

Πειραιάς, 28/07/2021

Αρ. Πρωτ.: 202108373

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΑΠΟ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πειραιώς με την επωνυμία **Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)**, θα υλοποιήσει κατά το διάστημα από **01/10/2021 – 31/12/2022** την Πράξη με και τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021 – 2022 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς**» και κωδικό **MIS 5130677**, που εντάσσεται στο ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά βίου μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει των με αρ. πρωτ. 394-181, 394-182 & 394-183/26.07.2021 (ΑΔΑ: ΡΗΑΦ469Β7Τ-756 / 697Ξ469Β7Τ-ΚΒΞ / ΨΕΖΞ469Β7Τ-ΦΩΒ) αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης, των διατάξεων των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017), του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς και της απόφασης της 395^{ης} συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών της 28/07/2021.

Το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς **προσκαλεί Νέους/ες Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης**, να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου κατά το **ακαδημαϊκό έτος 2021 – 2022**, υποβάλλοντας αίτηση υποψηφιότητας προκειμένου να διδάξουν τα μαθήματα που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, όπως αυτά έχουν εγκριθεί από την 19^η συνεδρία της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς της 25/06/2021 και τις σχετικές αποφάσεις των Συνελεύσεων των Τμημάτων κι αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα IV & Παράρτημα V της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν οριστεί στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες για τις προσφερόμενες θέσεις, καλούνται να υποβάλλουν αίτηση σύμφωνα με το Παράρτημα Ι και θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: Λήψη διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01.01.2011	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 2: Αναγνώριση διδακτορικού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ (σε περίπτωση κατοχής τίτλου από Ίδρυμα του εξωτερικού μόνο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 3: Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για όλα τα ορισμένα μαθήματα του επιστημονικού πεδίου	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 4: Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου/φίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Σύνολο από 0 έως 70, επιμεριζόμενο ως ακολούθως
α) συνάφεια διδακτορικής διατριβής ή/και ερευνητικού έργου με το σύνολο των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου	0 – 20
β) δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (2 μονάδες ανά δημοσίευση έως 10 δημοσιεύσεις)	0 – 20
γ) ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές (2 μονάδες ανά ανακοίνωση έως 10 ανακοινώσεις)	0 – 20
δ) συναφής μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία σε ΑΕΙ, ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικούς οργανισμούς/φορείς ή εταιρείες με ερευνητική δραστηριότητα, αποδεικνυόμενη με την υποβολή σχετικών δικαιολογητικών του φορέα απασχόλησης (σχετική σύμβαση και βεβαίωση απασχόλησης). Η διδακτική εμπειρία δεν προσμετράται στη μεταδιδακτορική έρευνα. Σε περίπτωση που ο χρόνος απασχόλησης είναι μικρότερος του έτους, η μοριοδότηση υπολογίζεται αναλογικά. (2 μονάδες ανά έτος έως 5 έτη)	0 – 10
Κριτήριο 5: Αξιολόγηση σχεδιαγράμματος διδασκαλίας όλων των μαθημάτων του Επιστημονικού πεδίου, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Σύνολο από 0 έως 30, επιμεριζόμενο ως ακολούθως
α) περιεχόμενο σχεδιαγράμματος διδασκαλίας	0 – 10
β) αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας	0 – 10
γ) δομή, οργάνωση, κατανομή της ύλης	0 – 10
Σύνολο Κριτηρίων 4 & 5	0 - 100
Ειδικότερα για το ακαδ. έτος 2021-2022, η συνολική βαθμολογία της υποψηφιότητας ενός δυνητικού ωφελούμενου θα προσαυξάνεται 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 (20% επί της άθροισης των κριτηρίων 4 & 5)	0 – 20
Σύνολο Μονάδων Βαθμολόγησης	0 - 120

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

Για τα **αγγλόφωνα μαθήματα** των θέσεων **10** και **33 έως 36**, απαιτείται άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας (όπως πιστοποιείται από ΑΣΕΠ - αναγνωρισμένοι τίτλοι σπουδών ή πραγματοποίηση προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού ή διδακτορικού κύκλου σπουδών σε αγγλόφωνη χώρα).

Η επιλογή των υποψηφίων της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, κατόπιν εισήγησης τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης. Οι επιτροπές αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων ανά θέση, έχουν οριστεί από την 395^η συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών της 28/07/2021, μετά από εισηγήσεις των Συνελεύσεων των Τμημάτων. Οι επιτροπές αξιολόγησης θα συντάξουν προσωρινούς πίνακες αποκλεισθέντων και προσωρινούς πίνακες κατάταξης των υποψηφίων (οι οποίοι πληρούν τα κριτήρια 1 έως 3). Οι πίνακες αποκλεισθέντων και οι πίνακες κατάταξης των υποψηφίων με τις μονάδες βαθμολόγησης των υποψηφίων στα παραπάνω κριτήρια και με αναφορά στους αριθμούς πρωτοκόλλων των αιτήσεων τους, θα εισαχθούν για έγκριση την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ μέσω των αποσπασμάτων Συνελεύσεων των Τμημάτων. Η σχετική απόφαση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς <http://www.kep.unipi.gr/>.

Οι υποψήφιοι/ες έχουν **προσωπική ευθύνη** ενημέρωσης για τους **αριθμούς πρωτοκόλλου** και για τα **προσωρινά και οριστικά αποτελέσματα** των αιτήσεων τους, μέσα από την επικοινωνία τους με το ΚΕΠΠ και μέσα από τις ανωτέρω αναρτήσεις των σχετικών αποφάσεων.

Κατά της απόφασης της Επιτροπής Ερευνών, οι υποψήφιοι/ες έχουν δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, καθώς και δικαίωμα πρόσβασης τόσο στις αξιολογήσεις όσο και στους φακέλους των υπολοίπων υποψηφίων, μετά από αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/νης προς το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του Ν. 2472/1997. Όταν στα αιτούμενα στοιχεία περιλαμβάνονται και ειδικές κατηγορίες δεδομένων, αυτά χορηγούνται μόνο υπό τις προϋποθέσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και των λοιπών ισχυουσών διατάξεων. Η πρόσβαση στους φακέλους των άλλων υποψηφίων μπορεί να γίνει μόνο στον χώρο του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, παρουσία προσωπικού του φορέα.

Οι οριστικοί πίνακες αξιολόγησης (μετά την εξέταση των ενστάσεων) και την αντίστοιχη απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, θα αναρτηθούν επίσης στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ καθώς και στην οικεία ιστοσελίδα του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία θα είναι εκείνος/η που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ης δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επόμενων υποψηφίων ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Εφόσον δεν υπάρχουν εμπρόθεσμες ενστάσεις, τότε μετά την λήξη της προβλεπόμενης προθεσμίας ο προσωρινός πίνακας αξιολόγησης καθίσταται αυτόματα οριστικός.

Ειδικοί όροι

1. Δικαίωμα Υποβολής Υποψηφιότητας έχει κάθε φυσικό πρόσωπο από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή το οποίο:

- Είναι **κάτοχος διδακτορικού διπλώματος** με αντικείμενο σχετικό με το Επιστημονικό πεδίο που αφορά η αίτηση του και το οποίο έχει ληφθεί **μετά την 01.01.2011**. Ως ημερομηνία λήψης του διδακτορικού λογίζεται εκείνη κατά την οποία υποστηρίχθηκε επιτυχώς η διδακτορική διατριβή.
- Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή,
- Δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- 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 ως Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι βάσει των προβλέψεων των κείμενων διατάξεων και συγκεκριμένα του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους κάθε ωφελούμενος μπορεί να διδάξει μαθήματα σε **μόνο ένα (1) Ίδρυμα και μόνο ένα (1) Τμήμα**. Πριν την υπογραφή της σύμβασης, το ΑΦΜ και το ονοματεπώνυμο του ωφελούμενου θα αποσταλούν στην ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ προκειμένου να ελεγχθεί ότι πληρείται ο ανωτέρω όρος.

4. Παραδοτέο του έργου είναι η υλοποίηση της αυτοδύναμης διδασκαλίας των μαθημάτων που εμπεριέχονται σε κάθε θέση, η οποία πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση του/της Προέδρου του οικείου Τμήματος, συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής του τρέχοντος και οποιουδήποτε επαναληπτικού εξαμήνου κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και η παροχή συμβουλευτικού έργου στους/στις φοιτητές-τριες, σε ορισμένες ώρες της εβδομάδας, οι οποίες θα εγκριθούν από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση του/της Προέδρου και μετά από συνεννόηση με τον/τη διδάκτορα. Δεν επιτρέπεται η συνδιδασκαλία/συνανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος.

5. Η συνολική δαπάνη ανά ωφελούμενο στην περίπτωση θέσης τριών (3) μαθημάτων ανέρχεται στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων πεντακοσίων δέκα ευρώ (**12.510,00€**) ανά ακαδημαϊκό έτος (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζόμενου, εργοδότη ή τυχόν αναλογούντος ΦΠΑ). Σε περίπτωση θέσης με λιγότερα των τριών (3) μαθημάτων, η αμοιβή του ωφελούμενου αναπροσαρμόζεται αναλογικά, σύμφωνα με το **Παράρτημα IV**.

6. Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της ωφελούμενου/ης βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό από εκείνους που εδρεύουν τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πειραιώς, προκειμένου να καλυφθούν οι δαπάνες κίνησης/διανυκτέρευσης του ωφελούμενου, η ως άνω αμοιβή προσαυξάνεται κατά 400,00€ στην περίπτωση που διδάσκει μάθημα/τα σε ένα μόνο εξάμηνο ή κατά 800,00€ στην περίπτωση που διδάσκει μαθήματα και στα δύο εξάμηνα του ακαδημαϊκού

έτους. Το ως άνω ποσό δεν υπόκειται σε αναλογική απομείωση στην περίπτωση ανάθεσης λιγότερων των τριών μαθημάτων.

7. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικείμενου συνάδουν με την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων και τη λήξη των περιόδων εξετάσεων των εξαμήνων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο και την έγκριση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, συμπεριλαμβανομένης και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.

8. Η υποβολή αίτησης συνεπάγεται την υποχρέωση συμπλήρωσης απογραφικών δελτίων (εισόδου/εξόδου) και την παραχώρηση του δικαιώματος επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων (το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας των ωφελούμενων θα αποσταλούν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, προκειμένου να γίνει επικοινωνία με τους ωφελούμενους για την αξιολόγηση του έργου της Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας), όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες για την εν λόγω πρόσκληση καλούνται να υποβάλουν φάκελο υποψηφιότητας, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- 1.** Αίτηση Υποψηφιότητας (**Παράρτημα Ι**) (υπογεγραμμένη εντύπως) και Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 (**Παράρτημα ΙΙ**) (υπογεγραμμένη εντύπως), **επί ποινή αποκλεισμού**
- 2.** Βιογραφικό σημείωμα (εντύπως ή/και ηλεκτρονικά) συνοδευόμενο από το σύνολο των εγγράφων τα οποία τεκμηριώνουν τα διαλαμβανόμενα σε αυτό.
- 3.** Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας Μαθήματος για κάθε μάθημα του αιτούμενου Επιστημονικού Πεδίου (εντύπως ή/και ηλεκτρονικά)
- 4.** Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (εντύπως) και βεβαίωση από τη Γραμματεία Τμήματος/Σχολής, σε περίπτωση που δεν είναι εμφανής η ημερομηνία λήξης του, από την οποία θα προκύπτει η ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης διδακτορικής διατριβής (εντύπως)

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

Στις περιπτώσεις που ο υποψήφιος **δεν έχει προγενέστερη συμμετοχή**, θα πρέπει να υποβάλει **επιπρόσθετη Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986 (**Παράρτημα ΙΙΙ**) (υπογεγραμμένη εντύπως), με **συμπλήρωση του ΑΦΜ** του, 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.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται:

- Εάν πρόκειται για ημεδαπά διοικητικά έγγραφα υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων, ή των ακριβών αντιγράφων τους.
- Εάν πρόκειται περί ιδιωτικών εγγράφων υποβάλλονται ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, ή ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία φέρουν θεώρηση από αρμόδια διοικητική αρχή.
- Εάν πρόκειται περί αλλοδαπών εγγράφων, υποβάλλονται με επίσημη μετάφραση αυτών. Τα έγγραφα αυτά υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Οι έντυποι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν υποβληθεί **είτε αυτοπροσώπως (πλην του διαστήματος 07 έως 22/08/2021) είτε με συστημένη επιστολή** (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου*) μέχρι και την

Παρασκευή 27/08/2021 και ώρα 17.00 μ.μ. στην παρακάτω διεύθυνση:

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΛΕΩΦ. ΑΛ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 91, 185 33 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

Ισόγειο, πρωτόκολλο

* Στις περιπτώσεις μη αυτοπρόσωπου κατάθεσης, συνίσταται η αποστολή μέσω courier, για την έγκαιρη παραλαβή των φακέλων. Για τις αποστολές είτε μέσω ταχυδρομείου είτε μέσω courier, θα πρέπει να υπάρξει σχετική ενημέρωση/κοινοποίηση στο dimsit@unipi.gr καθώς οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα προωθηθούν άμεσα στις αντίστοιχες επιτροπές αξιολόγησης.

Στον φάκελο θα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη (με ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ και αναφορά στον Α/Α ΘΕΣΗΣ): Για τη ΘΕΣΗ της με αρ. πρωτ. 202108373/28.07.2021 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021 - 2022 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς» (κωδ. έργου C.342).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κο **Σιτόπουλο Δημήτριο**, στο τηλ. 210 4142615 και στο email dimsit@unipi.gr κατά τις ώρες 09:00-17:00.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες που θα υποβάλλουν συμπληρωματικά έγγραφα ενίσχυσης της υποψηφιότητάς τους (πχ Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια, Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία), να το κάνουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή (μέσα στο φάκελο υποψηφιότητάς τους), το οποίο θα αναφέρεται ως συνημμένο στην αίτηση τους, εκτός αν αυτό δεν είναι δυνατόν. Επισημαίνεται ότι η υποβολή οποιωνδήποτε συμπληρωματικών εγγράφων καθίσταται δυνατή μέχρι την εκπνοή της ημερομηνίας υποβολής των αιτήσεων.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες που θα υποβάλλουν την Υπεύθυνη Δήλωση μη προγενέστερης συμμετοχής του Παραρτήματος ΙΙΙ, να αποστείλουν ενημερωτικά τον ΑΦΜ τους κατά την υποβολή της αίτησής τους στο email dimsit@unipi.gr τους, για να προωθηθεί στην ΕΥ ΟΠΣ.

Η συμμετοχή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου. Η συμμετοχή του στη διαδικασία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκ μέρους του υποψηφίου. Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους. Υποβληθείσα υποψηφιότητα η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται περαιτέρω και απορρίπτεται. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δεν δεσμεύει το ΚΕΠΠ να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας. Το ΚΕΠΠ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του προσώπου του αντισυμβαλλομένου, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων.

Πρόταση δύνανται να υποβάλλουν για την παρούσα πρόσκληση:

- Φυσικά πρόσωπα Ελληνικής ιθαγένειας ή ιθαγένειας κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο ενδιαφερόμενος που έχει ιθαγένεια κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει απαραίτητα να γνωρίζει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Οι άρρενες αντισυμβαλλόμενοι θα πρέπει να τελούν νομίμως εκτός στρατεύματος (λόγω εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων ή αναβολής στράτευσης) κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου που θα τους ανατεθεί.

Δεν λαμβάνονται υπόψη προτάσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος από όσους:

- Έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής.
- Έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί.
- Λόγω καταδίκης έχουν στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
- Τελούν υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και υπό τις δυο αυτές καταστάσεις.
- Έχουν απολυθεί, εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος.

Επίσης, οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν ότι:

- Τα αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: 202108373/28.07.2021, κωδικός έργου: C.342) του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και όλα τα σχετικά λοιπά συνοδευτικά έγγραφα, τα οποία επισυνάπτουν σε σχετικό έντυπο εκδήλωσης ενδιαφέροντος τους, αποτελούν γνήσια αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων που έχουν στην κατοχή τους.
- Θα προσκομίσουν, το συντομότερο δυνατόν, τα γνήσια αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, σε περίπτωση που αυτά ζητηθούν από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων.
- Γνωρίζουν ότι, εάν έπειτα από οποιονδήποτε έλεγχο - της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων - επί των γνησίων αντιγράφων των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, προκύψει οποιαδήποτε διαφορά με όσα αρχικώς προσκομίσουν, τότε

αποκλείονται από τη διαδικασία αξιολόγησης προτάσεων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: 202108373/28.07.2021, κωδικός έργου: C.342) του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και θα έχουν τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν. 1599/1986 ποινικές κυρώσεις.

Για την επαλήθευση των ως άνω υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση από κάθε υποψήφιο (Παράρτημα ΙΙ).

Η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί σε έγκριση προτάσεων της υπόψη πρόσκλησης, αζημίως γι' αυτήν, καθώς δεν δεσμεύεται για την ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται κατά την ελεύθερη κρίση και επιλογή του να αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς εκ του λόγου αυτού να γεννάται οποιαδήποτε υποχρέωση καταβολής αμοιβής ή αποζημίωσης στους/τις υποψήφιους/ες.

Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγούν (ωφελοούμενοι), 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. Ταυτόχρονα θα πρέπει να είναι ασφαλισμένοι στον ΕΦΚΑ. Εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις και κατόπιν σχετικής δηλώσεως, ο/η ωφελοούμενος/η δύναται να ασφαλιστεί αναλογικά ως μισθωτός/ή δύναμει του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 (Α 85).

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. Σε περίπτωση επιλογής ωφελοούμενου ο οποίος είναι δημόσιος υπάλληλος απαιτείται η προσκόμιση σχετικής άδειας άσκησης της εν λόγω εργασίας από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο, ύστερα από σύμφωνη γνώμη του οικείου υπηρεσιακού συμβουλίου. Σε περίπτωση αδυναμίας έγκαιρης προσκόμισης της σχετικής άδειας, η Επιτροπή Ερευνών θα προβαίνει στην κλήση του επόμενου, στην σειρά κατάταξης υποψηφίου. Συνίσταται η έγκαιρη κατάθεση αίτησης χορήγησης της σχετικής άδειας από τους υποψηφίους.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης

Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Πειραιώς

Παράρτημα Ι – Αίτηση Υποψηφιότητας

ΠΡΟΣ : ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):	
E-MAIL:	

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για σύναψη συμβάσεως ανάθεσης διδακτικού έργου Πανεπιστημιακού Υποτρόφου στο πλαίσιο υλοποίησης Πράξης με κωδικό **MIS 5130677** και τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021 – 2022 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς**», που εντάσσεται στο ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους.

Σε απάντηση της υπ' αρ. πρωτ. **202108373/28.07.2021** πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για τη θέση ... για την παραπάνω Πράξη.

Συνημμένα υποβάλλονται:

1. Αίτηση Υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα συνοδευόμενο από το σύνολο των εγγράφων τα οποία τεκμηριώνουν τα διαλαμβανόμενα σε αυτό.
3. Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986
5.

....., / /

(Υπογραφή)

Παράρτημα ΙΙ – Υπεύθυνη Δήλωση

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):	KENTRO EREYNNON PANEPISTHMIΟΥ PEIRAIΩS				
Ο – Η Όνομα:			Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία γέννησης(2):					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:		
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:	Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

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

- α) έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης και εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους αποδέχομαι όλους ανεπιφύλακτα
- β) τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή
- γ) 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
- δ) δεν κατέχω θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν.4009/11, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου τμήματος, πέραν της σύμβασης που θα συνάψω στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης
- ε) δεν κατέχω θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής
- ζ) δεν έχω καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιαδήποτε κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής
- η) δεν έχω παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί
- θ) δεν έχω στερηθεί τα πολιτικά μου δικαιώματα λόγω καταδίκης, και για όσο αυτή ισχύει
- ι) δεν τελώ υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και από τις δύο αυτές καταστάσεις
- ια) δεν έχω απολυθεί εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος
- ιβ) τα αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: **202108373/28.07.2021**, κωδικός έργου: **C.342**) του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και όλα τα σχετικά λοιπά συνοδευτικά έγγραφα, τα οποία επισυνάπτω σε σχετικό έντυπο εκδήλωσης ενδιαφέροντος μου, αποτελούν γνήσια αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων που έχω στην κατοχή μου.
- ιγ) θα προσκομίσω, το συντομότερο δυνατόν, τα γνήσια αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, σε περίπτωση που αυτά ζητηθούν από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων.
- ιδ) γνωρίζω ότι, εάν έπεται από οποιονδήποτε έλεγχο - της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων - επί των γνησίων αντιγράφων των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, προκύψει οποιαδήποτε διαφορά με όσα αρχικώς προσκόμισα, τότε αποκλείομαι από τη διαδικασία αξιολόγησης προτάσεων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: **202108373/28.07.2021**, κωδικός έργου: **C.342**) του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και θα έχω τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν. 1599/1986 ποινικές κυρώσεις. (4)

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.

Παράρτημα ΙΙΙ – Υπεύθυνη Δήλωση μη προγενέστερης συμμετοχής

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⁾ :	ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ						
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 τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) Δεν έχω επιλεγεί σε πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, στο πλαίσιο των προσκλήσεων ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020.

β) Αποδέχομαι τη διασταύρωση της μη προγενέστερης συμμετοχής μου 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. Το ΑΦΜ μου, που θα χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για την εν λόγω διασταύρωση, είναι το

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.

Παράρτημα IV – Κατάλογος Θέσεων

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
1-4	Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης (15 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 23/06/2021)			
1	ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	1. Οικονομική Πολιτική 2. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές III 3. Ειδικά Θέματα Νομισματικής Πολιτικής	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
2	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	1. Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων 2. Μάρκετινγκ 3. Επιχειρηματικότητα	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (2 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο)	12.510€
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	1. Οικονομική των Μεταφορών και της Ναυτιλίας 2. Διεθνείς Επιχειρήσεις και Επενδύσεις 3. Οικονομικά του Τουρισμού	1. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο)	12.510€
4	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	1. Ρυθμιστική Πολιτική 2. Χωροταξική Ανάλυση 3. Αξιολόγηση Επενδύσεων	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€
5-8	Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (9 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 22/06/2021)			
5	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	1. Διαφήμιση και Δημόσιες Σχέσεις 2. Σχεδιασμός Μάρκετινγκ (Marketing Plans) 3. Μάρκετινγκ με νέα ψηφιακά μέσα	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
6	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	1. Μηχανογραφημένα Συστήματα Λογιστικής 2. Λογιστικά Σχέδια και Τυποποίηση	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
7	ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ	1. Επιχειρηματικές Προσομιώσεις – Παιγνία 2. Διαχείριση Γνώσης	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	1. Ποιότητα και Διεθνή Πρότυπα Διαχείρισης	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	4.170€
9-11	Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/06/2021)			
9	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	1. Ιστορία και Θεωρία Ανταρτοπολέμου 2. Η εξέλιξη της Νεοελληνικής Υψηλής Στρατηγικής 3. Πόλεμος και Οικονομία: Από τον 20ο στον 21ο Αιώνα	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
10	ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ	1. Conflict Management: Institutional and Political Aspects (αγγλόφωνο) 2. Dispute Resolution Mechanisms (αγγλόφωνο) 3. Negotiation of the Accession Process (αγγλόφωνο)	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
11	ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ	1. Διεθνή Ζητήματα Περιβαλλοντικής Ασφάλειας 2. Διεθνής Ασφάλεια και Ενέργεια 3. Πολιτική Βία και Ασύμμετρες Απειλές στην σημερινή Ευρώπη	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	12.510€
12-15	Τμήμα Τουριστικών Σπουδών (8 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 16/06/2021)			
12	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	1. Εναλλακτικές και Ειδικές Μορφές Τουρισμού 2. Ειδικές Μορφές Τουρισμού 2 – Αγροτουρισμός, Οικοτουρισμός, Γαστρονομικός, Οινολογικός 3. Ειδικές Μορφές Τουρισμού 6 – Συνεδριακός, Εκπαιδευτικός, Σχολικός	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
13	MANAGEMENT	1. Οργάνωση και Διοίκηση Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων 2. Ηγεσία για Τουριστικές Επιχειρήσεις 3. Σύγχρονα Θέματα Τουρισμού	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
14	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	1. Χρηματοοικονομική Διοίκηση για Επιχειρήσεις Τουρισμού 2. Χρηματοδοτικά Προγράμματα για τον Τουρισμό 3. Οικονομικός Προγραμματισμός και Λήψη Αποφάσεων Επιχειρήσεων Φιλοξενίας	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο)	12.510€
15	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	1. Στρατηγικές & Πολιτικές Τουριστικής Ανάπτυξης 2. Τουριστική Εκπαίδευση & Κατάρτιση 3. Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
16-19	Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 16/06/2021)			
16	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	1. Διεθνείς Χρηματοοικονομικές Αγορές 2. Αμοιβαία Κεφάλαια και Εναλλακτικές Επενδύσεις 3. Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Κινδύνου	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
17	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑΣ	1. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία 2. Εφαρμοσμένη Οικονομετρία 3. Εργαστήριο Οικονομετρίας	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
18	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	1. Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου 2. Εργαστήριο Τραπεζικής 3. Εφαρμοσμένη Διεθνής Μακροχρηματοοικονομική	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
19	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	1. Ελεγκτική 2. Φορολογική Λογιστική	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο , 7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο , 8 ^ο)	8.340€
20-23	Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (21 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/06/2021)			
20	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ	1. Θεωρία Αξιοπιστίας 2. Πολυμεταβλητή Ανάλυση 3. Στατιστικά Προγράμματα II	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
21	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	1. Διαχείριση Δεδομένων 2. Θέματα Επιστήμης Δεδομένων 3. Πληροφοριακά Συστήματα	1. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο)	12.510€
22	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ	1. Ανάλυση Χρονοσειρών 2. Στοχαστική Ανάλυση 3. Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Προϊόντα	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
23	ΑΣΦΑΛΙΣΗ-ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΣ	1. Θεωρία Αξιοπιστίας Χαρτοφυλακίου 2. Τιμολόγηση Ασφαλίσεων Υγείας 3. Θεωρία και Πρακτική της Αντασφάλισης	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
24-26	Τμήμα Πληροφορικής (20 ^η /2020-2021 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 23/06/2021)			
24	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	1. Έξυπνες Πόλεις και Διαδίκτυο των Πραγμάτων 2. Προγραμματισμός Συστημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Υπηρεσιών 3. Τεχνολογίες BLOCKCHAIN και Εφαρμογές	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Εαρινό (6 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
25	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	1. Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο 2. Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας 3. Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
26	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	1. Πιθανότητες και Στατιστική 2. Εφαρμοσμένη Συνδυαστική 3. Υπολογιστική Γεωμετρία	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
27-29	Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων (12 ^η /2020-2021 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/06/2021)			
27	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1. Ηλεκτρονικό Επιχειρείν 2. Διακυβέρνηση Πληροφοριακών Συστημάτων 3. Διαδικτυακός Προγραμματισμός	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
28	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	1. Λειτουργικά Συστήματα – UNIX 2. Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων 3. Διοίκηση Έργων Πληροφορικής	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (4 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€
29	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΥΓΕΙΑΣ	1. Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας 2. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Υγείας	1. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο)	8.340€
30-32	Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (8 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 18/06/2021)			
30	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	1. Μάρκετινγκ 2. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	8.340€
31	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	1. Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος 2. Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά Θέματα	1. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	8.340€
32	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	1. Συστήματα Παραγωγής Industry 4.0 2. Τεχνικές Ανάλυσης Σύγχρονων Συστημάτων Παραγωγής	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	8.340€
33-36	Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/06/2021)			
33	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	1. Ναυτιλιακή Χρηματοδότηση 2. Managerial Accounting (αγγλόφωνο) 3. Αξιολόγηση Επενδύσεων	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο , 5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο , 6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
34	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	1. International Business (αγγλόφωνο) 2. Strategic Management (αγγλόφωνο) 3. Entrepreneurship (αγγλόφωνο)	1. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο , 5 ^ο , 7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο , 5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο , 6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
35	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	1. Οικονομικά Μαθηματικά 2. Ειδικά Θέματα Στατιστικής 3. Risk Management in Shipping and transport (αγγλόφωνο)	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (1 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο , 5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο , 6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€
36	ΛΙΜΑΝΙΑ	1. Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων 2. Ναυτιλιακές Αγορές και Λιμενική Βιομηχανία 3. System Dynamics (αγγλόφωνο)	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο , 5 ^ο , 7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο , 6 ^ο , 8 ^ο)	12.510€

