



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 26/07/2017
 Αρ. Πρωτ. 920000/1170-17

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή Προτάσεων Σχεδιαγραμμάτων Διδασκαλίας από Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017 – 2018 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, δυνάμει της με αρ. πρωτ. 11601/17.05.2017 Πρόσκλησης με κωδικό ΕΔΒΜ45 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Διά Βίου Μάθησης" και της με αρ. πρωτ.12277/14.06.2017, 1ης Τροποποίησης αυτής, αναμένεται να υλοποιήσει την Πράξη με τίτλο **«Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017-2018 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών»** και κωδικό **MIS 5008980** για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018. Η Πράξη θα συγχρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή και Αναπληρωτή Πρύτανη του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΟΠΑ) κ. Μπουραντώνη Δημήτριο.

Σε συνέχεια των ανωτέρω και εν αναμονή έκδοσης της επικείμενης Απόφασης Ένταξης της Πράξης, ο ΕΛΚΕ ΟΠΑ, προτίθεται να εντάξει στην παραπάνω Πράξη **κατά το διάστημα από 01/10/2017-30/09/2018**, Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης, σε μια θέση ανά μάθημα προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, όπως αναλυτικά περιγράφονται στον Πίνακα Μαθημάτων στο Παράρτημα Β' της παρούσας πρόσκλησης.

Στο ανωτέρω πλαίσιο, ο ΕΛΚΕ ΟΠΑ προσκαλεί Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος, που έχουν λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1.1.2007, να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 και να καταθέσουν **Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας** σε ένα από τα μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών ανά εξάμηνο (έως δύο μαθήματα για όλο το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018), όπως αυτά έχουν εγκριθεί από την 10^η Συνεδρίαση της Συγκλήτου της 18.05.2017.

Κριτήρια Αξιολόγησης:

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα αξιολογηθούν ως εξής:

α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας Μαθήματος	
	α. Συνάφεια με την περιγραφή του μαθήματος	0-30
	β. Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας	0-20
	γ. Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	0-10
	Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1	0-60
2	Ακαδημαϊκό βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου	
	α. Προηγούμενη διδακτική εμπειρία	0-10
	β. Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια	0-10
	γ. Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία	0-10
	δ. Συνάφεια διδακτορικής διατριβής/δημοσιευμένου έργου με το μάθημα	0-10
	Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 2	0-40
	Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίων 1&2	0-100

Η επιλογή των υποψηφίων (ωφελούμενων της Δράσης) της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από Τριμελείς Επιτροπές Αξιολόγησης που ορίστηκαν με σχετική απόφαση από τη Γενική Συνέλευση του εκάστοτε Τμήματος. Η Επιτροπή Ενστάσεων έχει οριστεί από τον ΕΛΚΕ/ΟΠΑ (9^η Συνεδρίαση της ΕΔ 21/12/2016). Τα αποτελέσματα της διαδικασίας θα εγκριθούν σε συνεδρίαση της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ.

Καταληκτικά, θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού, δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επόμενων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.

Απαιτούμενα Δικαιολογητικά:

- Αίτηση Συμμετοχής ανά πρόταση σχεδιαγράμματος διδασκαλίας μαθήματος (Παράρτημα Α').
- Υπεύθυνη Δήλωση (Παράρτημα Γ'), στην οποία δηλώνεται ότι ο υποψήφιος:
 - Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
 - Τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή.
 - Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, ή συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016, ΦΕΚ 83/Α/11-05-2016, ΦΕΚ 91/Α/19-05-2016), του οικείου τμήματος πέραν της σύμβασης που θα συνάψει στο πλαίσιο της παρούσας Πράξης.
 - Δεν κατέχει θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.
- Φωτοτυπία Πιστοποιητικού Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης από Ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.

4. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας Μαθήματος.
5. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα στα ελληνικά.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι ωφελούμενοι της δράσης θα απασχοληθούν ως **Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι** βάσει των προβλέψεων των κείμενων διατάξεων και συγκεκριμένα του έκτου εδαφίου της παρ.6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016, ΦΕΚ 83/Α/11-05-2016, ΦΕΚ 91/Α/19-05-2016).
2. Δεν επιτρέπεται η παροχή εξ αποστάσεως διδασκαλίας.
3. Δεν επιτρέπεται η διενέργεια περισσότερων του ενός (1) μαθήματος από τον ίδιο διδάκτορα **κατά το ίδιο εξάμηνο ανεξαρτήτως του Ιδρύματος υποδοχής**. Σε περίπτωση που δεν τηρείται ο όρος, η δαπάνη κρίνεται μη επιλέξιμη και ο ΕΛΚΕ/ΟΠΑ οφείλει να την ανακτήσει από τον ωφελούμενο.
4. Δεν επιτρέπεται η συνδιδασκαλία / συνανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος.
5. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικειμένου συμβαδίζουν με την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων και τη λήξη των περιόδων εξετάσεων των εξαμήνων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, συμπεριλαμβανομένης και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018.
6. **Παραδοτέο** του φυσικού αντικειμένου του έργου είναι η επιτυχής ολοκλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την υλοποίηση του εκάστοτε ανατιθέμενου μαθήματος, η οποία πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση του/της Προέδρου του οικείου Τμήματος. Περιλαμβάνεται και η παροχή συμβουλευτικού έργου στους φοιτητές, σε ορισμένες ώρες της εβδομάδας, οι οποίες θα οριστούν από τον Πρόεδρο του εκάστοτε Τμήματος και μετά από συνεννόηση με το διδάκτορα. Η διεξαγωγή εξετάσεων και η τελική βαθμολόγηση των φοιτητών κατά την Εξεταστική Περίοδο του Σεπτεμβρίου περιλαμβάνεται επίσης στις υποχρεώσεις και ευθύνες του ωφελούμενου/ης.
7. Δικαίωμα υποβολής υποψηφιότητας έχει κάθε φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό ή αλλοδαπό εφόσον:
 - Είναι **κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης** το αντικείμενο του οποίου είναι σχετικό με το μάθημα που αφορά η αίτησή του και έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) **μετά την 1.1.2007**.
 - Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, ή συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), 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.
8. Για τους ενδιαφερόμενους των οποίων το Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης έχει χορηγηθεί από Ίδρυμα του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του το ΔΟΑΤΑΠ.
9. 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.
10. Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές για όλη τη διάρκεια σύμβασης στο πλαίσιο της Πράξης.
11. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
12. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, δε δεσμεύει τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά μεταξύ άλλων δικαιώματα

