμεμημένης μνήμης. Δίκτυο διασύνδεσης, τοπολογίες και διαδρομήση. Τεχνικές μεταγωγής υψηλών επιδόσεων. Καταμεμημένη κοινή μνήμη και ανομοιόμορφη προσπέλαση μνήμης (NUMA). Πολυπύρηνες αρχιτεκτονικές. Οργανώσεις SIMD και SIMT. Αρχιτεκτονικές μονάδων επιτάχυνσης γραφικών (GPUs). Αρχές και γλώσσες παράλληλου προγραμματισμού. Προγραμματισμός σε κοινό χώρο διευθύνσεων (νήματα, OpenMP/C++ threads). Προγραμματισμός με μεταβίβαση μηνυμάτων (MPI). Προγραμματισμός γενικού σκοπού με μονάδες επιτάχυνσης γραφικών, τα μοντέλα CUDA/OpenCL. Ατομικές πράξεις, συγχρονισμός (mutex, spinlock, semaphore), αποφυγή καταστάσεων ανταγωνισμού και αδιεξόδων. Διαχείριση δεδομένων στην cache/τοπική κοινόχρηστη μνήμη. Αποδοτική υλοποίηση παράλληλων αλγορίθμων σε host και GPU με τις παραπάνω τεχνικές.
	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.	
Εξόρυξη Γνώσης	Προεπεξεργασία δεδομένων, διερευνητική ανάλυση δεδομένων, μείωση διάστασης, επιλογή, εξαγωγή και αξιολόγηση χαρακτηριστικών. Επιβλεπόμενη μάθηση, νευρωνικά δίκτυα, μη επιβλεπόμενη μάθηση (k-means, EM, spectral clustering). Εξόρυξη γνώσης από κείμενα/παγκόσμιο ιστό: Μοντέλα αναπαράστασης κειμένων, κειμενογραφήματα (graph of words), ενθέσεις λέξεων (word embeddings), αρχιεοθέτηση Ιστού, συστήματα συστάσεων (spectral NMF). Εξόρυξη γνώσης από γραφήματα: μέθοδοι κατάταξης κορυφών (centrality measures), συσταδοποίηση και κατηγοριοποίηση γραφημάτων (graph kernels), μεγιστοποίηση επιρροής σε κοινωνικά δίκτυα (influence maximization), μέθοδοι εξαγωγής κοινοτήτων και εφαρμογές στα κοινωνικά δίκτυα. Καταμεμημένοι αλγόριθμοι μάθησης (Spark/MLIB, Graphx)		

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ 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. Ισομορφικό 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 ασυνχειών. Μορφότυποι hackers. Ethics of Security. Hacking και Hacktivism. Ασφάλεια ασύρματων τοπικών δικτύων (WLAN). Λογισμικό αξιολόγησης και ελέγχου ασφάλειας (Openvas Nessus, Metasploit, Nmap, Aircracking κλπ.). Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: Ιδιωτικότητα (privacy) και προστασία προσωπικών δεδομένων. Θεσμικό πλαίσιο. Οπτική, ρόλος και ευθύνη των Πληροφορικών. Ασφάλεια στο Απανταχού Υπολογίζεин: 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.).
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	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 ελληνικής οικονομίας.
		Αξιολόγηση Επενδύσεων με Εφαρμογές στην Πληροφορική	Εισαγωγή: φύση των επενδύσεων, κατηγοριοποίηση. Αρχή του arbitrage. Απλός τόκος και δικαιολόγησή του με βάση την αρχή του arbitrage. Εφαρμογές στην προεξόφληση ομολόγων και γραμματίων. Σύνθετος τόκος και συνεχής κεφαλαιοποίηση. Περιγραφή λογαριασμών σύνθετου τόκου με στοιχειώδεις εξισώσεις διαφορών. Στοιχειώδης αξιολόγηση επενδύσεων: Καθαρή Παρούσα Αξία (NPV) και Εσωτερικός Συντελεστής Απόδοσης (IRR). Σειρές πληρωμών: ομοιόμορφες, κατά γεωμετρική πρόοδο, γενικές σειρές πληρωμών, εφαρμογές σε επιλογή κεφαλαιουχικού εξοπλισμού. Δάνεια και ομολογίες. Χρηματορροές επενδύσεων. Φύλλα λογισμικού και εφαρμογές τους στην αξιολόγηση επενδύσεων.

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/νση 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 υπεύθυνα ότι:

- Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.
- Τα στοιχεία του βιογραφικού μου σημειώματος είναι αληθή.
- Έχω λάβει το διδακτορικό μου τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) την/...../.....
- Δεν κατέχω στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θέση μέλους Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. των ΑΕΙ, Σ.Ε.Π. του Ε.Α.Π., συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80.
- 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: / / 2022
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. Χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'



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 κυρώσεις³, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Δεν έχω επιλεγεί σε άλλο πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, στο πλαίσιο των προηγούμενων προσκλήσεων **ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82**, καθώς και της **ΕΔΒΜ96 του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020**.

Ο Αριθμός Φορολογικού μου Μητρώου (Α.Φ.Μ.) είναι:

Ημερομηνία: / / 2022
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.
 χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.