Παράρτημα V - Συνοπτική Περιγραφή Μαθημάτων

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
1	Οικονομικής Επιστήμης	Οικονομική Πολιτική	Οι επιλογές των φορέων άσκησης πολιτικής και ο σχεδιασμός του θεσμικού πλαισίου καθορίζουν την κατάσταση στην οικονομία. Συγκεκριμένα, οι φορείς δύνανται να δημιουργούν, αντί να διορθώνουν, προβλήματα σε περιόδους οικονομικής άνθισης ή ύφεσης. Στο πλαίσιο του μαθήματος, εστιάζοντας στο μακροοικονομικό περιβάλλον, παρουσιάζονται υποδείγματα μακροοικονομικής πολιτικής, τα οποία αντανάκλουν τις βέλτιστες επιλογές φορέων άσκησης οικονομικής πολιτικής, καθώς και το πλαίσιο στο οποίο δρουν. Ταυτόχρονα, αναλύονται καταστάσεις στις οποίες οι αγορές αδυνατούν να προσαρμοστούν άμεσα, στις οποίες είτε η δημοσιονομική είτε η νομισματική πολιτική αποτυγχάνουν.
		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές III	Η συντριπτική πλειοψηφία των επιχειρήσεων στην Ελλάδα και το εξωτερικό χρησιμοποιούν ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα διοίκησης με στόχο τη συλλογή δεδομένων και την παραγωγή οικονομικών πληροφοριών. Σκοπός του μαθήματος είναι η θεωρητική προσέγγιση των διαφόρων υποσυστημάτων του Systems Applications and Products in Data Processing (S.A.P.), με στόχο την ευκολότερη ένταξη των φοιτητών στην οικονομική διεύθυνση μιας μεγάλης επιχείρησης. Μέσω των εργαστηριακών εφαρμογών στο πλαίσιο του μαθήματος παρουσιάζονται τα διάφορα υποσυστήματα του SAP, καθώς και η εξειδικευμένη εφαρμογή τους στην Ελληνική αγορά, ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν την απαιτούμενη εξοικείωση με τη δομή και τον τρόπο λειτουργίας τέτοιων συστημάτων.
		Ειδικά Θέματα Νομισματικής Πολιτικής	Το ερώτημα αν ένα κοινό νόμισμα αυξάνει την ευημερία μιας χώρας όταν εγκαταλείπει το εθνικό της νόμισμα γίνεται όλο και πιο επίκαιρο, καθώς έχουν τεθεί υπό αμφισβήτηση οι θεσμοί της Ευρωπαϊκής Νομισματικής Ένωσης, κυρίως μετά την Παγκόσμια Χρηματοπιστωτική Κρίση και τη μετέπειτα «Κρίση Χρέους» στην Ευρώπη, μετά το 2011. Το μάθημα εισάγει στους φοιτητές το οικονομικό κόστος και όφελος από την παρουσία ενός κοινού νομίσματος για τις χώρες, μέσω μελέτης περιπτώσεων για ορισμένες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, νέων και παλαιών. Παρουσιάζεται ο σχεδιασμός της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, ο οποίος διευκολύνει την άσκηση ενιαίας νομισματικής πολιτικής. Τέλος, εξετάζονται οι επιπτώσεις μιας χρηματοπιστωτικής κρίσης, του πληθωρισμού ή της άσκησης δημοσιονομικής και νομισματικής πολιτικής.
2	Οικονομικής Επιστήμης	Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων	Το καινούριο επιχειρηματικό περιβάλλον, ως απόρροια του δύσκολων συνθηκών που επικρατούν διεθνώς αλλά και σε εθνικό επίπεδο διακυβεύει την ανάπτυξη αλλά και τη βιωσιμότητα των μικρών, μεσαίων και μεγάλων επιχειρήσεων. Ο κατάλληλος συνδυασμός γνώσεων, διοικητικών ικανοτήτων, συμπεριφορών, ηγεσίας, συναισθηματικής νοημοσύνης, παρακίνησης, θέλησης και επιμονής είναι τα στοιχεία που θα πρέπει να επιστρατεύσει ο επιτυχημένος manager για να παρακινήσει τους πάντες να ακολουθήσουν το πεφωτισμένο και κερδοφόρο όραμά του. Σκοπός του μαθήματος είναι η σύνδεση της θεωρητικής μάθησης του Management με το πραγματικό ελληνικό επιχειρηματικό περιβάλλον και η ανάπτυξη των αναλυτικών, συνθετικών και κριτικών ικανοτήτων των φοιτητών. Το μάθημα στηρίζεται στην άμεση συμμετοχή των φοιτητών και αναλύονται Case Studies πραγματικών περιπτώσεων Ελληνικών & Διεθνών εταιριών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Μάρκετινγκ	Πρωταρχικός σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στις βασικές αρχές, έννοιες και πρακτικές του καταναλωτικού Μάρκετινγκ. Πρόσθετες επιδιώξεις αποτελούν: η κατανόηση του στρατηγικού ρόλου των αποφάσεων Μάρκετινγκ για την κοινωνία, την οικονομία και τις επιχειρήσεις, η κατανόηση της «γλώσσας του Μάρκετινγκ» που χρησιμοποιείται από τους marketers, οι σχέσεις του Μάρκετινγκ με τις άλλες λειτουργίες μιας επιχείρησης, η ανάπτυξη Marketing Plans, οι πολιτικές τιμολόγησης, τα συστήματα διανομής, η ανάπτυξη διαφημιστικών προτάσεων και η ανάλυση βιομηχανικών αγορών. Επίσης, αναλύονται Case Studies Ελληνικών και Διεθνών εταιριών.
		Επιχειρηματικότητα	Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στο βασικό θεωρητικό πλαίσιο δημιουργίας και ανάπτυξης επιχειρηματικότητας. Εξετάζονται οι βασικές έννοιες της επιχειρηματικότητας ώστε οι φοιτητές να κατανοήσουν την επίδρασή της στην οικονομία, την απασχόληση και την ανάπτυξη των επιχειρήσεων. Ειδικότερα, εξετάζονται οι πρακτικές εφαρμογές της επιχειρηματικότητας σε όλα τα στάδια του «κύκλου ζωής» των επιχειρήσεων. Αναλύονται θέματα όπως: η ατομική και εταιρική επιχειρηματική νοοτροπία, η επίδραση της καινοτομίας στην αναγνώριση επιχειρηματικών ευκαιριών, η αξιολόγηση των νεοφυών εγχειρημάτων, η δημιουργία μιας επιχείρησης έναντι της εξαγοράς ή της δικαιόχρησης, οι διαθέσιμες πηγές χρηματοδότησης σε όλα τα στάδια της επιχείρησης, η κατάρτιση ενός αποτελεσματικού επιχειρηματικού σχεδίου και ο στρατηγικός σχεδιασμός των επιχειρήσεων. Τέλος, εξετάζονται οι δημόσιες πολιτικές για ενθάρρυνση και τόνωση της επιχειρηματικότητας και η εφαρμογή τους με μελέτες περιπτώσεων από την ελληνική και διεθνή εμπειρία.
3	Οικονομικής Επιστήμης	Οικονομική των Μεταφορών και της Ναυτιλίας	Σκοπός του μαθήματος είναι να αποτελέσει μια βάση για την ανάλυση των οικονομικών ζητημάτων της Ναυτιλίας και των Μεταφορών. Ειδικότερα το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στη μελέτη των προβλημάτων που παρουσιάζονται στον τομέα αυτό, μέσω της εξοικειώσής τους με βασικές έννοιες και όλα τα απαραίτητα μεθοδολογικά εργαλεία. Μέσα από την ανάλυση των βασικών του εννοιών, ο φοιτητής θα λάβει τις απαραίτητες γνώσεις, θεωρητικές και εφαρμοσμένες, που είναι απαραίτητες για την κατανόηση του κλάδου της Ναυτιλίας και των Μεταφορών. Η ύλη θα καλύψει ένα ευρύτερο επιστημονικό πεδίο με τα βασικά χαρακτηριστικά του τομέα των Μεταφορών και της Ναυτιλίας όπως είναι η ζήτηση και η προσφορά των μεταφορικών υπηρεσιών, οι ελαστικότητες, το κόστος παραγωγής, οι τρόποι τιμολόγησης, οι ιδιαιτερότητες της ναυτιλιακής αγοράς, η προσφορά και ζήτηση στην αγορά των θαλασσιών μεταφορών, η ελεύθερη και η ναυτιλία γραμμών, οι ναυλώσεις και οι ναυτιλιακοί κύκλοι.
		Διεθνείς Επιχειρήσεις και Επενδύσεις	Αντικείμενο του μαθήματος είναι η μελέτη της διεθνοποίησης των επιχειρήσεων μέσω Άμεσων Ξένων Επενδύσεων (Α.Ξ.Ε). Στο πλαίσιο αυτό αναλύεται το θεωρητικό πλαίσιο των Α.Ξ.Ε. συγκριτικά με τις υπόλοιπες στρατηγικές διεθνοποίησης των επιχειρήσεων εστιάζοντας στα κίνητρα και στους προσδιοριστικούς της παράγοντες. Γίνεται επίσης ανάλυση του φαινομένου της διεθνοποίησης της παραγωγής με την παράθεση ποσοτικών στοιχείων και μελετών περίπτωσης ξεκινώντας από μία ιστορική αναδρομή και καταλήγοντας στην υφιστάμενη κατάσταση. Επίσης, γίνεται αναφορά στις θεωρίες ΑΞΕ, τις επιπτώσεις τους στις χώρες προέλευσης αλλά και προσορισμού. Τέλος ιδιαίτερο βάρος δίνεται στην ανάλυση του φαινομένου για την Ελλάδα, τόσο ως χώρα δέκτης όσο και ως χώρα προέλευσης Α.Ξ.Ε.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Οικονομικά του Τουρισμού	Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στις έννοιες και το περιεχόμενο της τουριστικής οικονομίας και να τους προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις για να κατανοήσουν το φαινόμενο του τουρισμού. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι να θέση να: - Κατανοήσουν τη διαχρονική εξέλιξη του φαινομένου του τουρισμού και τις ιδιαιτερότητες του τουρισμού ως αυτόνομου κλάδου παραγωγής - Γνωρίζουν, στο πλαίσιο της οικονομικής θεώρησης του τουρισμού, τη διάρθρωση του τουριστικού κλάδου - Αναλύουν τις διάφορες εννοιολογικές προσεγγίσεις και τη χρησιμότητα της τουριστικής οικονομίας - Αναλύουν τις ιδιαιτερότητες των τουριστικών υπηρεσιών καθώς και τη θεωρητική προσέγγιση του «ελεύθερου χρόνου» - Αξιολογούν τα βασικά τουριστικά μεγέθη και τις καμπύλες ζήτησης και προσφοράς τουριστικών υπηρεσιών, καθώς και τους παράγοντες που τις επηρεάζουν, όπως η εποχικότητα, η ετερογένεια του τουριστικού προϊόντος, οι τουριστικοί πόροι και οι τουριστικές εξελίξεις - Αντιλαμβάνονται και να αναλύουν τους κινδύνους στον τουρισμό, τις επιπτώσεις (οικονομικές, κοινωνικές, πολιτιστικές και περιβαλλοντικές), τις τάσεις του παγκόσμιου τουρισμού και τις νέες μορφές τουρισμού.
4	Οικονομικής Επιστήμης	Ρυθμιστική Πολιτική	Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση οικονομικών μέτρων και κανόνων δικαίου που ρυθμίζουν προληπτικά (ex ante) αγορές στις οποίες επιχειρήσεις έχουν σημαντική (σχεδόν μονοπωλιακή) δύναμη. Αντικείμενο ουσιαστικά του μαθήματος είναι η σχέση της λειτουργίας των αγορών και ορισμένης μορφής κρατική παρέμβαση, δηλαδή ρύθμισης σε περιπτώσεις φυσικού μονοπωλίου ή ρύθμισης σε περιπτώσεις όπου, μετά την απελευθέρωση μίας αγοράς, η επιχείρηση πρώην μονοπώλιο έχει εξαιρετικά μεγαλύτερη δύναμη σε σχέση με τους ανταγωνιστές της και μέχρι να αλλάξουν σημαντικά οι συνθήκες και εκκινήσει να λειτουργεί ο ανταγωνισμός. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα γνωρίζουν τις βασικές έννοιες της ρυθμιστικής πολιτικής, καθώς και παραδείγματα από την ρύθμιση αγορών στην πράξη στην Ελλάδα (ιδίως των αγορών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και ενέργειας).
		Χωροταξική Ανάλυση	Το μάθημα διδάσκει τους φοιτητές σε βασικές έννοιες της Χωροταξικής Ανάλυσης. Ο κεντρικός σκοπός αυτού του μαθήματος είναι ο/η φοιτητής/ρια να αποκτήσει γνώση στη χωρική ανάλυση έτσι ώστε να κατανοήσει πως νέες μοντέρνες θεωρίες αποτυπώθηκαν και επίσης να μπορεί να έχει κριτική άποψη πως μέλλουσες θεωρίες και ευρήματα συνδέονται με υφιστάμενες θεωρίες και σε ποιο βαθμό υποστηρίζουν ή διαφωνούν με αυτές. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, αναμένεται οι φοιτητές να έχουν τη δυνατότητα να διαχειρίζονται θέματα χωρικής ανάλυσης σε περιφερειακό επίπεδο. Τέλος θα μπορούν να αναλύουν τυχόν σύγχρονα χωρικά οικονομικά προβλήματα υπό το πρίσμα διαφόρων ποσοτικών μεθόδων και να εφαρμόζουν ολοκληρωμένες χωρικές αναλύσεις στα υπό εξέταση προβλήματα.
		Αξιολόγηση Επενδύσεων	Στόχος του μαθήματος είναι να αποτελέσει μια βάση για την μεθοδολογία και την πρακτική της αξιολόγησης των επενδυτικών προγραμμάτων. Παράλληλα γίνεται επισκόπηση της θεωρίας των ιδιωτικών και των δημοσίων επενδύσεων και αναλύονται οι σκοποί, τα κριτήρια και η τεχνική των Πολυκριτηριακών και μονοκριτηριακών μεθόδων της αξιολόγησης των επενδύσεων. Αναλύεται η Ιδιωτική και η Δημόσια επένδυση, ο ποσοτικός προσδιορισμός του κριτηρίου Κόστους-Οφέλους, η ανάλυση Νεκρού Σημείου, η Ανάλυση ευαισθησίας, η αξιολόγηση των επενδύσεων υπό συνθήκες αβεβαιότητας και πληθωρισμού, η Μεθοδολογία της Οικονομικής και Κοινωνικής Αξιολόγησης, Εθνικές παράμετροι και λογιστικές τιμές, το Κοινωνικό Προεξοφλητικό Επιτόκιο.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
5	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Διαφήμιση και Δημόσιες Σχέσεις	Το παρόν μάθημα εστιάζει στην παρουσίαση των σημαντικότερων εννοιών, της διαφήμισης και των δημοσίων σχέσεων ως επιμέρους στοιχείων των επιμέρους επικοινωνιών, Μάρκετινγκ (Integrated Marketing Communication). Αρχικά, αναπτύσσονται τα κυρίαρχα υποδείγματα και οι στρατηγικές επικοινωνίας υπό το πρίσμα της θεμελίωσης προγράμματος ολοκληρωμένων επικοινωνιών. Εν συνεχεία, παρατίθενται οι επιμέρους αποφάσεις διαφημιστικής στρατηγικής με ιδιαίτερη έμφαση στο σχεδιασμό μηνυμάτων και την επιλογή μέσων. Η ενότητα της διαφήμισης ολοκληρώνεται με την εξέταση των διαφημιστικών επιδράσεων στο ακροατήριο και των μεθόδων ελέγχου της διαφημιστικής αποτελεσματικότητας. Το δεύτερο σκέλος του μαθήματος αφορά στην παράθεση εισαγωγικών εννοιών στις δημόσιες σχέσεις και ειδικότερα στα διαφορετικά ακροατήρια, στις τακτικές «πρόληψης» και «αντίδρασης», καθώς και σε ζητήματα διαχείρισης κρίσεων.
		Σχεδιασμός Μάρκετινγκ (Marketing Plans)	Το συγκεκριμένο μάθημα αφορά στην ανάπτυξη δεξιοτήτων ανάλυσης υφιστάμενων καταστάσεων και σχεδιασμού στρατηγικών προσαρμογής σε αυτές. Αναλύονται τα επιμέρους βήματα ενός πλάνου μάρκετινγκ, με έμφαση στη αλληλεπίδραση αυτών. Το μάθημα συνθέτει, κάτω από ένα ενιαίο πλάνο, όλες οι επιμέρους γνώσεις μάρκετινγκ των φοιτητών με αποτέλεσμα την ανάπτυξη μιας ευρύτερης στρατηγικής οπτικής.
		Μάρκετινγκ με νέα ψηφιακά μέσα	Το παρόν μάθημα εστιάζει στην ανάλυση των βασικότερων χαρακτηριστικών και ιδιαιτεροτήτων του μάρκετινγκ στη ψηφιακή εποχή, τόσο από ακαδημαϊκή όσο και από επιχειρηματική σκοπιά. Λαμβάνοντας υπόψη τη ραγδαία εξέλιξη της ψηφιακής τεχνολογίας και γενικότερα των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας, οι διαλέξεις καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα ζητημάτων τα οποία είναι απαραίτητα για την κατανόηση των σημαντικότερων καναλιών επικοινωνίας, προώθησης και διανομής, το σχεδιασμό αποτελεσματικής στρατηγικής και την επιτυχημένη υλοποίηση τακτικών ψηφιακού μάρκετινγκ. Κατά την διδασκαλία του μαθήματος, προκειμένου να συνδυαστούν θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις, θα παρουσιαστούν ζητήματα της σύγχρονης βιβλιογραφίας και αρθρογραφίας, αλλά και μελέτες περίπτωσης από την ελληνική και τη διεθνή αγορά.
6	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Μηχανογραφημένα Συστήματα Λογιστικής	Η εύρυθμη λειτουργία για το σύνολο των οργανωτικών δομών μιας σύγχρονης επιχείρησης, ανεξαρτήτως μεγέθους, σκοπού και αντικειμένου, προϋποθέτει την ύπαρξη μηχανογραφικής υποστήριξης. Η μηχανογραφική υποστήριξη συνίσταται από την ύπαρξη προγραμμάτων πληροφορικής, ο βασικός κορμός των οποίων είναι τα προγράμματα εμπορικής και λογιστικής διαχείρισης. Τα προγράμματα αυτά υποστηρίζουν την εμπορική λειτουργία μέσω της διαχείρισης των εμπορευμάτων, των υλικών και των προϊόντων, των λογαριασμών πελατών και των προμηθευτών και για τους λογαριασμούς αυτούς συνδέονται με την οικονομική διεύθυνση γενικότερα και το λογιστήριο ειδικότερα. Ο τομέας διαχείρισης της οικονομικής διεύθυνσης καλύπτει τις ανάγκες του λογιστηρίου, της χρηματοοικονομικής λογιστικής, της διαδικασίας της κοστολόγησης, και της παραγωγής χρηματοοικονομικών πληροφοριών για τις ανάγκες της διοικητικής λογιστικής. Το μάθημα Μηχανογραφημένα Συστήματα Λογιστικής καλύπτει την αναγκαία για τη διαχείριση των πιο πάνω προγραμμάτων γνώση με χρήση κατάλληλου λογισμικού έτσι ώστε ο εκπαιδευόμενος να αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητες που θα του επιτρέπουν τη διαχείριση των θεμάτων της εμπορικής διεύθυνσης που αφορούν τη διακίνηση εμπορευμάτων, την τήρηση και έλεγχο των λογαριασμών των πελατών και προμηθευτών και παράλληλα την τήρηση των λογιστικών βιβλίων και τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και λοιπών οικονομικών αναλύσεων.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Λογιστικά Σχέδια και Τυποποίηση	Το μάθημα εξετάζει το Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο και δίνει έμφαση στη κριτική ανάλυση αυτού του σχεδίου λογαριασμών καθώς και στην παρουσίαση των τυποποιημένων υποδειγμάτων των οικονομικών καταστάσεων. Βασικός στόχος του μαθήματος είναι η ανάπτυξη και χρήση συστημάτων τυποποίησης της λογιστικής πρακτικής σε ένα περιβάλλον όπου οι πληροφοριακές ανάγκες των επιχειρήσεων είναι διαφορετικές και μεταβάλλονται. Στο πλαίσιο αυτό, εξετάζεται η διαμόρφωση των διαφόρων λογαριασμών της λογιστικής, το περιεχόμενο, η χρήση των λογαριασμών καθώς και η συνδεσμολογία τους ενώ παρουσιάζονται και άλλα κλαδικά λογιστικά σχέδια.
7	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Επιχειρηματικές Προσομοιώσεις – Παίγνια	Στόχος του μαθήματος είναι η μεθοδολογία ανάπτυξης και εφαρμογής της προσομοίωσης σε διαφορετικά πεδία και σε συνδυασμό με αναλυτικές εφαρμογές της με πραγματικά δεδομένα, οι επικέντρωση στις επιχειρηματικές προσομοιώσεις. Δίνονται μελέτες περιπτώσεων με αντικείμενο τις επιχειρηματικές προσομοιώσεις. Στη συνέχεια αναλύονται μέσω εφαρμογών τα επιχειρηματικά παίγνια όπως και τα προγράμματα εικονικών επιχειρήσεων.
		Διαχείριση Γνώσης	Στόχος αυτού του μαθήματος είναι να ερευνηθούν τεχνολογικοί και μη παράγοντες υλοποίησης συστημάτων Διαχείρισης Γνώσης, προκειμένου να προσδιοριστούν οι κοινές προσεγγίσεις, οι βέλτιστες πρακτικές και οι πρωτοβουλίες τυποποίησης, ώστε να τις περιγράψουν και να τις τοποθετήσουν στο ευρύτερο επιχειρησιακό πλαίσιο. Γενική πρόθεση είναι να παρασχεθούν σημαντικές και χρήσιμες οδηγίες ως προς τον τρόπο με τον οποίο οι επιχειρήσεις μπορούν να ευθυγραμμιστούν τεχνολογικά, πολιτιστικά και κοινωνικά ώστε να εκμεταλλευτούν τις ευκαιρίες της αξιοποίησης της γνώσης μέσα και πέρα από τα επιχειρησιακά τους όρια. Επίσης να προσδιορισθούν οι τεχνολογίες, τα εργαλεία και οι βέλτιστες πρακτικές που μπορούν να εφαρμοστούν σε όλους τους 'τύπους επιχειρήσεων , προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι οι επιχειρήσεις αυτές θα βοηθούν ουσιαστικά καθώς προσπαθούν να ενώσουν τα απαραίτητα κομμάτια και να εκμεταλλευτούν πλήρως τη συνολική γνώση τους.
8	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Ποιότητα και Διεθνή Πρότυπα Διαχείρισης	Εκατομμύρια επιχειρήσεις έχουν πιστοποιήσει ή θέλουν να πιστοποιήσουν τις δραστηριότητές τους, σύμφωνα με κάποιο διεθνές πρότυπο ISO (για ποιότητα, περιβάλλον, εταιρική κοινωνική ευθύνη κλπ). Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των αρχών και των δομικών στοιχείων των σχετικών προτύπων, που είναι πλέον γνωστά ως Διεθνή Πρότυπα Διαχείρισης. Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των κύριων προδιαγραφών και της χρήσης των διεθνών προτύπων διαχείρισης για την άσκηση ορθολογικής διοίκησης, η κατανόηση της αξίας των αρχών Διοίκησης Διεργασιών (Process Management) και σχέση τους με την ποιότητα, για τη συνεχή βελτίωση λειτουργίας επιχειρήσεων.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
9	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Ιστορία και Θεωρία Ανταρτοπολέμου	Ο ανταρτοπόλεμος είναι η πιο διαδεδομένη μορφή πολέμου στον σύγχρονο κόσμο. Το παρόν μάθημα ερευνά την ιστορία, τη θεωρία, και την εξέλιξη του ανταρτοπολέμου (insurgency), καθώς και των μεθόδων αντιμετώπισής του (counterinsurgency), σε στρατηγικό και πολιτικό πλαίσιο. Το μάθημα εξετάζει τις βασικότερες θεωρίες διεξαγωγής ανταρτοπολέμου όπως την ανάλυση του Κλαούζεβειτς, τις ιδέες του Τ.Ε. Λώρενς, τη θεωρία του Μάο Τσε-Τουνγκ, και το focoism του Ερνέστο Τσε Γκεβάρα. Επίσης, εξετάζονται τα δόγματα αντιμετώπισης του ανταρτοπολέμου, από τη βρετανική προσέγγιση έως το «δόγμα Πετρέους». Για την βαθύτερη κατανόηση του φαινομένου, το μάθημα μελετά ένα ευρύ φάσμα ιστορικών περιπτώσεων ανταρτοπολέμου όπως οι αντιστασιακές οργανώσεις κατά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, ο Ελληνικός Εμφύλιος, ο πόλεμος του Βιετνάμ, και τα αντάρτικα κινήματα στη Μέση Ανατολή. Ακόμη περισσότερο, η μελέτη περιλαμβάνει τις σύγχρονες προκλήσεις που έφερε η ανάδειξη του Υβριδικού Πολέμου, η συνδυασμένη δηλαδή χρήση συμβατικών και μη συμβατικών δυνάμεων, καθώς και πληροφοριών, για την επίτευξη στρατιωτικών και πολιτικών στόχων. Οι συγκεκριμένες περιπτώσεις Υβριδικού Πολέμου που εξετάζονται είναι η κρίση στην Ουκρανία και η άνοδος του Ισλαμικού Κράτους. Συνοπτικά, ο σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν τις εννοιολογικές και θεωρητικές παραμέτρους του ανταρτοπολέμου μέσω της χρήσης ιστορικών παραδειγμάτων από τον 19ο αιώνα έως τις μέρες μας.
		Η εξέλιξη της Νεοελληνικής Υψηλής Στρατηγικής	Το μάθημα αποσκοπεί στην κατανόηση εκ μέρους των φοιτητών των διαστάσεων που ενυπάρχουν στις εμφύλιες συγκρούσεις μέσω μιας χρονολογικής και θεματικής προσέγγισης. Η διδασκαλία εξοικειώνει τους φοιτητές με τις θεωρίες των ενόπλων συγκρούσεων και ειδικότερα με την τυπολογία των εμφύλιων πολέμων, προκειμένου να κατανοήσουν το φαινόμενο των ενδο-κρατικών συγκρούσεων. Η κύρια περίοδος εξέτασης εκτείνεται από τον 20ο έως τον 21ο αιώνα και τη μελέτη περιπτώσεων οι οποίες περιλαμβάνουν τον Αμερικανικό και τον Ρωσικό Εμφύλιο, εμφύλιους στην Ασία και την Αφρική, αλλά και την Ευρώπη, όπως τον Ισπανικό και τον Ελληνικό Εμφύλιο Πόλεμο, φτάνοντας μέχρι τις σύγχρονες εμφύλιες συγκρούσεις στη Συρία, το Ιράκ, και το Αφγανιστάν. Πάνω σε αυτά τα παραδείγματα οι φοιτητές καλούνται να μελετήσουν θέματα όπως η εξέλιξη της μορφής των εμφύλιων συγκρούσεων, ο ρόλος των αμάχων, τα εγκλήματα πολέμου, η ασφάλεια του πληθυσμού, η έννοια της βίας, η εξωτερική παρέμβαση, και η μετεμφυλιακή συμφιλίωση και μνήμη. Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στη διεπιστημονική προσέγγιση μέσω της χρήσης των στρατιωτικών, πολιτικών, οικονομικών, και των κοινωνικών μεθοδολογικών εργαλείων, ενώ η συγκριτική μελέτη περιπτώσεων θα τους βοηθήσει να αναπτύξουν την ικανότητα της εξαγωγής συμπερασμάτων για την κύρια μορφή συγκρούσεων στο σύγχρονο κόσμο.
		Πόλεμος και Οικονομία: Από τον 20° στον 21° Αιώνα	Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με την οικονομική διάσταση του πολέμου και των οικονομικών της άμυνας μέσω της μελέτης του Πρώτου και του Δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, του Ψυχρού Πολέμου, και του πολέμου εναντίον της τρομοκρατίας. Όσον αφορά τον χώρο, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην Ευρώπη, τη Βόρεια Αμερική και τη Μέση Ανατολή. Η διδασκαλία καλύπτει ζητήματα όπως την οικονομία ως παράγοντα πρόκλησης πολέμου, την οικονομική διάσταση της στρατηγικής, και τέλος, το κόστος και τα αποτελέσματα του πολέμου. Συνολικά, το μάθημα εξειδικεύει τους φοιτητές στο ρόλο που παίζει η οικονομική διάσταση στη μορφή του πολέμου και τους εισάγει σε σύγχρονες εξελίξεις στο πεδίο της διεθνούς ασφάλειας, όπως οι ιδιωτικές στρατιωτικές εταιρείες και η χρηματοδότηση της διεθνούς τρομοκρατίας.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
10	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Conflict Management: Institutional and Political Aspects (αγγλόφωνο)	On a basis of the changing nature of a globalized international environment, the course addresses the evolution of international relations in the modern world through the lenses of international institutions' and organizations' policy in terms of structure, function and decisions exploring the influence of the dynamics of the international system on state behavior as regards states' disagreements and vice versa.
		Dispute Resolution Mechanisms (αγγλόφωνο)	The aim of the course is to familiarize students with the means of settlement of differences between states separating the political and legal dimensions of international disputes in order for students to be able to gain basic understanding of the courts' and tribunals' jurisdiction as mechanisms for the resolution of international disputes in terms of international law proceedings and arbitral awards and, therefore, to be able to understand the manner of organization and function of judicial organs and institutions of international justice in international relations.
		Negotiation of the Accession Process (αγγλόφωνο)	The aim of the course is to familiarize students with the ongoing discussion on the role and competence of European institutions and European states in the enlargement context and relevant developments as regards European perspective on the basis of the structure, operation and institutional characteristics of European bodies.
11	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Διεθνή Ζητήματα Περιβαλλοντικής Ασφάλειας	Οι συγκρούσεις για τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον αποτελούν βασικές προκλήσεις του 21ου αιώνα. Κάνοντας κανείς μία συνολική επισκόπηση του τομέα της περιβαλλοντικής ασφάλειας παρατηρεί ότι το περιβάλλον αποτελεί σημαντικό διακρατικό ζήτημα και η προστασία του αποτελεί σημαντική διάσταση της ειρήνης, της εθνικής ασφάλειας και των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Σύμφωνα με τον Ο.Η.Ε. τα επόμενα 100 χρόνια, το ένα τρίτο της σημερινής επιφάνειας της γης θα αλλάξει. Σε περιοχές, όπως για παράδειγμα στον Αρκτικό κύκλο, οι συγκρούσεις για τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον έχουν κεντρική σημασία για την εθνική ασφάλεια αναφορικά με την επικράτηση στις νέες περιοχές. Επιπλέον, οι συγκρούσεις για μεγαλύτερο έλεγχο καλλιεργήσιμων εκτάσεων, φυτειών, ορυχείων και υδάτων σε περιοχές της Αφρικής, της Νότιας Αμερικής και της Μέσης Ανατολής φαίνεται πως εντείνονται. Επίσης, οι πληθυσμοί καλούνται να αντιμετωπίσουν όλο και πιο σκληρές επιλογές αναφορικά με την επισιτιστική τους ασφάλεια, τις καταναλωτικές τους συνήθειες και τις δυνατότητες αποκατάστασης και βιωσιμότητας του περιβάλλοντος στο οποίο ζουν. Τα ερωτήματα που εξετάζονται, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνουν: • Πότε και γιατί εξελίχθηκε το ζήτημα της περιβαλλοντικής ασφάλειας; • Πως εξετάζεται το ζήτημα στις θεωρίες των Διεθνών Σχέσεων; • Ποια η θέση των Μεγάλων Δυνάμεων αναφορικά με το Ζήτημα; • Ποια η θέση των Διεθνών Οργανισμών Αναφορικά με το Ζήτημα; • Πως επηρεάζεται η ασφάλεια του ατόμου σε προσωπικό και συλλογικό επίπεδο; • Εξέταση υποθέσεων Εργασίας όπως: α) Αρκτικός Κύκλος β) ανταγωνισμοί σε περιοχές φυτειών στην Ακτή Ελεφαντοστού, σε περιοχές αδαμαντωρυχείων στη Λιβερία και στη Σιέρρα Λεόνε, γ) επισιτιστική ανασφάλεια και μετακίνηση πληθυσμών, δ) διαχείριση των υδάτων του Ιορδάνη ποταμού, ε) η διάσταση του παράγοντα της κλιματικής αλλαγής στις εξεγέρσεις της Αραβικής Άνοιξης.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Διεθνή Ασφάλεια και Ενέργεια	Στο παρόν μάθημα γίνεται επεξήγηση των θεωρητικών προσεγγίσεων της διεθνούς ασφάλειας σε συνδυασμό με την ενέργεια μαζί με την παράθεση ιστορικών παραδειγμάτων. Στη συνέχεια αναλύονται οι θέσεις των κρατών παραγωγών ενέργειας σε σύγκριση και σε συνδυασμό με τις θέσεις και τις ανάγκες των κρατών καταναλωτών μαζί με την παράμετρο της ενεργειακής ασφάλειας - ή μη - σε ατομικό, συλλογικό, σε κοινωνικό και σε κρατικό επίπεδο. Εξετάζεται η διάσταση της κλιματολογικής αλλαγής και των επιπτώσεων στην ενεργειακή ασφάλεια σε περιοχές όπως του Αρκτικού Κύκλου, της Υποσαχάριας Αφρικής, της Ανταρκτικής κλπ. Επιπλέον γίνεται συζήτηση για χρήση εναλλακτικών πηγών ενέργειας όπως η πυρηνική, η αιολική κλπ. Ειδική αναφορά στο ζήτημα των σπάνιων γαιών και στη θέση των Μεγάλων Δυνάμεων αναφορικά με το ζήτημα.
		Πολιτική Βία και Ασύμμετρες Απειλές στην σημερινή Ευρώπη	Το μάθημα συζητά και αναλύει διεξοδικά έννοιες, θεωρίες και ορισμούς περί βίας, τρομοκρατίας και πολιτικής βίας όπως και τι ορίζεται ως ασύμμετρη απειλή. Στη συνέχεια αναλύεται η διαχρονική πορεία του φαινομένου, η ανάπτυξη των τεσσάρων κυμάτων βίας μέσω του αναρχισμού, των αντι-αποικιακών αγώνων, της ακροαριστερής τρομοκρατίας και του ισλαμικού εξτρεμισμού. Επί πλέον γίνεται ειδική αναφορά στην ακροδεξιά βία. Η ανάλυση ιστορικών γεγονότων πολιτικής βίας που είχαν ιδιαίτερη συμβολή στις πολιτικές εξελίξεις της εποχής τους διατρέχει τις διαλέξεις. Επί προσθέτως γίνεται συζήτηση αναφορικά με την κριτική και το νομικό πλαίσιο των κρατών και των θεσμικών οργανισμών απέναντι στην πολιτική βία ανάλογα με το ιστορικό και κοινωνικό πλαίσιο εντός του οποίου το φαινόμενο της βίας εξελισσόταν κάθε φορά. Προστίθεται και η θέση των Μεγάλων Δυνάμεων και των Διεθνών Οργανισμών αναφορικά με το ζήτημα αλλά και ποιες είναι οι νέες τάσεις που παρατηρούνται στην εξέλιξη αυτών των μορφών της πολιτικής βίας.
12	Τουριστικών Σπουδών	Εναλλακτικές και Ειδικές Μορφές Τουρισμού	Το μάθημα προσφέρει μια θεωρητική καταγραφή των εναλλακτικών μορφών τουρισμού καθώς και των τουριστικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με τον τομέα αυτό. Ο φοιτητής λαμβάνει μια ενδελεχή γνώση βασικών αρχών, ορισμών και εννοιών που καταγράφονται στη διεθνή βιβλιογραφία, και σκοπιές προσέγγισης με αναφορά στις διακριτές ερευνητικές σχολές που έχουν επηρεάσει τις εναλλακτικές μορφές τουρισμού. Διερευνούνται οι βασικές έννοιες και ζητήματα που αφορούν τον εναλλακτικό τουρισμό σε παγκόσμιο επίπεδο, καθώς και η κατανόηση και αξιολόγηση των τάσεων στον εναλλακτικό τουρισμό ως βασική δραστηριότητα για πιο υπεύθυνα ταξίδια. Πέραν της ανάλυσης των διακριτών εναλλακτικών μορφών τουρισμού μέσω του μαθήματος ο φοιτητής εμβαθύνει και σε ζητήματα που αφορούν τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την προώθηση ειδικών τουριστικών πακέτων αλλά και τη δημιουργία καινοτόμων επιχειρήσεων με έμφαση στις εναλλακτικές μορφές τουρισμού. Τέλος γίνεται κατανοητός ο ρόλος των εναλλακτικών μορφών τουρισμού σε μια αειφόρο ενίσχυση της Περιφερειακής ανάπτυξης.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ειδικές Μορφές Τουρισμού 2 – Αγροτουρισμός, Οικοτουρισμός, Γαστρονομικός, Οινολογικός	Στο μάθημα δίνει έμφαση σε συγκεκριμένες μορφές εναλλακτικού τουρισμού όπως είναι ο αγροτουρισμός, ο οικοτουρισμός, ο γαστρονομικός και ο οινολογικός τουρισμός. Γίνεται προσέγγιση των ανωτέρω εναλλακτικών δραστηριοτήτων από την επιχειρηματική τους σκοπιά με αναφορά στις ιδιαιτερότητες του κάθε τομέα ξεχωριστά. Οι φοιτητές κατανοούν τον ρόλο των συγκεκριμένων εναλλακτικών μορφών τουρισμού στον εμπλουτισμό και τη διαφοροποίηση ενός τουριστικού προϊόντος και προορισμού συνολικά. Στο πλαίσιο αυτό οι φοιτητές εμβαθύνουν σε έννοιες, σε ζητήματα νομοθεσίας, αλλά και διαδικασιών για την έναρξη και λειτουργία μιας αντίστοιχης επιχείρησης ή εναλλακτικού τουριστικού προϊόντος καθώς και τα ζητήματα που μπορεί να αντιμετωπίσουν. Το μάθημα περιλαμβάνει τις κυριότερες προσεγγίσεις που συναντώνται στο διεθνές περιβάλλον, ενώ γίνεται παρουσίαση και των διεθνών καλών πρακτικών. Τέλος λαμβάνει μέρος μια ολιστική προσέγγιση των συγκεκριμένων εναλλακτικών μορφών τουρισμού μέσα από τη δημιουργία τουριστικών- εμπειρικών διαδρομών καθώς και μέσα από τη σύσταση δομημένων Product Clubs, αναλύοντας τους τρόπους διαχείρισής τους.
		Ειδικές Μορφές Τουρισμού 6 – Συνεδριακός, Εκπαιδευτικός, Σχολικός	Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι η ουσιαστική απόκτηση γνώσεων σχετικά με τη σύγχρονη οργάνωση και λειτουργία των τουριστικών επιχειρήσεων με έμφαση στον τομέα των εναλλακτικών μορφών τουρισμού και ειδικότερα τον Συνεδριακό, Εκπαιδευτικό - Σχολικό. Το μάθημα εισαγάγει τους φοιτητές στις σύγχρονες προκλήσεις του τουριστικού τομέα (ξενοδοχεία, τουριστικά γραφεία, γραφεία συνεδρίων, συνεδριακά κέντρα) με έμφαση στους τομείς των επαγγελματικών ταξιδιών κινήτρων (incentives). Παρουσιάζεται η ορολογία της οργάνωσης συνεδρίων, γίνεται ανάλυση της συνεδριακής, εκπαιδευτικής, σχολικής αγοράς, και η διαδικασία οργάνωσης των εναλλακτικών αυτών μορφών. Μέσω του μαθήματος επιτυγχάνεται η ανάλυση της σχέσης των τουριστικών επιχειρήσεων με τις συνεργαζόμενες επιχειρήσεις (προμηθευτές) και τα συναφή επαγγέλματα, μια γνώση που οδηγεί σε κατανόηση της λειτουργίας του συνόλου απαιτήσεων που χαρακτηρίζουν το επαγγελματικό ταξίδι και ειδικότερα τις MICE Market.
13	Τουριστικών Σπουδών	Οργάνωση και Διοίκηση Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	Στόχος μαθήματος: Οι φοιτητές να γνωρίζουν τα χαρακτηριστικά, την οργάνωση και λειτουργία των επιχειρήσεων στους δυο βασικούς τομείς της τουριστικής βιομηχανίας -τα ξενοδοχεία και τα τουριστικά γραφεία. Περιεχόμενο μαθήματος: Η διαχρονική εξέλιξη και τα χαρακτηριστικά της ξενοδοχειακής βιομηχανίας. Η τμηματοποίηση των ξενοδοχείων, η οργάνωση υπηρεσιών, οι λειτουργικές διαδικασίες των διευθύνσεων /τμημάτων ενός ξενοδοχείου, οι δείκτες ελέγχου αποτελεσματικότητας αυτών (Στατιστική ξενοδοχείων), Ειδικά θέματα ξενοδοχείων (Ξενοδοχειακή πολιτική, Ποιότητα υπηρεσιών). Θέση και ρόλος του τουριστικού γραφείου στο τουριστικό κύκλωμα, Βασικές υπηρεσίες Τουριστικού γραφείου, Τύποι ταξιδιωτικών γραφείων, Οργάνωση υπηρεσιών τουριστικού γραφείου, Ομαδικά ταξίδια, Ταξίδια κινήτρων.
		Ηγεσία για Τουριστικές Επιχειρήσεις	Στόχος μαθήματος: Οι φοιτητές να γνωρίζουν τη θεωρία και την πρακτική άσκησης ηγεσίας στις τουριστικές επιχειρήσεις, μέσα από θεωρητικά υποδείγματα και την παρουσίαση σχετικών παραδειγμάτων/περιπτώσεων-case study. Περιεχόμενο μαθήματος: Έννοια και ορισμός της Ηγεσίας-Βασικά ηγετικά στίλ, Κλασικές θεωρίες της ηγεσίας (Το Διοικητικό Πλέγμα, Το συνεχές της ηγετικής συμπεριφοράς, Το υπόδειγμα Vroom-Yetton, Ηγετικό στίλ με βάση την ωριμότητα υφισταμένων, Θεωρία Χ,Ψ, Θεωρία πορείας στόχου, Το ενδεχομενικό υπόδειγμα του Fiedler), Σύγχρονες Θεωρίες (Μετασχηματιστική ηγεσία, Αυθεντική ηγεσία, Συναλλακτική ηγεσία, Υπηρετική ηγεσία), Ηγεσία και συναισθηματική νοημοσύνη