προσδοκίας καθώς τελεί σε κάθε περίπτωση υπό την αίρεση της έκδοσης της επικείμενης Απόφασης Ένταξης της Πράξης. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του προσώπου του αντισυμβαλλομένου, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων αποκλειόμενης οποιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

13. Το συνολικό κόστος ανά ωφελούμενο/η ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο ανέρχεται στο ποσό των **τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων ευρώ 4.200€ (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζόμενου, εργοδότη ή τυχόν αναλογούντος ΦΠΑ)**. Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της Νέου/ας Επιστήμονα που θα επιλεγεί βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό από εκείνο στον οποίο βρίσκεται η έδρα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, διατίθεται το ποσό των τετρακοσίων ευρώ (400,00 €) κατ ανώτατο όριο ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (μετά από κατάθεση των σχετικών παραστατικών) για την κάλυψη των δαπανών κίνησης - διανυκτέρευσης του ωφελούμενου (σε συνάρτηση με τις ανάγκες του διδακτικού προγράμματος). Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγούν (ωφελούμενοι), θα αμείβονται με την έκδοση του νόμιμου παραστατικού, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος και θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε συνδυασμό με τον Οδηγό Χρηματοδότησης του προγράμματος. Επισημαίνεται ότι αν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007 για την άσκηση ιδιωτικού έργου με αμοιβή, όπως αυτό ισχύει σήμερα και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.
14. 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 ιδιοχειρώς ή αποστέλλονται ταχυδρομικώς, στην διεύθυνση: Κεφαλληνίας 46, 11251 Αθήνα. Το δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα στοιχεία που αφορούν τους λοιπούς υποψηφίους, ασκείται υπέρ του αιτούντος σύμφωνα με την συνδυαστική εφαρμογή των διατάξεων το Ν. 2472/1997 και του Ν. 2690/1999, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/6-7-2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, προκειμένου να ασκήσει τα δικαιώματά του σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία (έγγραφο αίτηση, τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος κλπ).
15. Οι υποψηφιότητες θα κατατεθούν ή θα αποσταλούν σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ ανά **Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας** έχοντας εξωτερικά την ένδειξη:

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2017-2018 ΣΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ» ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η υποβολή των προτάσεων και λοιπών δικαιολογητικών από τους ενδιαφερόμενους θα γίνεται στον ΕΛΚΕ, διεύθυνση Κεφαλληνίας 46, 11251 Αθήνα, πρωτόκολλο, 1ος όροφος, **έως την Πέμπτη 7/09/2017, ώρα 16:00**. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ισχύει η ημερομηνία της σφραγίδας του ταχυδρομείου. **Σημειώνεται ότι ο ΕΛΚΕ/ΟΠΑ θα παραμείνει κλειστός κατά το χρονικό διάστημα από 31/07/2017 έως και 18/08/2017**. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Κολοβού Αλίκη (210-8203702, email: akolonou@rc.aueb.gr).

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ/ΟΠΑ

Ο Προϊστάμενος Γραμματείας

Φραγκίσκος Γιαλιτάκης



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

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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

ΠΡΟΣ ΕΛΚΕ/ΟΠΑ

Σας υποβάλλω συνημμένα τα παρακάτω:

- 1) Αίτηση συμμετοχής (Παράρτημα Α΄)
- 2) Υπεύθυνη Δήλωση (Παράρτημα Γ΄)
- 3) Φωτοτυπία Πιστοποιητικού Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης
- 4) Πρόταση σχεδιαγράμματος διδασκαλίας μαθήματος
- 5) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα στα ελληνικά

Προκειμένου να καταθέσω Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας για το μάθημα του Τμήματος στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017-2018 στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ).

Ημερομηνία:/...../2017

Ο/Η αιτών/αιτούσα

.....
 (υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ****-Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων**

A / A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)	6 ^ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές έννοιες Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Supply Chain Management) και Logistics. Παράγοντες επιτυχίας και εμπόδια ολοκλήρωσης εφοδιαστικής αλυσίδας • Ο στρατηγικός ρόλος της εφοδιαστικής αλυσίδας στη σύγχρονη επιχείρηση. Τάσεις/εξελίξεις • Προγραμματισμός, λειτουργία και αξιολόγηση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Ποσοτικές και ποιοτικές μέθοδοι. • Αλληλεπίδραση μάρκετινγκ και logistics στα πλαίσια του συστήματος Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας/Δικτύων. Χαρακτηριστικά προϊόντων / υπηρεσιών και απαιτήσεις οργάνωσης και σχεδιασμού της εφοδιαστικής αλυσίδας. • Το σύστημα επεξεργασίας παραγγελιών, εξυπηρέτησης πελατών, φυσικής διανομής προϊόντων, αποθεμάτων, αποθήκευσης και μεταφορών. • Πληροφοριακά Συστήματα και εφαρμογές σύγχρονων τεχνολογιών Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics. 3PL, 4PL, συστήματα διαχείρισης ποιότητας στην εφοδιαστική αλυσίδα. • Ολοκληρωμένη περιβαλλοντική διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας: green and reverse logistics. • Ηλεκτρονικό / κινητό επιχειρείν και εφοδιαστική αλυσίδα, μελέτη μοντέλων. • Αξιολόγηση της αποδοτικότητας των Logistics μιας επιχείρησης.
2	ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5 ^ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>Το Μάθημα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα (ΛΠΣ) καλύπτει τα εξής θέματα: Εισαγωγή στα ΛΠΣ, η Λογιστική ως Πληροφοριακό Σύστημα, Κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας των Λ.Π.Σ. στην Ελλάδα βάσει Ελληνικών Λογιστικών Προτύπων (σχέδιο λογαριασμών, λογιστικές καταστάσεις, λογιστικά αρχεία, λογιστικά βιβλία), Μέθοδοι Τεκμηρίωσης, Πίνακες Ροής Εγγράφων, Διαγράμματα Ροής Δεδομένων, Ανάλυση απαιτήσεων και μοντελοποίηση των επιχειρηματικών υποσυστημάτων (π.χ Κύκλωμα Αγορών – Εισροών, Παραγωγικό Κύκλωμα, Κύκλωμα Πωλήσεων – Εκροών), Διοίκηση και Έλεγχος των Λ.Π.Σ., Ανάπτυξη Λ.Π.Σ., Διαδικασίες και Δομές Δεδομένων Λ.Π.Σ., Οντολογία Resource – Event – Agent, Σχεδίαση και Κανονικοποίηση Βάσεων Δεδομένων.</p>