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Σύγχρονα Θέματα Τουρισμού	Στόχος μαθήματος: Οι φοιτητές να γνωρίζουν ορισμένα από τα σύγχρονα προβλήματα και προκλήσεις που δημιουργούνται και απασχολούν την τουριστική βιομηχανία, στο σύνολο της και σε επίπεδο επιχειρήσεων. Περιεχόμενο μαθήματος: Χαρακτηριστικά ποιότητας τουριστικών υπηρεσιών, δείκτες -υποδείγματα- σχεδιασμός και βελτίωση ποιότητας τουριστικών υπηρεσιών, e-tourism, καινοτομία και ανάπτυξη νέων τουριστικών υπηρεσιών, Περιβάλλον και τουριστική ανάπτυξη, Υπερανάπτυξη τουρισμού-επιπτώσεις και τρόποι αντιμετώπισης του, Ψηφιακή τεχνολογία και τουρισμός
14	Τουριστικών Σπουδών	Χρηματοοικονομική Διοίκηση για Επιχειρήσεις Τουρισμού	Αυτό το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες της χρηματοοικονομικής διοικητικής από την σκοπιά των επιχειρήσεων τουρισμού και φιλοξενίας. Ασχολείται ιδιαίτερα με το περιβάλλον της επιχείρησης, το νεκρό σημείο, την διαχρονική αξία του χρήματος, την αποτίμηση αξιογράφων και την αξιολόγηση επενδύσεων παγίου κεφαλαίου κα. Επίσης παρουσιάζει το κόστος κεφαλαίου και γνωρίζει στους φοιτητές την ανάλυση λογιστικών καταστάσεων, τους αριθμοδείκτες και την μόχλευση. Μέσω του μαθήματος οι φοιτητές κατανοούν τις έννοιες της χρηματοοικονομικής και αποτιμούν αξιόγραφα με στόχο ως αυριανά στελέχη τουριστικών οργανισμών να αξιολογούν επενδύσεις σε συνθήκες βεβαιότητας χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που διδάχθηκαν. Επίσης το μάθημα εφοδιάσει τα αυριανά στελέχη των επιχειρήσεων τουρισμού και φιλοξενίας με εργαλεία και γνώσεις σχετικά με τη χρήση των χρηματοοικονομικών πληροφοριών για τη λήψη αποφάσεων που συνδέονται με την αποδοχή ή την απόρριψη προτάσεων συνεργασίας από εμπλεκόμενους στο τουριστικό κύκλωμα.
		Χρηματοδοτικά Προγράμματα για τον Τουρισμό	Οι προκλήσεις που καλούνται να αντιμετωπίσουν οι σύγχρονες τουριστικές επιχειρήσεις, σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον, καθιστούν την έγκαιρη άντληση πόρων απαραίτητη για την ανάπτυξη τους. Το μάθημα αναλύει τον ρόλο που διαδραματίζουν τα χρηματοδοτικά προγράμματα στην ίδρυση και λειτουργία μιας τουριστικής επιχείρησης. Γίνονται κατανοητοί οι παράμετροι οι οποίοι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όσον αφορά το σχεδιασμό για την άντληση και αξιοποίηση χρηματοδοτικών προγραμμάτων, τον βαθμό που η εφαρμογή τους επηρεάζει την επίδοση των τουριστικών επιχειρήσεων, αλλά και τρόποι μέτρησης της αποτελεσματικότητας όσον αφορά τις επιχειρήσεις τουρισμού και φιλοξενίας. Αναφορά γίνεται και στα χρηματοδοτικά προγράμματα που αξιοποιήθηκαν διαχρονικά από τις Ελληνικές τουριστικές επιχειρήσεις και τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν από λάθη στη διαχείριση τους. Μέσω του μαθήματος οι φοιτητές θα γνωρίσουν και σύγχρονους τρόπους χρηματοδότησης μιας τουριστικής επιχείρησης στο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον. Στόχος είναι οι φοιτητές να εντοπίζουν και αξιολογούν τις επιχειρηματικές ευκαιρίες που προκύπτουν στον τομέα του τουρισμού και να γνωρίζουν τρόπους με τους οποίους να εξασφαλίζουν τα απαραίτητα κεφάλαια και σύγχρονα χρηματοδοτικά εργαλεία.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Οικονομικός Προγραμματισμός και Λήψη Αποφάσεων Επιχειρήσεων Φιλοξενίας	Στη σύγχρονη εποχή των πολυσύνθετων σχέσεων και ενεργειών, οι επιχειρήσεις δεν μπορούν να διοικούνται με στιγμιαίες διαισθησεις, ασύνδετες αποφάσεις και μία συστηματική προχειρολογία. Αντίθετα, οι επιχειρήσεις που διοικούνται ορθολογικά υποτάσσονται κάθε μέρα και περισσότερο στην ανάγκη του προγραμματισμού (planning). Ο οικονομικός προγραμματισμός θεωρείται μία συνεχής συστηματική διαδικασία λήψης αποφάσεων αναφορικά με το χρηματοοικονομικό μέλλον της επιχείρησης. Επίσης, ο προγραμματισμός είναι η βάση του ελέγχου, επειδή η ουσιαστική φύση του ελέγχου δεν είναι απλώς η διόρθωση των λαθών του παρελθόντος, αλλά η κατεύθυνση των τρεχουσών και μελλοντικών ενεργειών κατά ένα τέτοιο τρόπο που διασφαλίζει την πραγματοποίηση των προγραμμάτων. Η διαδικασία του οικονομικού προγραμματισμού αρχίζει με τον καθορισμό των χρηματοοικονομικών αντικειμενικών σκοπών της επιχείρησης και συνεχίζει με την ανάληψη εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης της επιχείρησης, τη διαμόρφωση εναλλακτικών στρατηγικών για την επιδίωξη των αντικειμενικών σκοπών, την επιλογή της κατάλληλης στρατηγικής, την εφαρμογή της επιλεγείσας στρατηγικής, την άσκηση ελέγχου και την επανάληψη ή αναθεώρηση της διαδικασίας ανάλογα με τα πορίσματα του ελέγχου. Ο στρατηγικός προγραμματισμός καλύπτει όλη την επιχείρηση, αναφέρεται σε μία μεγάλη χρονική περίοδο και περιλαμβάνει τους αντικειμενικούς σκοπούς και τις στρατηγικές της επιχείρησης. Ο μακροπρόθεσμος προγραμματισμός είναι ίσης διάρκειας με το στρατηγικό και εξειδικεύει τον τελευταίο σε προγράμματα κατά τομείς της επιχείρησης. Ο βραχυπρόθεσμος προγραμματισμός λειτουργεί μέσα στο πλαίσιο του μακροπρόθεσμου προγραμματισμού, είναι βραχείας διάρκειας, εκφράζεται σε αριθμητικούς όρους με πολύ μεγάλη λεπτομέρεια και αποτελεί τη βάση για την άσκηση ελέγχου. Τα κυριότερα πλεονεκτήματα της διαδικασίας του προγραμματισμού για την επιχείρηση είναι ο καθορισμός των αντικειμενικών σκοπών, η διαμόρφωση στρατηγικής, ο συντονισμός της δράσης, η διοικητική αποκέντρωση, η μείωση του κόστους και η άσκηση ελέγχου.
15	Τουριστικών Σπουδών	Στρατηγικές & Πολιτικές Τουριστικής Ανάπτυξης	Στο συγκεκριμένο μάθημα προσεγγίζεται ολιστικά ο τουρισμός σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο όσον αφορά τις αναπτυξιακές του δυνατότητες, τα όρια ανάπτυξης, μέσω της ανάλυσης της φέουσας ικανότητας των προορισμών. Ο φοιτητής εξοικειώνεται με τη χρήση δεικτών για την αιεφόρο περιφερειακή τουριστική ανάπτυξη και την εκτίμηση των επιμέρους παραμέτρων που επηρεάζονται από την τουριστική δραστηριότητα. Στο πλαίσιο της βιώσιμης τουριστικής ανάπτυξης μέσω του μαθήματος αναλύονται τρόποι για τον εμπλουτισμό και τη διαφοροποίηση του τουριστικού προϊόντος, τρόποι για την προστασία και ανάδειξη του τουριστικού κεφαλαίου, την αντιμετώπιση των κοινωνικών προβλημάτων στις μειονεκτικές περιοχές (υποαπασχόληση, εγκατάλειψη παραδοσιακών δραστηριοτήτων), καθώς και πολιτικές για τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση της υπάρχουσας τουριστικής ανωδομής. Το μάθημα παρουσιάζει επίσης εκείνες τις πολιτικές που εξασφαλίζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη σε περιφερειακό επίπεδο και μεθόδους ενίσχυσης διασύνδεσης μεταξύ τουρισμού και υπολοίπων οικονομικών τομέων (clusters). Τέλος γίνεται αναφορά στους κυριότερους φορείς και οργανισμούς οι οποίοι χαράσσουν και υλοποιούν στρατηγικές και πολιτικές τουριστικής ανάπτυξης σε διεθνές και εθνικό επίπεδο.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Τουριστική Εκπαίδευση & Κατάρτιση	Το μάθημα μελετά την τουριστική εκπαίδευση σε όλες τις βαθμίδες που συναντώνται κυρίως σε ελληνικό, αλλά και διεθνές επίπεδο. Προσφέρει μια παρουσίαση της κατάστασης όσον αφορά την εκπαίδευση σε όλες τις βαθμίδες στον τομέα του τουρισμού και φιλοξενίας, καθώς και τις βασικότερες τάσεις διεθνώς. Μέσα από το μάθημα ο φοιτητής αναγνωρίζει τα διακριτά πεδία τουριστικών σπουδών τα οποία είναι απαραίτητα για τη βελτίωση των φοιτητών, τη σύνδεση τους με την αγορά εργασίας, αλλά και της αποτελεσματικότητας των τουριστικών επιχειρήσεων. Το μάθημα συνδέεται και με τη διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού όσον αφορά τον στόχο της τουριστικής εκπαίδευσης και κατάρτισης για τη συνεχή βελτίωση των εργαζόμενων στο τουρισμό και κατ' επέκταση τη συνεχή αναβάθμιση της ποιότητας υπηρεσιών. Το μάθημα περιλαμβάνει και τις μεταβαλλόμενες τάσεις και καινοτόμες αλλαγές στις μεθόδους τουριστικής εκπαίδευσης, μέσα από τη χρήση σύγχρονων μεθόδων παιδαγωγικών μοντέλων, αλλά και τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών.
		Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική	Το μάθημα Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική προσεγγίζει την ανάπτυξη και υλοποίηση τουριστικής πολιτικής από τον μεγαλύτερο διεθνή προσορισμό που είναι η Ευρώπη. Το μάθημα εισαγάγει στους φοιτητές τις κυριότερες έννοιες και μεθόδους που χαρακτηρίζουν τη διοίκηση των Ευρωπαϊκών τουριστικών φορέων και οργανισμών. Οι φοιτητές κατανοούν τον τρόπο λήψης αποφάσεων σε κεντρικό επίπεδο όσον αφορά τα όργανα της Ε.Ε, τους τύπους των αποφάσεων, αλλά και πως υλοποιούνται και διαχέονται οι συγκεκριμένες αποφάσεις σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο όσον αφορά τα κράτη μέλη. Έμφαση δίνεται στην αναγνώριση και ανάλυση των παραγόντων του επιχειρησιακού περιβάλλοντος και των επιρροών που ασκούν στην αλληλεπίδραση μεταξύ ανθρώπων και οργανισμών και στη λήψη στρατηγικών αποφάσεων. Τέλος οι φοιτητές γνωρίζουν τα χαρακτηριστικά της οργάνωσης των διεθνών και ευρωπαϊκών οργανισμών.
16	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Διεθνείς Χρηματοοικονομικές Αγορές	Ο στόχος του μαθήματος είναι να μελετήσει τόσο τις διεθνείς χρηματοοικονομικές αγορές (αγορές μετοχών, ομολόγων, συναλλάγματος, αμοιβαίων κεφαλαίων, εμπορεύματα), καθώς και τους προσδιοριστικούς παράγοντες μέσω των οποίων λειτουργούν οι ανωτέρω αγορές και τον σκοπό του χαρτοφυλακίου επενδύσεων. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι θέση να: - Καταλαβαίνουν τη σημασία εννοιών, όπως μετοχές, ομόλογα, συναλλάγματα, αμοιβαία κεφαλαία, εμπορεύματα. - Είναι σε θέση να εκτιμούν και να αξιολογούν τις διάφορες επενδύσεις. - Αναπτύξουν αναλυτική και συνθετική σκέψη, καθώς και ικανότητα αυτόνομης εργασίας. - Εφαρμόσουν τις αποκτηθείσες γνώσεις στην ενσωμάτωση διαφορετικών ειδών επενδύσεων σε χαρτοφυλάκια επενδύσεων και την εκτίμηση της συνεισφοράς τους στον κίνδυνο και στην απόδοση του επενδυτικού χαρτοφυλακίου.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Αμοιβαία Κεφάλαια και Εναλλακτικές Επενδύσεις	Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση σε θέματα που σχετίζονται με τις επενδύσεις σε Αμοιβαία Κεφάλαια (Mutual Funds), Ιδιωτικά Κεφάλαια (Private Equity), Ακίνητα (Real Estate) και Εμπορεύματα (Commodities). Για την καλύτερη κατανόηση των εννοιών η παρουσίαση των εναλλακτικών επενδύσεων θα γίνει σε ρεαλιστικό πλαίσιο με την εκτενή χρήση παραδειγμάτων. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι θέση να: - Καταλαβαίνουν τη σημασία εννοιών, όπως αμοιβαία κεφάλαια, ιδιωτικά κεφάλαια, ακίνητα, εμπορεύματα. - Είναι σε θέση να εκτιμούν και να αξιολογούν τις διάφορες εναλλακτικές επενδύσεις. - Χρησιμοποιούν εργαλεία για την αποτίμηση και την εκτίμηση του κινδύνου των επενδύσεων σε αμοιβαία κεφάλαια, ιδιωτικά κεφάλαια, ακίνητα, εμπορεύματα. - Αναπτύξουν αναλυτική και συνθετική σκέψη, καθώς και ικανότητα αυτόνομης εργασίας. - Εφαρμόσουν τις αποκτηθείσες γνώσεις στην ενσωμάτωση εναλλακτικών ειδών επενδύσεων σε χαρτοφυλάκια επενδύσεων και την εκτίμηση της συνεισφοράς τους στον κίνδυνο και στην απόδοση του επενδυτικού χαρτοφυλακίου.
		Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Κινδύνου	Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση σε θέματα που άπτονται της μέτρησης και της διαχείρισης κινδύνων. Το μάθημα να εστιάσει σε τέσσερις τύπους κινδύνου: 1. Κίνδυνος αγοράς, 2. Πιστωτικός κίνδυνος, 3. Κίνδυνος ρευστότητας και 4. Επιτοκιακός κίνδυνος. Τουλάχιστον ένα μέρος του μαθήματος θα είναι εργαστηριακό, όπου οι φοιτητές θα εφαρμόζουν σε υπολογιστικά προγράμματα τις διδαχθείσες μεθόδους. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι θέση να: - Καταλαβαίνουν τη σημασία εννοιών, όπως ρίσκο, κίνδυνος αγοράς, πιστωτικός κίνδυνος, επιτοκιακός κίνδυνος, κίνδυνος ρευστότητας, VaR, EWMA, Expected Shortfall, Credit VaR, swaps. - Είναι σε θέση να εκτιμούν και να αναλύουν τα διάφορα είδη κινδύνων. - Χρησιμοποιούν εργαλεία για την αντιμετώπιση των διαφόρων ειδών κινδύνων. - Αναπτύξουν αναλυτική και συνθετική σκέψη, καθώς και ικανότητα αυτόνομης εργασίας. - Εφαρμόσουν τις αποκτηθείσες γνώσεις στην κατανόηση και αντιμετώπιση των διαφόρων ειδών κινδύνων σε επισημονικό και σε εργασιακό περιβάλλον.
17	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	Το μάθημα Χρηματοοικονομική Οικονομετρία προτείνεται να εστιάσει σε συγκεκριμένες χρηματοοικονομικές εφαρμογές οι οποίες απαιτούν τη χρήση οικονομετρικών εργαλείων. Όλες οι έννοιες – οικονομετρικές και χρηματοοικονομικές και τα θέματα που θα εξεταστούν να είναι σύγχρονα και να αποτελούν αντικείμενο ενδιαφέροντος τόσο στον ακαδημαϊκό χώρο όσο και στην αγορά. Ενδεικτική Ύλη: Εισαγωγή - επανάληψη βασικών οικονομετρικών εργαλείων / Εκτίμηση μη σταθερών συντελεστών ενός μοντέλου παλινδρόμησης / Backtesting Επενδυτικών Στρατηγικών / Δυναμικά μοντέλα παλινδρόμησης (Binary Models) / Ανάλυση Συμβάντων – Event studies