3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	8 ^ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	Το μάθημα διδάσκει τις μεθοδολογίες, μεθόδους και ειδικά εργαλεία λογισμικού προσομοίωσης επιχειρηματικών διαδικασιών που εφαρμόζονται στα πλαίσια του Business process Reengineering and Management (BPR-M). Επίσης, δίνει στο φοιτητή τη δυνατότητα να κατανοήσει σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο τις έννοιες και τη σημασία των επιχειρηματικών διαδικασιών, της σχεδίασης και της μέτρησης της απόδοσής τους και εξετάζει και αναλύει τις επιπτώσεις της τεχνολογίας και της Στρατηγικής των πληροφοριακών συστημάτων, Strategic information Systems Planning (SISP), στο BPR-M. Στα πλαίσια του μαθήματος, οι φοιτητές καλούνται να μελετήσουν πραγματικές περιπτώσεις και προβλήματα BPR-M σε επιχειρηματικούς χώρους που επισκέπτονται οργανωμένα κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης του διδάσκοντος.
4	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	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.
5	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι η παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των χρηματοοικονομικών δεδομένων και η ανάλυση των τεχνικών και των μεθόδων που είναι απαραίτητες για την εμπειρική μελέτη των χρηματοοικονομικών χρονολογικών σειρών. Η ανάλυση χρονολογικών σειρών, τόσο θεωρητικά όσο και εμπειρικά, είναι αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και κατανόησης της λειτουργίας των χρηματοπιστωτικών αγορών. Στόχος είναι οι φοιτητές να συνδέσουν τις θεωρητικές γνώσεις της χρηματοοικονομικής με τα πραγματικά δεδομένα και να αποκτήσουν έτσι μια ολοκληρωμένη εικόνα της λειτουργίας των χρηματοπιστωτικών αγορών. Το μάθημα περιλαμβάνει πρακτική εξάσκηση στη χρήση οικονομετρικών πακέτων Η/Υ (Eviews).

-Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας

A / A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Το μάθημα εξετάζει διαφορετικές πτυχές της επικοινωνίας στον εργασιακό χώρο μεταξύ ανθρώπων από διαφορετικά πολιτισμικά υπόβαθρα και καλύπτει θέματα που εμπλέκονται στη διαπολιτισμική επικοινωνία στον εργασιακό χώρο και τα οποία είναι: Βασικές έννοιες στην επικοινωνία και την κουλτούρα και η αλληλεπίδρασή τους στον χώρο της διαπολιτισμικής επικοινωνίας. Έννοιες και θεωρίες διαπολιτισμικής επικοινωνίας. Ο ρόλος των πολιτισμικών στοιχείων (πιστεύω, αξιών, κανόνων) και επίδρασή τους στη λεκτική και εξωλεκτική επικοινωνιακή συμπεριφορά. Εμπόδια στην ανάπτυξη της διαπολιτισμικής επικοινωνίας. Ανάπτυξη διαπολιτισμικών δεξιοτήτων στο χώρο εργασίας. Διαπολιτισμική διοίκηση επιχειρήσεων. Διαχείριση πολυμορφίας στον εργασιακό χώρο.
2	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Το μάθημα καλύπτει τα ακόλουθα ευρεία πεδία. Πρώτον, χαρακτηριστικά του αγροτικού προϊόντος και της παραγωγής του και προεκτάσεις των εν λόγω χαρακτηριστικών για το Μάρκετινγκ στον κλάδο. Δεύτερον, επίδραση του μακρο- και του μικρο-οικονομικού περιβάλλοντος στη ζήτηση αγροτικών προϊόντων και τροφίμων. Τρίτον, ειδικά θέματα προϊόντος, τιμολόγησης, προβολής, διανομής, συμπεριφοράς καταναλωτή και εξαγωγικής πολιτικής, σε συγκεκριμένους τομείς παραγωγής αγροτικών προϊόντων και τροφίμων, που έχουν ιδιαίτερη σημασία για την Ελληνική οικονομία (π.χ. γαλακτοκομικά προϊόντα, ελαιόλαδο, οίνος, μαστίχα κ.α.).
3	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Ο τομέας των υπηρεσιών αποτελεί την κυρίαρχη οικονομική δύναμη σε παγκόσμιο επίπεδο και οι πρακτικές διοίκησης και μάρκετινγκ στον τομέα αυτό αναπτύσσονται ταχύτατα και εξελίσσονται συνεχώς. Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι συμμετέχοντες τις ιδιαιτερότητες του μάρκετινγκ των υπηρεσιών συγκριτικά με το μάρκετινγκ των προϊόντων και τις επιπτώσεις αυτών στη συμπεριφορά των καταναλωτών και στις πρακτικές διοίκησης και μάρκετινγκ. Ξεκινώντας από την παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των υπηρεσιών και πώς αυτά επηρεάζουν βασικά στρατηγικά ζητήματα του μάρκετινγκ στις υπηρεσίες, συζητούνται θέματα που σχετίζονται με την ποιότητα της υπηρεσίας, την αριστεία στις υπηρεσίες, τη σημασία των εργαζομένων στις επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών, τη σημασία του χώρου παροχής της υπηρεσίας (servicescapes), τις διαδικασίες παραγωγής της υπηρεσίας (operations), όπως επίσης και θέματα που σχετίζονται με τη στρατηγική τοποθέτηση και την επικοινωνία, την τιμολόγηση των υπηρεσιών και τη δημιουργία και διαχείριση μακροπρόθεσμων σχέσεων με πελάτες.

4	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΧΕΣΕΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ (CRM)	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>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.</p>
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν προσφέρει την δυνατότητα για αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων (με καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα, με προσωποποιημένες υπηρεσίες, με ανάλυση δεδομένων αγοραστικής συμπεριφοράς κλπ) αλλά και την δημιουργία νέων επιχειρήσεων αξιοποιώντας τις δυνατότητες των ψηφιακών μέσων (πχ Διαδίκτυο). Η καινοτομία επίσης είναι ένα ουσιαστικό εργαλείο στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον για αυξημένη παραγωγικότητα, προστιθέμενη αξία, εξωστρεφή ανταγωνιστικότητα και βιώσιμη ανάπτυξη. Το συγκεκριμένο μάθημα καλύπτει τις δύο παραπάνω τάσεις (δηλαδή την σύνδεση των ψηφιακών υπηρεσιών και της νέας επιχειρηματικότητας) μέσα από μια διεπιστημονική προσέγγιση. ο περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει τα θέματα:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Επιχειρηματικά μοντέλα ηλεκτρονικού επιχειρείν II. Τεχνολογικές και λειτουργικές εξελίξεις στα ψηφιακά μέσα III. Σχεδίαση καινοτομιών στις επιχειρησιακές υπηρεσίες / προϊόντα, διαδικασίες κλπ. IV. Στρατηγική για καινοτομία και ψηφιακή επιχειρηματικότητα V. Σχεδίαση και ανάπτυξη επιχειρηματικού πλάνου VI. Ανάπτυξη και χρηματοδότηση νέων επιχειρήσεων VII. Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας στην λειτουργία νέων επιχειρήσεων.

-Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

A/A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ	5ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>Ο σκοπός του μαθήματος είναι οι φοιτητές να έρθουν σε επαφή με ένα σύγχρονο τομέα της Εφαρμοσμένης Ηθικής Φιλοσοφίας και Κοινωνικής Θεωρίας. Τα θέματα που καλύπτονται, μεταξύ άλλων, είναι τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Οικονομική και Κοινωνιολογική Θεώρηση της Επιχείρησης στο Πλαίσιο της Βιομηχανικής και Μεταβιομηχανικής Κοινωνίας 2)Επιχειρηματική Δραστηριότητα και Οικονομική Σκέψη – Θεωρίες 3)Θεωρίες Διοίκησης και Δυναμική των Επιχειρήσεων 4)Οι Κοινωνικές Ευθύνες των Επιχειρήσεων 5)Ηθική & Μεταηθική: οι Κύριες Αντίπαλες Θεωρίες 6)Η Σχέση Επιχειρηματικής–Οικονομικής Δραστηριότητας και Ηθικής: Μινιμαλιστικές, Μαξιμαλιστικές και Νεοαριστοτελικές Θεωρήσεις 7)Επιχείρηση & Εργαζόμενοι: Εργασία, Προσωπικότητα – Κίνητρα, Παραγωγικότητα, Δικαιοσύνη 8)Ηθικά Διλήμματα & Αποφάσεις: Κριτήρια Προσλήψεων, Ισότητα Ευκαιριών, Αντισταθμιστικές Πολιτικές, Υποχρεώσεις Εργαζομένων, Διαφήμιση, Ανταγωνισμός, Νομικό Πλαίσιο & Επιχειρηματική Δραστηριότητα 9)Συνάρθρωση Ευθυνών έναντι: των Μετόχων, της Κοινότητας, των Καταναλωτών, των Εργαζομένων (shareholders' vs stakeholders' approach).
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να εισάγει τους φοιτητές στις ποσοτικές μεθόδους Χρηματοοικονομικής και να τους εκπαιδεύσει στη χρήση λογισμικών προγραμμάτων που χρησιμοποιούνται στην πράξη για την αξιολόγηση των επενδύσεων και την αποτίμηση των περιουσιακών στοιχείων ή των παραγώγων.</p> <p>Το μάθημα περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Τεχνικές βελτιστοποίησης χαρτοφυλακίου 2) Εισαγωγή στις στοχαστικές ανελίξεις των τιμών των περιουσιακών στοιχείων 3) Δυναμική θεωρία αποτίμησης περιουσιακών στοιχείων 4) Άριστη θεωρία αντιστάθμισης χρηματοοικονομικών κινδύνων. 5) Αποτίμηση παραγώγων με αριθμητικές μεθόδους.
3	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει</p>

	ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ			τη θεωρητική διάσταση σύγχρονων τεχνικών ενεργητικής διαχείρισης χαρτοφυλακίου. Οι ενότητες που καλύπτονται στο μάθημα, μεταξύ άλλων, είναι: Θεμελιώδης έννοιες και βασικά υποδείγματα στην ποσοτική διαχείριση χαρτοφυλακίου, Επιλογή μετοχών (Factor selection, Stock Screening, παραγοντικά υποδείγματα με βάση τα θεμελιώδη στοιχεία των μετοχών, Τεχνικοί παράγοντες, Παραγοντικά υποδείγματα με βάση οικονομικούς δείκτες, Πρόβλεψη των premium παραγόντων, Επενδύσεις βασισμένες σε ανακοινώσεις ή γεγονότα), Διαχείριση χαρτοφυλακίου (ελαχιστοποίηση κινδύνου, Factor-exposure targeting, Tracking Error minimization, Αναδιάρθρωση χαρτοφυλακίου και κόστη συναλλαγών, Μόχλευση, Market/Sector Neutral portfolios, Long/Short portfolios), Ανάλυση απόδοσης χαρτοφυλακίου.
4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Το μάθημα αυτό εντάσσεται στα ευρύτερα πλαίσια της Διοικητικής Λογιστικής. Εξετάζει πως η διοικητική λογιστική πληροφόρηση χρησιμοποιείται από τη διοίκηση και τα στελέχη της επιχείρησης για σκοπούς ελέγχου της απόδοσης διαφόρων δραστηριοτήτων, όπως και για τη λήψη αποφάσεων. Εξετάζονται οι εξής θεματικές ενότητες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Κέντρα ευθύνης και κέντρα κέρδους 2) Διατμηματική τιμολόγηση 3) Μέτρηση και έλεγχος των απασχολούμενων κεφαλαίων 4) Στρατηγικός προγραμματισμός 5) Έλεγχος στην αξιολόγηση επενδύσεων 6) Ετοιμασία προϋπολογισμών 7) Ανάλυση λογιστικών εκθέσεων και μέτρηση της απόδοσης 8) Συστήματα αμοιβών προσωπικού.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	5ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>Το μάθημα έχει ως βασικό σκοπό να συμβάλει στην κατανόηση της έννοιας και σημασίας της Επιχειρηματικότητας, και την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων σχετικά με τον όλο κύκλο της επιχειρηματικής διαδικασίας. Η διδασκόμενη ύλη καλύπτει θέματα όπως:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Επιχειρηματικότητα: Έννοια - Περιβάλλον – Πολιτικές. 2) Επιχειρηματική Διαδικασία (εντοπισμός ευκαιρίας και σύλληψη/αξιολόγηση επιχειρηματικού μοντέλου, επιχειρηματικός σχεδιασμός, κινητοποίηση πόρων και διαμόρφωση συμφωνιών, επιλογή βιώσιμου μοντέλου ανάπτυξης και διαχείριση της ανάπτυξης, στρατηγικές εξόδου). 3) Ειδικά θέματα (πηγές χρηματοδότησης, ψηφιακή επιχειρηματικότητα, κοινωνική και δημόσια επιχειρηματικότητα).

-Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

A/A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	6ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Πολλές εφαρμογές λογισμικού περιέχουν ευπάθειες που με τη σειρά τους μπορεί να οδηγήσουν σε ρήγματα ασφαλείας. Τα ρήγματα αυτά συνήθως είναι ιδιαίτερα επιζήμια για τους οργανισμούς που διαθέτουν τέτοιες εφαρμογές, αλλά και για τους χρήστες τους. Στόχος αυτού του μαθήματος είναι να δώσει τα εφόδια στους φοιτητές να κατανοήσουν βασικούς ορισμούς σχετικά με την ασφάλεια λογισμικού, να αναγνωρίζουν άμεσα συνηθισμένες αδυναμίες σε μια εφαρμογή και στα πρωτόκολλα που αυτή χρησιμοποιεί και να γνωρίσουν τους υπάρχοντες μηχανισμούς προστασίας και τις προσεγγίσεις που αυτοί υλοποιούν. Έχοντας παρακολουθήσει το μάθημα αυτό, οι φοιτητές θα είναι ικανοί να υλοποιούν αξιόπιστες και ασφαλείς εφαρμογές.</p>
2	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	6ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Η Οικονομική Ψυχολογία ως επιστήμη έχει αναπτυχθεί ως αποτέλεσμα της μελέτης της οικονομικής συμπεριφοράς. Χρησιμοποιώντας θεωρίες και τεχνικές της γνωστικής, κοινωνικής, ατομικής και της πειραματικής ψυχολογίας μελετάει εις βάθος την οικονομική συμπεριφορά των καταναλωτών, των επενδυτών και των επιχειρηματιών, η οποία απομακρύνεται από τη βασική αρχή της ορθολογικής οικονομικής συμπεριφοράς.</p> <p>Σκοπός του μαθήματος είναι, λοιπόν, να παρουσιάσει στους φοιτητές το γνωστικό αντικείμενο της οικονομικής ψυχολογίας, του επιστημονικού κλάδου της ψυχολογίας που μελετά τους ψυχολογικούς μηχανισμούς που διέπουν την κατανάλωση και άλλες οικονομικές συμπεριφορές. Το μάθημα επικεντρώνεται στη μελέτη τριών τύπων της οικονομικής πραγματικότητας:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) την καταναλωτική αγορά όπου η συμπεριφορά του καταναλωτή αποτελεί το επίκεντρο της προσοχής, 2) την επιχειρηματική αρένα όπου η επιχειρηματικότητα, η επιχειρηματική συμπεριφορά και η ψυχολογία του επενδυτή αποτελούν κεντρικά σημεία, και 3) την κοινωνική αρένα όπου η αγοραστική διάθεση, η αποταμίευση, το εισόδημα, η απασχόληση, τα κοινωνικά επιδόματα/ φόροι και οι αντιδράσεις των οικονομικών υποκειμένων σε μέτρα οικονομικής πολιτικής αποτελούν το επίκεντρο της προβληματικής.
3	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	6ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Στο μάθημα αυτό εξετάζεται η διεθνοποίηση στο μικρο-επιχειρησιακό επίπεδο. Αναζητούνται οι ευκαιρίες αλλά</p>

				<p>και οι απειλές που παρουσιάζει η διεθνοποίηση και διερευνάται πώς η επιχείρηση μπορεί να ανταποκριθεί με επιτυχία σε αυτές. Ειδικότερα, αναλύονται οι προϋποθέσεις κάτω από τις οποίες η επιχείρηση μπορεί να διεισδύσει στις αγορές εξωτερικού. Πώς θα επιλέξει τις χώρες στόχους. Ποιες στρατηγικές θα επιλέξει τόσο στη διεθνή αγορά όσο και στις επιμέρους χώρες. Ποιες μορφές θα πάρει η επιχειρηματική δραστηριότητα στη διεθνή αγορά. Τι είναι η οικονομική ολοκλήρωση και ποιες οι προκλήσεις που καλούνται να αντιμετωπίσουν οι διεθνείς επιχειρήσεις. Ποιος είναι ο ρόλος της εθνικής πολιτικής και πώς μπορούν να προσελκυσθούν και να ενθαρρυνθούν οι ξένες επενδύσεις. Τι ρόλο διαδραματίζουν οι αναπτυσσόμενες χώρες και οι διεθνείς αναδυόμενες αγορές και πώς μπορούν να επηρεάσουν τις διεθνείς επιχειρηματικές δραστηριότητες. Επιπλέον, η διεθνοποιημένη επιχείρηση πρέπει να αναπτύξει δομές, συστήματα και διαδικασίες που θα της επιτρέψουν να συντονίσει τις δραστηριότητες της και να μεγιστοποιήσει την αποτελεσματικότητά της. Πρέπει να προσδιορίσει τη μορφή και το ρόλο των διάφορων λειτουργιών (παραγωγής, μάρκετινγκ, χρηματοδότησης, προσωπικού κλπ.) καθώς και των μηχανισμών συντονισμού και ελέγχου. Τέλος, η διεθνοποιημένη επιχείρηση πρέπει να διαμορφώσει κατάλληλη επιχειρησιακή κουλτούρα και στυλ διοίκησης.</p>
--	--	--	--	--

-Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης

A/A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	4ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>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 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.</p>
2	ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	5ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>Στο μάθημα αυτό παρουσιάζεται η οικονομική ανάλυση</p>