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Εφαρμοσμένη Οικονομετρία	Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να δώσει τη δυνατότητα στους φοιτητές να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν μέσα από εφαρμογές τις θεωρητικές έννοιες και τα εργαλεία που έχουν διδαχθεί στο μάθημα της Οικονομετρίας. Οι συμμετέχοντες προτείνεται να ασχοληθούν με όλα τα βήματα μιας μελέτης αρχίζοντας από τη συλλογή των απαραίτητων δεδομένων, την εισαγωγή τους στο κατάλληλο πρόγραμμα και την εκτίμηση και ερμηνεία ενός καλώς ορισμένου οικονομετρικού μοντέλου. Ενδεικτική Ύλη: Διατύπωση οικονομετρικού υποδείγματος και των υποθέσεων του / Συλλογή, διαχείριση και εισαγωγή δεδομένων για την εκτίμηση ενός οικονομετρικού υποδείγματος / Έλεγχος καταλληλότητας μοντέλου και επαναπροσδιορισμός του (misspecification testing) / Επιλογή καταλληλότερων επεξηγηματικών μεταβλητών σε ένα μοντέλο: μεθοδολογίες General to Specific και Specific to General. / Ανάλυση Χρονοσειρών, Στασιμότητα, Στοχαστική και ντερερμινιστική τάση, Έλεγχος Μοναδιαίας Ρίζας, Μοντέλα ARIMA(p,d,q), Συνολοκλήρωση / Ανάλυση διαστρωματικών δεδομένων με χρονοσειρές (panel data), Fixed και Random Effects.
		Εργαστήριο Οικονομετρίας	Το μάθημα Εργαστήριο Οικονομετρίας σκοπεύει στην εξοικείωση του φοιτητή με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικού στατιστικής και οικονομετρικής ανάλυσης με χρήση πραγματικών ή προσομοιωμένων δεδομένων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη θεωρία και εκτίμηση υποδειγμάτων σε δεδομένα πάνελ, καθώς και σε εξαγωγή συμπερασμάτων μέσω προσομοιώσεων Monte-Carlo. Ολοκληρώνοντας το μάθημα, ο φοιτητής θα μπορεί να βρίσκει δεδομένα από το διαδίκτυο, να τα αποθηκεύει στον υπολογιστή του, να εφαρμόζει αρχικά διαγνωστικούς ελέγχους, να επιλέγει την κατάλληλη οικονομετρική προσέγγιση και να την εφαρμόζει χρησιμοποιώντας το κατάλληλο λογισμικό. Στη συνέχεια θα μπορεί να ερμηνεύει τα αποτελέσματα της επεξεργασίας των δεδομένων, και να τα παρουσιάζει μαζί με τα συμπεράσματα που προκύπτουν.
18	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου	Το μάθημα «Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου» προτείνεται να εξετάσει σε βάθος τους τρόπους μέτρησης και διαχείρισης των κινδύνων που αντιμετωπίζουν τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και εν γένει το χρηματοπιστωτικό σύστημα, με κύρια εστίαση στον Πιστωτικό Κίνδυνο και τον Κίνδυνο Αγοράς. Να παρέχει α) μια συνολική εικόνα του τρόπου λειτουργίας των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, β) το απαραίτητο θεωρητικό πλαίσιο και τα στατιστικά εργαλεία για τη μέτρηση των διαφορετικών τύπων κινδύνου, και γ) μια εμπειριστικώς εξετασμένη των τεχνικών προσεγγίσεων για τη διαχείριση του κινδύνου από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα μέσα σε ένα ρεαλιστικό πλαίσιο με την χρήση παραδειγμάτων.
		Εργαστήριο Τραπεζικής	Το μάθημα "Εργαστήριο Τραπεζικής" εξετάζει σε βάθος ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, όπως οι επιπτώσεις της κουλτούρας στην οικονομική ανάπτυξη μιας χώρας, οι οικονομικές επιπτώσεις του είδους του νομικού συστήματος μίας χώρας: πολιτικό δίκαιο (civil law) ή αγγλοσαξωνικό δίκαιο (common law), οι επιπτώσεις των θεσμών στο χρηματοπιστωτικό σύστημα μιας χώρας (γιατί μερικές χώρες έχουν αδύναμους ενώ άλλες έχουν δυνατούς θεσμούς;), η σχέση μεταξύ του δημοκρατικού πολιτεύματος και της οικονομικής ευημερίας, οι αιτίες και τα οικονομικά αποτελέσματα της διαφθοράς, η θεωρία των πραγματικών οικονομικών κύκλων (real business cycle theory), οι αγορές με αγαθά δικτύου και η κρατική πολιτική, οι οριζόντιες συγχωνεύσεις, τα καρτέλ και η κρατική πολιτική, καθώς επίσης οι κάθετες αγορές και η κρατική πολιτική. Στόχος είναι η καλλιέργεια κριτικής σκέψης και η κατανόηση σε βάθος των κινήτρων, των διλημμάτων και των στρατηγικών επιλογών όλων των εμπλεκόμενων στο τραπεζικό σύστημα.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Εφαρμοσμένη Διεθνής Μακροχρηματοοικονομική	Το μάθημα «Εφαρμοσμένη Διεθνής Μακροχρηματοοικονομική» προτείνεται να περιλαμβάνει αναλύσεις πραγματικών καταστάσεων (case studies), αναλύσεις της οικονομικής συγκυρίας με χρήση on-line πηγών οικονομικών και χρηματοοικονομικών πληροφοριών (όπως, Bloomberg και Reuters), καθώς και συγγραφή οικονομικών αναλύσεων και επενδυτικών προτάσεων με περισσότερο μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Στόχος είναι η καλλιέργεια κριτικής σκέψης και εξοικείωση με χρηματοοικονομικές αναλύσεις και πηγές πληροφοριών. Θεματολογία: αλληλεπίδραση των τραπεζών με την πραγματική οικονομία, ο ρόλος των κυβερνήσεων και των κεντρικών τραπεζών στην οικονομία, το πρόβλημα της μακροχρόνιου αναπτύξεως, και επενδυτικές στρατηγικές βασισμένες σε μακροοικονομικές αναλύσεις. Προτείνεται να παρέχει α) την μακροοικονομική εικόνα του τρόπου λειτουργίας μιας οικονομίας, καθώς επίσης και των κινδύνων που αντιμετωπίζει λόγω του μακροχρόνιου κύκλου χρέους, β) το θεωρητικό πλαίσιο και τα απαραίτητα εργαλεία για την αντιμετώπιση προβλημάτων χρέους.
19	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Ελεγκτική	Το μάθημα περιλαμβάνει μια εισαγωγή αλλά και περισσότερο λεπτομερή εξέταση της έννοιας, διαδικασίας και ανάγκης για έλεγχο (η έννοια του ελέγχου, εμπλεκόμενα μέρη, συγκρούσεις συμφερόντων και αποκλίσεις στις προσδοκίες μεταξύ ελεγκτών και χρηστών των αναφορών ελέγχου, χαρακτηριστικά της απάτης και διαφορά της από την έννοια του σφάλματος). Επίσης, καλύπτονται θέματα σχετικά με εσωτερικούς ελέγχους (βασικές αρχές συστημάτων ελέγχου, βήματα και διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου, περιορισμοί και κίνδυνοι), τη διαδικασία της συλλογής στοιχείων για έλεγχο (μέθοδοι και τρόπος επιλογής μεθόδων-πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα, συγκριτική παρουσίαση και επιλογή για συγκεκριμένες επιχειρηματικές καταστάσεις - κατανόηση του πότε μια μέθοδος δεν πρέπει να επιλεγεί στα πλαίσια μιας συγκεκριμένης επιχειρηματικής κατάστασης, επιλογή αξιόπιστων μεθόδων, κατανόηση του πότε η ποσότητα και ποιότητα των εγγράφων τεκμηρίωσης υπόκειται σε κίνδυνο δειγματοληψίας), επαγγελματική ηθική σχετική με τον έλεγχο (βασικές αρχές, προβλήματα-περιορισμοί, διαχείριση εμπιστευτικότητας, συγκρούσεις συμφερόντων, τυχαία γνωστοποίηση ευαίσθητων πληροφοριών, καταστάσεις στις οποίες είναι θεμιτό να γνωστοποιηθεί εμπιστευτική πληροφόρηση, επαγγελματικές καταστάσεις σύγκρουση συμφέροντος προς τον εργοδότη σε σχέση με το επάγγελμα του ελεγκτή).
		Φορολογική Λογιστική	Το μάθημα καλύπτει μια εισαγωγή και έπειτα περισσότερο λεπτομερή εξέταση των εννοιών και των ειδών των φόρων. Καλύπτονται θέματα άμεσης φορολογίας (υποκείμενα του φόρου, φορολογική κατοικία, υπολογισμός εισοδήματος που προκύπτει στην ημεδαπή), φόρος εισοδήματος φυσικών προσώπων (εισόδημα από μισθωτή εργασία και συντάξεις, φορολόγηση κερδών από επιχειρηματική δραστηριότητα, εναλλακτικός τρόπος υπολογισμού της ελάχιστης φορολογίας, εισόδημα από κεφάλαιο, εισόδημα από υπεράξια μεταβίβασης κεφαλαίου), φορολογία εισοδήματος νομικών προσώπων και νομικών οντοτήτων (υποκείμενα του φόρου και απαλλασσόμενα νομικά πρόσωπα, φορολογητέο εισόδημα, φορολογικός συντελεστής), παρακράτηση φόρου (φορολόγηση στην πηγή - παρακράτηση φόρου), υποβολή δήλωσης φορολογίας εισοδήματος και προκαταβολή φόρου, ΦΠΑ και θέματα έμμεσης φορολογίας (υποκείμενοι στο ΦΠΑ - αντικείμενο του ΦΠΑ, συντελεστές του ΦΠΑ, απαλλαγές από το ΦΠΑ), θέματα κώδικα φορολογικής διαδικασίας (εγκλήματα φοροδιαφυγής - ποινικές κυρώσεις, τόκοι και πρόστιμα, διαδικασίες προσφυγής - διαδικασία αμοιβαίου διακανονισμού).