				<p>του δικαίου (law & economics), ένα σχετικά νέος διεπιστημονικός κλάδος που, αξιοποιώντας τα εργαλεία και τη μεθοδολογία της οικονομικής επιστήμης, μελετά το δίκαιο και τους θεσμούς γενικότερα. Θεμέλια λίθος της προσέγγισης αυτής αποτέλεσε το θεώρημα του Coase και μεθοδολογικά εμπνεύστηκε από το έργο του Gary Becker – ιδιαίτερα από τη χρήση των οικονομικών στη μελέτη των μη αγοραίων συμπεριφορών (non-market behavior). Σύμφωνα με την οικονομική προσέγγιση στο δίκαιο, τα άτομα δρουν ορθολογικά και μεγιστοποιητικά, άρα η συμπεριφορά τους μπορεί να προβλεφθεί και να ρυθμιστεί πιο αποτελεσματικά αφού το δίκαιο μπορεί να διαχειριστεί πλέον (με τη βοήθεια των οικονομικών) τα κίνητρα. Αφού παρουσιαστούν τα βασικά εργαλεία και οι θεωρίες της οικονομικής ανάλυσης του δικαίου (ουσιαστικά μια επανάληψη των οικονομικών της ευημερίας), θα εξεταστεί πώς αυτά εφαρμόζονται στην ανάλυση κλάδων δικαίου (όπως το δίκαιο των συμβάσεων και το ποινικό δίκαιο) και πώς χρησιμεύουν στη θεμελίωση ενός αποτελεσματικού θεσμικού πλαισίου κατάλληλου για οικονομική ανάπτυξη.</p>
3	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	6ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Τις τελευταίες δεκαετίες διεξάγεται γόνιμος διάλογος ανάμεσα στους κοινωνιολόγους και τους οικονομολόγους. Σήμερα όλο και περισσότεροι οικονομολόγοι αντιλαμβάνονται το σημαντικό ρόλο που διαδραματίζουν τα κοινωνικά φαινόμενα στη διαμόρφωση της οικονομικής δράσης. Το μάθημα αυτό αποτελεί εισαγωγή στον κλάδο της Οικονομικής Κοινωνιολογίας και εξετάζονται</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) διάφορες θεωρητικές προσεγγίσεις στη μελέτη της οικονομίας από την πλευρά της κοινωνιολογίας και άλλων κοινωνικών επιστημών, ξεκινώντας από το έργο του Max Weber, και 2) διάφοροι τρόποι με τους οποίους κοινωνικά φαινόμενα όπως οι κοινωνικοί θεσμοί, οι κοινωνικές σχέσεις, τα κοινωνικά δίκτυα, οι κοινωνικές αξίες, και τα ήθη και τα έθιμα, επηρεάζουν τα οικονομικά φαινόμενα. <p>Ανάμεσα στα θεματικά πεδία που εξετάζονται είναι:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) τα κοινωνικά δίκτυα, 2) τα ηθικά όρια των αγορών, 3) η κοινωνική κατασκευή των αγορών, 4) η έννοια της «έδρασης» στο έργο του Κ. Πολάνυι και του Μ. Γκρανοβέτερ, και 5) η συγκριτική προσέγγιση στον τρόπο λειτουργίας επιχειρήσεων σε διαφορετικά πολιτισμικά πλαίσια.
4	ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>1. Η Προσφορά Χρήματος: Ορισμός της Προσφοράς</p>

				<p>Χρήματος. Ο ρόλος της Νομισματικής Βάσης. - Έλεγχος της Προσφοράς Χρήματος. - Η Ρευστότητα της Οικονομίας.</p> <p>2. Η Ζήτηση Χρήματος: Τα Κίνητρα της Ζήτησης Χρήματος. - Η Ταχύτητα Κυκλοφορίας του Χρήματος. - Ζήτηση Χρήματος για Συναλλαγές και για Κερδοσκοπία. - Ο Καθορισμός του Επιτοκίου.</p> <p>3. Η Θεωρία Επιλογών Χαρτοφυλακίου: Τα Χαρακτηριστικά των Περιουσιακών Στοιχείων. - Η Αποτίμηση Περιουσιακών Στοιχείων. - Οι Θεωρίες Επιλογών του Χαρτοφυλακίου.</p> <p>4. Χρήμα και Οικονομική Δραστηριότητα: Η Ποσοτική Θεωρία του Χρήματος. - Η Νέα Ποσοτική Θεωρία. - Η Κεϋνσιανή Θεωρία. - Το Πλαίσιο Οικονομικής Πολιτικής. - Οι Νομισματικοί Μηχανισμοί Μετάδοσης.</p> <p>5. Η Θεωρία της Μακροοικονομικής Ισορροπίας: Αγορά Εργασίας και Συνολική Προσφορά. - Η Συνάρτηση Συνολικής Ζήτησης. - Η Γενική Μακροοικονομική Ισορροπία. - Κεϋνσιανή και Νεοκλασική Θεώρηση. - Η Καμπύλη Phillips και Επιλογές Πολιτικής. - Η Μακροχρόνια Καμπύλη Phillips.</p> <p>6. Νομισματική Πολιτική: Νομισματική και Πιστωτική Πολιτική. - Η Χρηματοδότηση των Δημοσιονομικών Ελλειμμάτων. - Το Πρόβλημα του Δημοσίου Χρέους - Στόχοι και Δυνατότητες Νομισματικής Πολιτικής. - Κανόνες και Επιλεκτική Πολιτική. - Η Σημασία των Ορθολογικών Προσδοκιών. - Η Πολιτική των Νομισματικών Αρχών. - Συμβατική και Μη Συμβατική Νομισματική Πολιτική.</p>
5	<p>PRINCIPLES OF SOCIOLOGY (Erasmus Course)</p> <p><u>Language of instruction:</u> <u>English</u></p>	3ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>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).</p>
6	INDUSTRIAL ORGANIZATION (Erasmus Course)	5ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<ul style="list-style-type: none"> Introduction, basic concepts and relation of Industrial Organisation to other fields of economics.

	<p><u>Language of instruction:</u> <u>English</u></p>			<ul style="list-style-type: none"> • A simple model of industrial organisation: social optimum, perfect competition and monopoly compared. Reasons for market failure. Welfare losses of monopoly power. • The theory of the firm. Horizontal and vertical limits to the size of the firm. Vertical integration: motives for, and monopoly power. • Price discrimination of first, second and third degrees. Tying and bundling. • Oligopoly theory: Oligopolistic competition with homogenous products – detailed analysis of the Cournot, Bertrand and von Stackelberg models. Market concentration: measurement and relation to prices and profits. • Product differentiation: oligopolistic competition under product differentiation – the Hotelling model. Choice of location. Comparison of oligopolistic equilibria. • Dynamic oligopoly theory: tacit collusion models. • Theory of entry deterrence: type and measurement of entry barriers and models of entry deterrence. Contestability theory and sunk costs. Endogenous vs. exogenous entry costs. • Introduction to competition policy and regulation.
7	<p>MONEY AND BANKING (Erasmus Course)</p> <p><u>Language of instruction:</u> <u>English</u></p>	6ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>The Role of Money. Money and Economic Activity. The Macroeconomic Framework. The Financing Balance of the Economy. The Monetary and Credit System. The Market of Financial Intermediation. The direct Capital market. Banking Operations. Banks Models. Banks Behaviour and Strategy. Banks and Risk Management. Assets and Liabilities Management. The Role of the Central Bank. Money Supply. Money Demand. Interest Rate Determination.</p>

-Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών

	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ Ε.Ε.	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	Το Περιφερειακό Πρόβλημα εν γένει: Ισορροπία έναντι ανισόρροπης οικονομικής ανάπτυξης. Το Περιφερειακό πρόβλημα στην Ε.Ε. Θεωρία Περιφερειακής Ανάπτυξης. Η νεοκλασική προσέγγιση της ισορροπίας ανάπτυξης και οι συνδεόμενες με αυτήν θεωρίες. Οι Θεωρίες της σωρευτικής διαδικασίας της οικονομικής ανάπτυξης: Υπάρχει ανάγκη ασκήσεως περιφερειακής πολιτικής και τι είδους; Οι περιφέρειες της Ε.Ε. (διακρατική προσέγγιση). Η Περιφερειακή Πολιτική της Ε.Ε.. Ονομαστική έναντι πραγματικής συγκλίσεως. Η ανάγκη για οικονομική και κοινωνική συνοχή. Περιφερειακή Πολιτική και αναδιάρθρωση των περιφερειακών οικονομιών. Ανταγωνιστικότητα των περιφερειών και διαρθρωτικές πολιτικές. Διαρθρωτικές Πολιτικές κατά κατηγορία περιφερειών, περιφερειακή πολιτική και Χωροταξία.

-Τμήμα Στατιστικής

A/A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Μέθοδοι Statistical Data mining, Προχωρημένες μέθοδοι ομαδοποίησης, Model based clustering, clustering large data sets. Μέθοδοι Classification, μέθοδοι κοντινότερου γείτονα, δέντρα αποφάσεων, γραμμικές και μη γραμμικές μέθοδοι διαχωρισμού, μη παραμετρικές μέθοδοι με τη χρήση Kernel. Μέτρα καλής κατάταξης, αξιολόγηση κατάταξης. Μέθοδοι dimension reduction. Regularization, LASSO, κλπ. Big data problems and methods.
2	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Σύνολα και συναρτήσεις. Άλγεβρες και σ-άλγεβρες συνόλων. Ανοιχτά κλειστά και συμπαγή υποσύνολα των πραγματικών αριθμών. Κατασκευή του μέτρου Lebesgue στους πραγματικούς αριθμούς. Σύνολα μετρήσιμα κατά Borel και Lebesgue. Το σύνολο του Cantor και η συνάρτηση του Cantor. Σύνολα μη μετρήσιμα κατά

				<p>Lebesgue. Συναρτήσεις μετρήσιμες κατά Lebesgue. Συναρτήσεις Borel. Τυχαίες μεταβλητές. Ακολουθίες συναρτήσεων και τυχαίων μεταβλητών και έννοιες σύγκλισης (σχεδόν βέβαιη, σε μέτρο). Το ολοκλήρωμα Lebesgue, κατασκευή και ιδιότητες. Βασικά θεωρήματα σύγκλισης, (Λήμμα Fatou, θεώρημα μονότονης σύγκλισης, θεώρημα κυριαρχημένης σύγκλισης). Αναμενόμενη τιμή. Σύγκλιση σε κατανομή και εφαρμογές στην στατιστική (εκτιμητική, προσομοίωση κλπ). Χώροι Lebesgue ολοκληρώσιμων συναρτήσεων και τυχαίων μεταβλητών και η δομή τους ως μετρικοί χώροι. Ανισότητες Holder και Minkowski, το θεώρημα Bepo-Levi και πληρότητα. Σύγκλιση σε χώρους Lebesgue και εφαρμογές. Η περίπτωση του L^2, η δομή του ως χώρος Hilbert, το θεώρημα προβολής και η σχέση του με την υπο συνθήκη μέση τιμή (ΥΣΜΤ ως βέλτιστη εκτιμήτρια), βάσεις και αναπτύγματα (πχ. ανάπτυγμα Karhunen-Loeve κλπ). Γινόμενο μέτρο, κατασκευή και ιδιότητες και σχέση με ανεξαρτησία. Ολοκλήρωση και γινόμενο μέτρο, θεώρημα Fubini. Απόλυτη συνέχεια και ιδιομορφία μέτρων. Διασπάσεις Hahn-Jordan. Παραγωγή Radon-Nikodym. Ο χώρος των μέτρων ως επέκταση των συναρτήσεων. Εφαρμογές στην στατιστική (η υπό συνθήκη μέση τιμή υπο νέο πρίσμα, πιθανοφάνεια, προσομοίωση ακραίων γεγονότων, συνέπεια) στα χρηματοοικονομικά. Ο χώρος των μέτρων ως μετρικός χώρος και εφαρμογές. Απόσταση ολικής μεταβολής, απόσταση Helinger, απόσταση Kuhlback-Leibler (εντροπία), αποστάσεις μεταφοράς (transportation distance). Εφαρμογές στην επιλογή υποδείγματος, την στατιστική και μηχανική μάθηση κ.α.</p>
3	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ II	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	<p>Δεδομένα επιβίωσης και χαρακτηριστικά. Συναρτήσεις χρόνου επιβίωσης (συνάρτηση επιβίωσης, συνάρτηση βαθμού κινδύνου, μέση υπολειπόμενη ζωή) και σχέσεις μεταξύ τους. Παραδείγματα παραμετρικών μοντέλων χρόνου επιβίωσης: Εκθετική, Weibull, Log-logistic κτλ. Μη Παραμετρική Ανάλυση Επιβίωσης: Μέθοδοι Εκτίμησης</p>