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
20	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Θεωρία Αξιοπιστίας	Αξιοπιστία συστημάτων σε σταθερό χρόνο: Δομή Συστημάτων, Αξιοπιστία συστημάτων ανεξάρτητων μονάδων, Αξιοπιστία συστημάτων μέσω της μεθόδου εγκλεισμού – αποκλεισμού, Φράγματα Αξιοπιστίας Συστημάτων. Αξιοπιστία μονάδων - συστημάτων στο χρόνο. Κατανομές χρόνων ζωής: Αξιοπιστία συστημάτων στο χρόνο, Βαθμίδα αποτυχίας μονάδος ή συστήματος, Μέσος χρόνος ζωής μονάδας ή συστήματος, Ο υπολειπόμενος χρόνος ζωής μονάδας ή συστήματος, Οι κυριότερες κατανομές χρόνων ζωής. Ιδιότητες μονάδων - συστήματος που βασίζονται σε διάφορους τύπους γήρανσης: Διάφοροι τύποι γήρανσης, Φράγματα αξιοπιστίας με βάση ιδιότητες γήρανσης, Μεταβίβαση ιδιοτήτων γήρανσης από τις μονάδες στο μονότονο σύστημα. Εισαγωγή στη Στατιστική Θεωρία Αξιοπιστίας: Εισαγωγικές έννοιες εκτιμητικής, Εκτίμηση παραμέτρων από πλήρη δεδομένα, Εκτίμηση παραμέτρων από "λογοκριμένα" δεδομένα.
		Πολυμεταβλητή Ανάλυση	• Τυχαία διανύσματα, τυχαίοι πίνακες. Μέση τιμή τυχαίου διανύσματος και τυχαίου πίνακα. Πίνακας συνδιακυμάνσεων δύο τυχαίων διανυσμάτων. Γενικευμένες τετραγωνικές μορφές. Μέση τιμή γενικευμένης τετραγωνικής μορφής. Βασική επεξεργασία πολυμεταβλητών δειγματικών δεδομένων. Δειγματικός μέσος, δειγματικός πίνακας διακυμάνσεων-συνδιακυμάνσεων. • Πολυμεταβλητές κατανομές. Κανονική πολυμεταβλητή κατανομή. Κατανομή Wishart. Κατανομές γενικευμένων τετραγωνικών μορφών. Κεντρική T2 κατανομή Hotelling και η σχέση της με την κεντρική F κατανομή. • Εκτίμηση των παραμέτρων μ και Σ της πολυμεταβλητής κανονικής κατανομής με τη μέθοδο μέγιστης πιθανοφάνειας. • Έλεγχοι υποθέσεων στην κανονική πολυμεταβλητή κατανομή. Έλεγχος της υπόθεσης $\mu = \mu_0$. Έλεγχος της υπόθεσης $A\mu = b$. Κριτήριο του λόγου μέγιστων πιθανοφανειών. Ανεξαρτησία δύο ομάδων τυχαίων μεταβλητών. Ανεξαρτησία πεπερασμένου πλήθους ομάδων τυχαίων μεταβλητών. Έλεγχος της ισότητας των μέσων δύο κανονικών πληθυσμών με κοινό πίνακα διακυμάνσεων-συνδιακυμάνσεων. Κανονική συσχέτιση. • Έλεγχος της ισότητας μέσων πολλών κανονικών πληθυσμών με κοινό πίνακα διακυμάνσεων-συνδιακυμάνσεων. Το κριτήριο M του Box για τον έλεγχο της ισότητας των πινάκων διακυμάνσεων-συνδιακυμάνσεων πολλών κανονικών πληθυσμών. • Ανάλυση Κυρίων Συνιστωσών (PCA). Γραμμικοί συνδυασμοί μεταβλητών, έλεγχος συσχέτισεων, εύρεση και ερμηνεία κύριων συνιστωσών. • Παραγοντική Ανάλυση. Το ορθογώνιο μοντέλο και οι υποθέσεις του, αριθμός και εκτίμηση των παραγόντων, περιστροφή, σκορ των παραγόντων. • Ανάλυση Συστάδων. Ομάδες παρατηρήσεων, η έννοια της απόστασης, μέτρα απόστασης, Ιεραρχική ομαδοποίηση, η μέθοδος k-means, επιλογή αριθμού ομάδων. • Ταξινόμηση παρατηρήσεων. Ταξινόμηση σε έναν από δύο γνωστούς πολυμεταβλητούς κανονικούς πληθυσμούς. Ταξινόμηση σε έναν από δύο πολυμεταβλητούς κανονικούς πληθυσμούς όταν οι παράμετροι εκτιμώνται. • Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης προς ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Στατιστικά Προγράμματα II	Εισαγωγή στην γλώσσα R και το R Studio, Εισαγωγή δεδομένων, αποθήκευση αρχείων, τύποι δεδομένων, αντικείμενα Δεδομένων Μαθηματικοί Υπολογισμοί στην γλώσσα R•Εισαγωγή στον Προγραμματισμό στην γλώσσα R Περιγραφική Στατιστική με την R (περιγραφικά μέτρα και πίνακες συχνοτήτων) Γραφήματα με την R (ραβδογράμματα, θηκογράμματα, κυκλικά διαγράμματα, διαγράμματα διασποράς, ιστογράμματα) Έλεγχοι καλής προσαρμογής και έλεγχοι κανονικότητας με την R Στατιστική Συμπερασματολογία με την R (t-test για έναν πληθυσμό, για δύο ανεξάρτητους πληθυσμούς, για ζευγαρωτές παρατηρήσεις) Ανάλυση Διασποράς με την R Μη παραμετρικοί έλεγχοι με την R (προσημικός έλεγχος, ο έλεγχος του Wilcoxon, κτλ) Απλή και πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση στην R (εκτίμηση παραμέτρων, έλεγχοι, κτλ) Πίνακες συνάφειας με την R (έλεγχος ανεξαρτησίας, το ακριβές τεστ του Fisher, κ.α). Λογιστική Παλινδρόμηση με την R Εισαγωγή στην πολυμεταβλητή στατιστική ανάλυση με την R
21	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Διαχείριση Δεδομένων	Εισαγωγή στις Σχεσιακές ΒΔ και τη γλώσσα SQL Εισαγωγή στο σύστημα PostgreSQL και την SQL Θέματα σχεδίασης ΒΔ (εννοιολογικός σχεδιασμός, θεωρία κανονικοποίησης) Οργάνωση αρχείων & ευρετήρια Εμβάθυνση στην SQL και σχεδιασμός ΒΔ Αποθήκες δεδομένων, πολυδιάστατη ανάλυση
		Θέματα Επιστήμης Δεδομένων	Εισαγωγή στην επιστήμη δεδομένων. Προβλήματα επιστήμης δεδομένων και αντιπροσωπευτικές μέθοδοι επίλυσης. Ενδεικτικά: κατηγοριοποίηση (k-nearest neighbor (k-NN), δένδρα απόφασης, νευρωνικά δίκτυα), συσταδοποίηση (ιεραρχικοί και διαμεριστικοί αλγόριθμοι, αλγόριθμοι βάσει πυκνότητας, online/αυξητικοί αλγόριθμοι, αλγόριθμοι για μεγάλες βάσεις δεδομένων, αλγόριθμοι για κατηγορικά δεδομένα), εξόρυξη κανόνων συσχέτισης (αλγόριθμοι εύρεσης συχνών item-sets), μείωση διάστασης και παραγοντοποίηση πινάκων και τανυστών (π.χ. PCA, ICA), βαθειά μάθηση (σχεδιασμός, εκπαίδευση, εφαρμογή βαθιών νευρωνικών δικτύων). Θέματα διαχείρισης μεγάλων βάσεων δεδομένων (παράλληλα/καταναεμημένα/in-memory συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων), ρεύματα δεδομένων. Ζητήματα ιδιωτικότητας δεδομένων. Εφαρμογές (π.χ. ανάλυση κοινωνικών δικτύων).
		Πληροφοριακά Συστήματα	Εισαγωγή στα ΠΣΔ, μελέτη των ΠΣΔ από διοικητική, οργανωτική και τεχνική διάσταση Τεχνικές και μεθοδολογίες ανάλυσης και σχεδίασης ΠΣΔ Μοντελοποίηση ΠΣΔ με χρήση της δημοφιλούς γλώσσας μοντελοποίησης Unified Modeling Language (UML)