				<p>Συναρτήσεων Επιβίωσης: Product-Limit (Kaplan-Meier) και Nelson-Aalen Εκτιμήτριες. Τυπικά σφάλματα, τύποι διαστημάτων εμπιστοσύνης (plain, log, cloglog) και συμπερασματολογία. Μέθοδοι Σύγκρισης Συναρτήσεων Επιβίωσης: Έλεγχος Logrank και γενικεύσεις. Επέκταση σε περισσότερα από 2 δείγματα. Παραμετρική Ανάλυση Επιβίωσης: Προσαρμογή κατανομών με τη μέθοδο μέγιστης πιθανοφάνειας. Έλεγχοι υποθέσεων, ασυμπτωτική θεωρία, τύποι διαστημάτων εμπιστοσύνης και συμπερασματολογία. Γενικεύσεις για 2 δείγματα. Ανάλυση Επιβίωσης με βοηθητικές μεταβλητές: Μοντέλο αναλογικών κινδύνων του Cox, μερική πιθανοφάνεια και συμπερασματολογία. Accelerated Failure Time μοντέλο. Ερμηνεία μοντέλων μέσω παραδειγμάτων. Bayesian Ανάλυση Επιβίωσης και frailty. Εισαγωγή στις κλινικές δοκιμές. Designs (parallel, crossover, cross-sectional κτλ). Μέγεθος δείγματος και ισχύς. Treatment allocation τυχαιοποίηση, προσαρμοσίμοι σχεδιασμοί. Μέτα-αναλυση</p>
4	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Μη γραμμικές εξισώσεις: Μέθοδος της διχοτόμησης, επανάληψη σταθερού σημείου, Μέθοδοι Newton-Raphson και τέμνουσας. Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: Διάσπαση LU, επαναληπτικές γραμμικές μέθοδοι, ειδικά γραμμικά συστήματα. Παρεμβολή και πολυωνυμικές προσεγγίσεις, προσαρμογή καμπυλών. Αριθμητικές μέθοδοι παραγωγίσης και ολοκλήρωσης. Προσεγγίσεις με σειρές Taylor. Αρχές προσομοίωσης. Αλγόριθμοι Random search, Simulated Annealing και EM.</p>

-Τμήμα Πληροφορικής

A/A	Μάθημα	Εξάμηνο	Θέσεις	Συνοπτική περιγραφή Μαθήματος
1	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	7ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	Αλγόριθμοι για αριθμο - θεωρητικά προβλήματα και εφαρμογές στην κρυπτογραφία: αριθμητική modulo, έλεγχος πρώτων αριθμών, κρυπτοσύστημα RSA. Πολυώνυμα και Ταχύς Μετασχηματισμός Fourier (FFT). Πολυπλοκότητα μέσης περίπτωσης και τυχαιοποιημένοι αλγόριθμοι: εισαγωγικά παραδείγματα, quicksort, στατιστικές τάξης, δυαδικό δένδρο αναζήτησης, κατακερματισμός. Αποσβεστική πολυπλοκότητα: εισαγωγικά παραδείγματα, διωνυμικοί σωροί και σωροί Fibonacci, UNION - FIND, αρθρωτά δένδρα. Γραμμικός προγραμματισμός και μέγιστες ροές. NP-πληρότητα και πολυωνυμικές αναγωγές: 3 - ικανοποιησιμότητα, κλίκα, ανεξάρτητο σύνολο, κάλυμμα κόμβων, κύκλος και μονοπάτι Hamilton, πρόβλημα περιοδεύοντα πωλητή, τρισδιάστατη αντιστοίχιση, 0 - 1 εξισώσεις, ακέραιος γραμμικός προγραμματισμός, άθροισμα υποσυνόλου, ακέραιο σακίδιο, διαμέριση (partition), bin packing. Προσεγγιστικοί αλγόριθμοι: αλγόριθμοι σταθερού λόγου προσέγγισης, κάλυμμα κόμβων, τριγωνικό πρόβλημα περιοδεύοντα πωλητή, προβλήματα χρονοπρογραμματισμού. Τυχαιοποιημένοι προσεγγιστικοί αλγόριθμοι. Προσεγγιστικά σχήματα πολυωνυμικού χρόνου (PTAS και FPTAS). Μη - προσεγγισιμότητα.
2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7ο Εξάμηνο/ Χειμερινό	1	Εννοιολογική θεμελίωση. Ασφάλεια στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Θεωρία τεσσάρων ασυνεχειών. Μοντέλα ασφάλειας πληροφοριών: Bell-La Padula, Clark-Wilson, Denning, China Wall. Ασφάλεια, απανταχού και αυτόνομο υπολογίζουν, περικλειόμενη νοημοσύνη (AmI). Ανάλυση και διαχείριση επικινδυνότητας: μέθοδοι και εργαλεία. Έλεγχος προσπέλασης: ταυτοποίηση, αυθεντικοποίηση, αγνωστικά και πιθανοτικά πρωτόκολλα, διαχείριση ταυτότητας, βιομετρικές τεχνολογίες. Ιομορφικό λογισμικό: θεωρητικές Cohen, Adleman, Kerhart-White, δούρειοι ίπποι, προγράμματα ιοί, μέθοδοι αντιμετώπισης. Πρότυπα (standards) ασφάλειας στις ΤΠΕ. Ιδιωτικότητα και προστασία προσωπικής ζωής: τεχνολογικό, θεσμικό, κανονιστικό πλαίσιο, τεχνολογίες ενσωμάτωσης ιδιωτικότητας (PET). Εισαγωγή στην κρυπτογραφία. Hacking και Hacktivism. Στοιχεία προστασίας κρίσιμων πληροφοριακών και επικοινωνιακών υποδομών. Ασφάλεια στις ασύρματες τεχνολογίες. Εργαστηριακές ασκήσεις. Μελέτες περίπτωσης.

3	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	8ο Εξάμηνο/ Εαρινό	1	<p>Η Θεωρία Πληροφορίας είναι το θεμελιώδες πεδίο μελέτης της μετάδοσης και συμπίεσης σημάτων. Το μάθημα προσφέρει μια ευρεία εισαγωγή στις βασικές έννοιες της θεωρίας πληροφορίας, μαζί με κάποια στοιχεία από πρακτικές εφαρμογές στη συμπίεση και την κωδικοποίηση σήματος και τη σχέση της θεωρίας πληροφορίας με την επιστήμη υπολογιστών.</p> <p>Συγκεκριμένα αναλύονται: έννοιες της εντροπίας και της πληροφορίας, ιδιότητα ασυμπτωτικής ισοκατανομής, αναπλωσιακή συμπίεση σήματος (θεωρία και αλγόριθμοι Huffman, Shannon και arithmetic coding), σήματα και θόρυβος, διακριτά και συνεχή κανάλια, κωδικοποίηση και χωρητικότητα καναλιού, διαχωρισμός πηγής - καναλιού, συμπίεση με απώλειες και κβαντοποίηση, συνάρτηση ρυθμού-απώλειας (rate - distortion function), αλγοριθμική πολυπλοκότητα Kolmogorov.</p>
---	--------------------	-----------------------	---	--

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:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

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

- έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα,
- τα στοιχεία του βιογραφικού μου σημειώματος είναι αληθή,
- δεν κατέχω θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή,
- δεν κατέχω θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), 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.

Ημερομηνία: / /

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.