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
22	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ανάλυση Χρονοσειρών	Στάσιμες χρονοσειρές, συνάρτηση αυτοσυσχέτισης Λευκός Θόρυβος, Κινούμενος μέσος (MA), Αυτοπαλινδρομη χρονοσειρά (AR) Εκτίμηση και εξάλειψη τάσης και εποχικότητας Εκτίμηση και έλεγχοι της συνάρτησης αυτοσυσχέτισης (ACF) Υποδείγματα χρονοσειρών MA, AR, ARMA, ARIMA Κριτήρια Επιλογής βέλτιστου υποδείγματος Εκτίμηση παραμέτρων υποδειγμάτων ARIMA Έλεγχος καλής προσαρμογής ενός υποδείγματος ARIMA Προβλέψεις χρονοσειρών Υποδείγματα μεταβαλλόμενης (δεσμευμένης) διασποράς (GARCH) Εισαγωγή στην ανάλυση χρονοσειρών με το R(εφαρμογή στα εργαστήρια H/Y)
		Στοχαστική Ανάλυση	Χώροι πιθανότητας (x.π.): Ορισμός x.π., βασικές ιδιότητες, παραδείγματα, Κατασκευές μέτρων πιθανότητας, εξωτερικά μέτρα και κατασκευή του Καραθεοδωρή, Μέτρο πιθανότητας του Lebesgue στο (0,1) Ολοκλήρωση σε x.π.: Τυχαίες μεταβλητές, Ορισμός και ιδιότητες του ολοκληρώματος, Θεωρήματα σύγκλισης Δεσμευμένη μέση τιμή: Δέσμευση ως προς ένα ενδεχόμενο, Δέσμευση ως προς μια τυχαία μεταβλητή, Δέσμευση ως προς μια σ-άλγεβρα Martingales: Διηθήσεις (filtrations), Ορισμός, βασικές ιδιότητες και παραδείγματα martingales, Χρόνοι διακοπής, Ανισότητες και σύγκλιση martingales Κίνηση Brown: Ορισμός και βασικές ιδιότητες, Προσαυξήσεις, Τροχιές Στοχαστικός Λογισμός του Ito: Ορισμός του Στοχαστικού ολοκληρώματος Ito, Παραδείγματα, Ιδιότητες, Τύπος του Ito και εφαρμογές του, Εφαρμογές στα χρηματοοικονομικά
		Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Προϊόντα	Χρηματοοικονομικές Αγορές παραγώγων: Μετοχές (Shares), Ομολογιακά Δάνεια (bonds), Προθεσμιακά Συμβόλαια (forward contracts), Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης (Future contracts), Ανταλλαγές (Swaps), Δικαιώματα προαίρεσης (Options), τύποι συναλλασσομένων, στρατηγικές αγοραπωλησιών μετοχών και δικαιωμάτων (CoveredCall, ProtectivePut, Bullspread, Bearspread, ButterflySpread, Straddle, Strip, Strap, Strangles). Εισαγωγή στην Τιμολόγηση Παραγώγων: Αποτίμηση Forwardsκαι Futures,put-callparity, τιμολόγηση Δικαιωμάτων μέσω του διωνυμικού μοντέλου μιας περιόδου, καρτοφυλάκιο εξασφάλισης, αλλαγή του μέτρου πιθανότητας, ο «κόσμος ουδέτερου κινδύνου». Μοντέλα αποτίμησης διακριτού χρόνου σε πλήρεις αγορές: Το διωνυμικό μοντέλο για δικαιώματα Ευρωπαϊκού τύπου, riskneutralpricingformula, Το διωνυμικό μοντέλο για δικαιώματα Αμερικανικού τύπου. Μοντέλα αποτίμησης συνεχούς χρόνου σε πλήρεις αγορές: Η κίνηση Brown, η γεωμετρική κίνηση Brown, το μοντέλο των Black-Scholes, ηno-arbitrage αξία οποιουδήποτε ΠΧΠ Ευρωπαϊκού τύπου, εφαρμογή του τύπου των Black-Scholes στην πράξη, δείκτες ευαισθησίας της τιμής ενός δικαιώματος (theGreeks), στρατηγική αντιστάθμισης Δέλτα, Γάμμα και Vega ενός καρτοφυλακίου

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
23	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Θεωρία Αξιοπιστίας Χαρτοφυλακίου	Εισαγωγή στην θεωρία αξιοπιστίας (credibility theory) σε ετερογενές χαρτοφυλάκιο Θεωρητικές έννοιες θεωρίας αξιοπιστίας, κατανομές μεγέθους απαιτήσεων (ζημιών) και παράμετροι κινδύνου Πρακτικές εφαρμογές θεωρίας αξιοπιστίας, θεωρία αξιοπιστίας και μαθηματική στατιστική, γενικά μοντέλα αξιοπιστίας Συνδιασπορά, εκτιμήτριες με ελαχιστικό (minimal) μέσο τετραγωνικό σφάλμα, έννοιες πινάκων. Το αρχικό και κλασικό μοντέλο αξιοπιστίας του Buhlmann, εκτιμήσεις, εφαρμογές Εισαγωγή στα φυσικά βάρη (natural weights). Εισαγωγή στο μοντέλο αξιοπιστίας του Buhlmann-Straub, αποτελέσματα αξιοπιστίας για σταθμισμένα συμβόλαια (weighted contracts), εκτιμήσεις παραμέτρων δομής, εφαρμογές. Η μέθοδος αξιοπιστίας ως Μπεϋζιανή μέθοδος, εκτιμήσεις παραμέτρων δομής, εφαρμογές. Παλινδρόμησης, εισαγωγή στο μοντέλο της παλινδρόμησης του Hachemeister, εκτιμήσεις παραμέτρων δομής, εφαρμογές Το ιεραρχικό μοντέλο του Jewell δύο επιπέδων, αποτελέσματα αξιοπιστίας ιεραρχικού μοντέλου δύο επιπέδων, εκτιμήσεις παραμέτρων δομής, εφαρμογές
		Τιμολόγηση Ασφαλίσεων Υγείας	Ροή Κεφαλαίων και Σύστημα Υγείας / Παράγοντες κινδύνου και παράγοντες τιμολόγησης / Απαιτούμενα στοιχεία, έλεγχος και ανάλυση στοιχείων και επιλογή παραγόντων, μέτρηση της έκθεσης στο κίνδυνο, πληθωρισμός, και άλλες τάσεις / Σχέση της τιμολόγησης με τυχόν μεταβολές σε εσωτερικούς (εταιρία) και εξωτερικούς παράγοντες / Προϊόντα Ασφάλισης Υγείας / Είδη καλύψεων, όρια, απαλλαγές, όροι συμβάσεων / Αναλογιστικά Μοντέλα για Ασφαλίσεις Υγείας / Κριτήρια για την ταξινόμηση των κινδύνων, σχετικότητα, αθροιστικές και πολλαπλασιαστικές διαβαθμίσεις του ασφαλιστή, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της ταξινόμησης / Τιμολόγηση με ανάλυση σε συχνότητα και σφοδρότητα, μέθοδοι εφαρμογής ζημιοκατανομών σε εμπειρικά δεδομένα, έλεγχοι καλής προσαρμογής, προσομοίωση / Αντασφάλιση
		Θεωρία και Πρακτική της Αντασφάλισης	Ορισμός και είδη της Αντασφάλισης. Αντασφάλιση υπερβάλλοντος ζημίας, ανακοπής ζημίας και αναλογικής ζημίας. Εφαρμογή των κατανομών του αριθμού ατυχημάτων και του ύψους ζημιών για τις αποζημιώσεις του αντασφαλιστή. Συναρτήσεις ωφελιμότητας. Τιμολόγηση συμβολαίων αντασφάλισης. Αντασφάλιση και αριστοποίηση ως προς την επιλογή της αναλογίας της αντασφάλισης, του κατωφλίου της υπερβάλλοντος ζημίας και του κατωφλίου της ανακοπής ζημίας. Χρηματοοικονομική προσέγγιση στην τιμολόγηση της αντασφάλισης και αντιστάθμιση των κινδύνων του αντασφαλιστή. Καθορισμός των ελάχιστων αποδεκτών αποθεματικών του αντασφαλιστή. Πιθανότητα χρεοκοπίας του αντασφαλιστή. Ανάλυση κερδοφορίας και βέλτιστη διαχείριση των αποθεματικών του αντασφαλιστή.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
24	Πληροφορικής	Έξυπνες Πόλεις και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Το μάθημα αφορά στις ευφυείς και ψηφιακές πόλεις και περιλαμβάνει την ανάλυση και κατανόηση των επιμέρους χαρακτηριστικών τους, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε επίπεδο πρακτικών εφαρμογών. Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τον επαναπροσδιορισμό της σύγχρονης πόλης ως ενός περιβάλλοντος δημιουργικότητας και καινοτομίας μέσα από τη χρήση τεχνολογιών αιχμής και την ψηφιακή δικτύωση. Ειδικότερα, περιγράφονται και αναλύονται τα βασικά χαρακτηριστικά των έξυπνων πόλεων, οι τεχνολογίες σχεδιασμού τους, οι βασικοί τομείς δραστηριότητας μίας έξυπνης πόλης καθώς και επιμέρους εφαρμογές, όπως η Έξυπνη Οικονομία (Smart Economy), οι Έξυπνοι Άνθρωποι (Smart People), η Έξυπνη Διαβίωση (Smart Living), το Έξυπνο Περιβάλλον (Smart Environment), η Έξυπνη Κινητικότητα (Smart Mobility) και, τέλος, η Έξυπνη Διακυβέρνηση (Smart Governance). Επιπρόσθετα, παρουσιάζεται η αναπτυξιακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα των έξυπνων πόλεων αλλά και συγκεκριμένες μελέτες περιπτώσεων έξυπνων πόλεων τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.
		Προγραμματισμός Συστημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Υπηρεσιών	Πλατφόρμες Κινητών Επικοινωνιών, Πλατφόρμες Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT) και Έξυπνων Τεχνολογιών, Σύστημα Αρχείων, Διεργασίες, Σήματα, Εισαγωγή στο TCP/IP, Sockets, Server Αρχιτεκτονικές, Ουρές Μηνυμάτων, Προγραμματισμός Φλοίου, Ανάλυση Απαιτήσεων και Σχεδίαση Λογισμικού, Εργαλεία Ανάπτυξης Λογισμικού, Πλατφόρμες για AR/VR, Games, Δίκτυα Αισθητήρων, M2M, Ασφάλεια Λειτουργικού Συστήματος, Ασφάλεια Συστημάτων Αρχείου, Θέματα DoS σε Λειτουργικά Συστήματα, Sockets Security.
		Τεχνολογίες BLOCKCHAIN και Εφαρμογές	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των τεχνολογιών Distributed Ledger και πιο συγκεκριμένα της τεχνολογίας Blockchain και του γενικότερου οικοσυστήματος που την περιβάλλει. Σκοπός του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι φοιτητές με τεχνολογίες αιχμής καθώς και να αποκτήσουν δεξιότητες και σύγχρονες γνώσεις γύρω από την χρήση Τεχνολογιών Distributed Ledger για την επίλυση επιλεγμένων επιχειρησιακών προβλημάτων σε επιμέρους τομείς. Προς αυτή την κατεύθυνση, περιγράφονται και αναλύονται τα βασικά χαρακτηριστικά της τεχνολογίας blockchain (προέλευση, επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά, αρχιτεκτονική), παρουσιάζεται η χρήση Έξυπνων Συμβολαίων (Smart Contracts) και, επίσης, παρουσιάζονται εκτενώς οι σχετικές εφαρμογές της εν λόγω τεχνολογίας για την επίλυση πλήθους επιχειρησιακών προβλημάτων σε καίριους τομείς όπως είναι η υγεία, η οικονομία, η διακυβέρνηση, η διαχείριση/ασφάλεια δεδομένων, η διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας κλπ. Επιπλέον, παρουσιάζεται η γλώσσα προγραμματισμού Solidity για δημιουργία Έξυπνων Συμβολαίων σε Ethereum blockchains και η ανάπτυξη σχετικών εφαρμογών.
25	Πληροφορικής	Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο	Δικτυοκεντρικός Υπολογισμός (Ανακάλυψη, Συνεργατικότητα, Επικοινωνία). / Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονικό Επιχειρείν. / Διάχυτος Υπολογισμός, Υπολογισμός στο Νέφος. / Κατανεμημένα Συστήματα Βασισμένα σε Κείμενο. / Βασικές και Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού και Λειτουργίας στον Παγκόσμιο Ιστό / Προγραμματισμός στον Ιστό με Java: JSP/Servlets / Υπηρεσίες Ιστού, Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές, Enterprise Service Bus, Ανάπτυξη Π.Σ. στο Διαδίκτυο

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελούν οι ακόλουθες ενότητες: Κυρτή Βελτιστοποίηση (κυρτά σύνολα, κυρτές συναρτήσεις), Μη γραμμικός Προγραμματισμός (συνθήκες Kuhn-Tucker, μέθοδος πολλαπλασιαστών Lagrange, δυϊκότητα), Αλγόριθμοι επίλυσης προβλημάτων μη-γραμμικού προγραμματισμού (προσεγγιστικοί αλγόριθμοι και παραμετρικές τεχνικές επίλυσης), Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση, Δυναμικός Προγραμματισμός, Διαχείριση Αποθεμάτων, Μοντελοποίηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Ασαφής Λογική στη λήψη αποφάσεων - Χάρτες Ασαφούς Λογικής.
		Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει συστηματικά τις μεθοδολογίες ελέγχου και διασφάλισης της ποιότητας προϊόντων και παραγωγικών διαδικασιών. Ειδικότερα, εξετάζονται εργαλεία και τεχνικές του στατιστικού ελέγχου ποιότητας. Επίσης, περιγράφονται οι διαδικασίες τυποποίησης σύμφωνα με τα πρότυπα του Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης (international Organization for Standardization - ISO) και του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ). Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην παρουσίαση της οικογένειας προτύπων ISO 9000 καθώς και των οικογενειών προτύπων ISO/IEC 20000 και ISO/IEC 27000 που αφορούν προϊόντα και υπηρεσίες πληροφορικής. Επιπλέον, στο πλαίσιο του μαθήματος περιγράφονται οι μεθοδολογίες σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας. Τέλος, παρουσιάζονται συστήματα μέτρησης της ποιότητας των υπηρεσιών, στα οποία περιλαμβάνονται διαδικασίες συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων καθώς και μοντέλα μέτρησης ικανοποίησης πελατών.
26	Πληροφορικής	Πιθανότητες και Στατιστική	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η εισαγωγή στις βασικές γνώσεις της Θεωρίας Πιθανοτήτων και της Στατιστικής που είναι απαραίτητες για σπουδές στην Πληροφορική. Πιο συγκεκριμένα, στο μάθημα παρουσιάζονται στοιχεία θεωρίας και εφαρμογές από τις ακόλουθες ενότητες: Βασικοί ορισμοί και αποτελέσματα (Δειγματικοί χώροι, Δεσμευμένη πιθανότητα, Ανεξαρτησία, κλπ), Τυχαίες μεταβλητές (Συναρτήσεις κατανομής και πυκνότητας πιθανότητας, Παράμετροι κατανομών, Ανισότητες, κλπ), Διακριτές κατανομές, Συνεχείς κατανομές, Περιγραφική στατιστική, Στατιστική συμπερασματολογία, Διαστήματα εμπιστοσύνης, Έλεγχοι στατιστικών υποθέσεων.
		Εφαρμοσμένη Συνδυαστική	Παρουσίαση εφαρμογών της Συνδυαστικής σε προβλήματα Πληροφορικής όπου εμφανίζονται διακριτές δομές όπως γραφήματα, δένδρα, διατάξεις, συνδυασμοί, διαμερίσεις, λέξεις, μονοπάτια. Γεννήτριες συναρτήσεις και συνδυαστικές απεικονίσεις. Αλγόριθμοι κατασκευής συνδυαστικών αντικειμένων.
		Υπολογιστική Γεωμετρία	Μελέτη και ανάλυση αλγορίθμων και τεχνικών σχετικών με γεωμετρικά προβλήματα που ανακύπτουν σε περιοχές της Πληροφορικής όπως υπολογιστική γραφική, ρομποτική, γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, υπολογιστικά βοηθούμενη σχεδίαση. Σημαντικότεροι αλγόριθμοι και δομές δεδομένων για την επίλυση προβλημάτων σε γεωμετρικά αντικείμενα όπως σημεία, ευθείες, πολύγωνα κτλ.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
27	Ψηφιακών Συστημάτων	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν	Πρωταρχικός στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση, από πλευράς φοιτητών, γνώσεων που σχετίζονται με το Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (ΗΕ). Αυτό επιτυγχάνεται με ενδελεχή ανάλυση και κατανόηση θεματικών εννοιών που άπτονται του θεωρητικού, τεχνολογικού, πρακτικού και κοινωνικο-οικονομικού υποβάθρου του ηλεκτρονικού επιχειρείν
		Διακυβέρνηση Πληροφοριακών Συστημάτων	Το μάθημα στοχεύει στην κατανόηση από πλευράς διδασκομένων, βασικών θεμάτων που σχετίζονται με τη φύση και τη διοίκηση των Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΣ). Ζητήματα αυτής της μορφής συνδέονται με τις αποφάσεις για τη δημιουργία, αξιολόγηση διαχείριση και επέκταση ΠΣ. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην ανάλυση μελετών περίπτωσης (case studies) καθώς και παραδειγμάτων από σύγχρονα επιχειρησιακά συστήματα διοίκησης.
		Διαδικτυακός Προγραμματισμός	Το μάθημα αποτελεί το μάθημα ειδίκευσης στον τομέα της υλοποίησης διαδικτυακών πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών καθώς και φορητών πληροφοριακών συστημάτων. Οι δικτυακές υπηρεσίες είναι η βάση / τα θεμέλια ενός δικτυωμένου υπολογιστικού περιβάλλοντος. Ο στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση βασικών καθώς και προηγμένων δικτυακών υπηρεσιών και η μελέτη και ανάλυση μεθοδολογιών και τεχνολογιών για την υλοποίηση τέτοιων υπηρεσιών.
28	Ψηφιακών Συστημάτων	Λειτουργικά Συστήματα – UNIX	ΘΕΩΡΙΑ: Στόχος του μαθήματος είναι να αναδείξει μέσα από τη Θεωρία, τις ιδιαίτερες απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά των λειτουργικών συστημάτων για πολυεπεξεργαστές, πολυ-Υπολογιστές, καταμεμημένα συστήματα και συστήματα πολυμέσων. Ειδικότερος στόχος είναι η εμβάθυνση στις αρχές λειτουργίας, τα εγγενή προβλήματα και τους τρόπους αντιμετώπισής τους στα σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα. Επίσης εισάγει τον σπουδαστή στη μελέτη των θεμάτων ασφάλειας των λειτουργικών συστημάτων, καθώς και στις βασικές αρχές σχεδίασης τους. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Κατά τη διάρκεια του Εργαστηρίου του μαθήματος, θα μελετηθεί το Λ.Σ. Unix, η χρήση και ο προγραμματισμός του φλοιού Bourne, η διαχείριση του συστήματος καθώς και συγκεκριμένα θέματα που σχετίζονται με την αρχιτεκτονική, τα βασικά χαρακτηριστικά, τις αρχές λειτουργίας, τις εντολές του χρήστη, την ασφάλεια, τις δυνατότητες προγραμματισμού στο κέλυφος και τη διαχείριση του συστήματος.
		Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	Στόχος του μαθήματος είναι να παρουσιάσει στους φοιτητές με μεθοδολογικό τρόπο καλές πρακτικές σχεδίασης και ανάπτυξης σύγχρονων καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και εφαρμογών. Ιδιαίτερη σημασία αποδίδεται στη μεθοδική και πολυκριτηριακή ανάλυση των απαιτήσεων, το μετασχηματισμό τους σε αρχιτεκτονικές προδιαγραφές και λειτουργικότητα συστήματος, στη βελτιστοποίηση της σχεδίασης σε όρους επίδοσης και διασφάλισης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, τις διαδικασίες εγκατάστασης και την αξιολόγηση καλής λειτουργίας σύμφωνης με τις αρχικές απαιτήσεις και προδιαγραφές. Για την ανάδειξη και εφαρμογή των παρουσιαζόμενων μεθοδολογιών θα χρησιμοποιηθούν μελέτες περιπτώσεων (case studies) πραγματικών καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων υψηλής προστιθέμενης αξίας και σημαντικού αντίκτυπου, όπως το σύστημα SATWAYS που αναπτύχθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA) για τον Έλεγχο Εναέριας Κυκλοφορίας. Στα πλαίσια του μαθήματος οι φοιτητές θα κληθούν να επιλύσουν προβλήματα και να πειραματιστούν με μικρής έκτασης υλοποιήσεις που σχετίζονται με την ανάπτυξη καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Τέλος, παρουσιάζονται μεθοδολογίες εκτίμησης και ανάλυσης της εμπορικής βιωσιμότητας των υπό ανάπτυξη συστημάτων. Στα πλαίσια του μαθήματος θα πραγματοποιηθεί εκπαιδευτική επίσκεψη και επίδειξη του συστήματος SATWAYS σε επιχειρησιακή λειτουργία.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Διοίκηση Έργων Πληροφορικής	Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των βασικών εννοιών της διοίκησης έργων που αφορούν στην κατασκευή πληροφοριακών συστημάτων και υπηρεσιών και η μελέτη του ευρέως αποδεκτού μεθοδολογικού πλαισίου διοίκησης έργων του Ινστιτούτου Διοίκησης Έργων (Project Management Institute – PMI) των ΗΠΑ. Στο πλαίσιο του μαθήματος χρησιμοποιείται από τους φοιτητές το πλαίσιο PMI μέσω διαθέσιμων εργαλείων διοίκησης έργων προκειμένου να ασκηθούν και να αποκτήσουν σχετικές εμπειρίες κατά την πρακτική-εργαστηριακή τους άσκηση. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να: - Αναγνωρίζουν την ανάγκη διοίκησης (διαχείρισης) των έργων ψηφιακής τεχνολογίας όπως κάθε άλλου έργου, - Αναγνωρίζουν σημαντικά ζητήματα που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια των διαδικασιών διοίκησης ψηφιακών έργων, - Περιγράφουν βέλτιστες πρακτικές στις διαδικασίες διαχείρισης ψηφιακών έργων και να ακολουθούν μια μεθοδολογία διοίκησης ψηφιακών έργων – από τη σύλληψη του έργου μέχρι την ολοκλήρωσή του, - Αναπτύσσουν δομές ανάλυσης εργασιών (WBS), - Αναπτύσσουν σχέδια έργων (project plans), - Αναπτύσσουν επιχειρησιακές περιπτώσεις (business cases), - Περιγράφουν τις ομάδες διεργασιών διαχείρισης έργων κατά PMI, - Χρησιμοποιούν διάφορες τεχνικές και μεθόδους για την εκτίμηση των χρονοδιαγραμμάτων και προϋπολογισμών έργων, - Χρησιμοποιούν διάφορες τεχνικές και μεθόδους για την παρακολούθηση της προόδου των έργων, - Χρησιμοποιούν τεχνικές για την κατανομή και εξισορρόπηση των πόρων, - Κατανέμουν δραστηριότητες και πόρους με τη χρήση λογισμικού διαχείρισης έργων, - Σχεδιάζουν χρονοδιάγραμμα Gantt/PERT με τη χρήση λογισμικού διαχείρισης έργων, - Παρακολουθούν την πρόοδο κάθε έργου με τη χρήση λογισμικού διαχείρισης έργων
29	Ψηφιακών Συστημάτων	Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας	Στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση των κύριων εννοιών που αναφέρονται στα Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας (ΠΣΥ). Περιγράφονται (εννοιολογικά και τεχνικά) και μελετώνται διεξοδικά τα είδη των ΠΣΥ, αναλύονται οι βέλτιστες πρακτικές που αναφέρονται στις αρχιτεκτονικές σχεδιασμού, στις μεθοδολογίες ανάπτυξης και στην διαλειτουργικότητα των ΠΣΥ. Παρουσιάζονται οι προκλήσεις και οι προοπτικές των ΠΣΥ με αναφορά στις σύγχρονες ψηφιακές τεχνολογίες της αναλυτικής δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης. Στο πλαίσιο του μαθήματος και για την πρακτική – εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών χρησιμοποιούνται διάφορα ψηφιακά εργαλεία (κυρίως ανοικτού λογισμικού). Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να: - Κατανοούν τη σύνδεση μεταξύ του συστήματος υγείας και των πληροφοριακών συστημάτων υγείας, - Προσδιορίζουν τους χρήστες πληροφοριών και υποστήριξης αποφάσεων με βάση υπάρχοντα δεδομένα, - Περιγράφουν τις γενικές λειτουργίες, τους στόχους και τα πλεονεκτήματα των ΠΣΥ, - Περιγράφουν τις σύγχρονες τάσεις αρχιτεκτονικής και τα σύγχρονα ΠΣΥ υπό μορφή υπηρεσιών που διατίθενται για την υποστήριξη σημαντικών διεργασιών παροχής υπηρεσιών υγείας (ιατρικών και άλλων), - Συγκρίνουν τα χαρακτηριστικά των διαφόρων ΠΣΥ και να επιλέγουν τα πλέον κατάλληλα συστήματα για συγκεκριμένες ανάγκες και για συγκεκριμένα πλαίσια λειτουργίας, - Αναπτύσσουν ΠΣΥ με τη χρήση εργαλείων ανοικτού λογισμικού επινοώντας καινοτόμες πρακτικές στα πεδία της αρχιτεκτονικής και της διαχείρισης των ιατρικών δεδομένων για την πολλαπλή αξιοποίησή τους.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Υγείας	Στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση θεμάτων που αναφέρονται στην παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών υγείας και στην αναγκαιότητα ανάπτυξης ηλεκτρονικών συστημάτων υγείας. Αναφέρονται διάφορα παραδείγματα εξειδικευμένων ηλεκτρονικών συστημάτων υγείας (π.χ. ακτινολογικών συστημάτων, εργαστηριακών συστημάτων, συστημάτων συνταγογράφησης, ηλεκτρονικού ιατρικού φακέλου, συστημάτων επείγουσας ιατρικής φροντίδας συστημάτων πρωτοβάθμιας φροντίδας) και εισάγονται οι βασικές έννοιες της πληροφορικής υγείας. Μεταξύ των θεμάτων που περιγράφονται περιλαμβάνονται: ο ηλεκτρονικός φάκελος υγείας (electronic healthcare record), η ασφάλεια και διαλειτουργικότητα των πληροφοριακών συστημάτων υγείας, ευρωπαϊκά και αμερικανικά πρότυπα και κωδικοποιήσεις ιατρικών δεδομένων και υπηρεσιών, διαδίκτυο των πραγμάτων στην υγεία, μεγάλα δεδομένα και αναλυτική στην υγεία, υποστηρικτικά συστήματα σύγχρονων ιατρικών και διοικητικών συστημάτων όπως ιατρική ακριβείας (precision medicine) και περιθαλψη αξίας (value-based care). Στο πλαίσιο του μαθήματος χρησιμοποιούνται εργαλεία λογισμικού για την ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών υγείας από τους φοιτητές στο πλαίσιο της πρακτικής-εργαστηριακής τους άσκησης.
30	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Μάρκετινγκ	Σκοπός του μαθήματος είναι η κριτική κατανόηση των διαδικασιών και αρχών που διέπουν τη λειτουργία του μάρκετινγκ των επιχειρήσεων. Στο πλαίσιο του μαθήματος οι φοιτητές καλούνται να κατανοήσουν τη συνεισφορά της διοικητικής λειτουργίας του μάρκετινγκ στις σύγχρονες επιχειρήσεις αλλά και τις τεχνικές που εφαρμόζουν τα στελέχη μάρκετινγκ κατά το σχεδιασμό των τεσσάρων βασικών συστατικών του μείγματος μάρκετινγκ (προϊόν, πρόωθηση, διανομή, τιμή). Παράλληλα, αναλύονται οι διάφορες μέθοδοι έρευνας μάρκετινγκ και τμηματοποίησης της αγοράς που εφαρμόζονται για τη δημιουργία και διατήρηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.
		Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Αντικείμενο του μαθήματος είναι η παροχή γνώσεων σχετικά με τις έννοιες, μεθόδους και τα χαρακτηριστικά της Διοίκησης Ολικής Ποιότητας (ΔΟΠ). Στο μάθημα αναφέρεται η ιστορική εξέλιξη της ΔΟΠ, αναλύεται η έννοια της ποιότητας και αναδεικνύεται ο ρόλος της ηγεσίας, του ανθρώπινου δυναμικού και της εκπαίδευσης στην επιχειρησιακή στρατηγική.
31	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος	Θεωρητικό Μέρος: Πραγματεύεται θέματα ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων. Αναφέρεται σε θέματα τεχνολογιών διαχείρισης και επεξεργασίας αποβλήτων, μεθόδων διάθεσης αποβλήτων, τρόπους ανάκτησης/εξοικονόμησης ενέργειας καθώς και στην Οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα. Μελετά τις εξελίξεις στο ταχέως μεταβαλλόμενο πεδίο περιβαλλοντικής τεχνολογίας. Περιγράφονται τα Πρότυπα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και αναλύονται μελέτες περίπτωσης ελληνικών επιχειρήσεων. Το μάθημα επιδιώκει να αποτελέσει τη βάση για περαιτέρω, επαγγελματική ή ακαδημαϊκή, ειδίκευσή των φοιτητών/τριών σε αυτό το ταχέως αναπτυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο. Εργαστηριακό Μέρος: Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων κλωστοϋφαντουργείων και βαφείων σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων κλωστοϋφαντουργείων και βαφείων σε στήλες προσρόφησης. Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων που περιέχουν εξασθενές χρώμιο σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων που περιέχουν εξασθενές χρώμιο σε στήλες προσρόφησης.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά Θέματα	Θεωρητικό Μέρος: Ανακύκλωση: βασικές έννοιες, τεχνολογικές, οικονομικές & κοινωνικές παράμετροι. Χειρισμός και σχεδιασμός συστήματος διαλογής στην πηγή. Τεχνολογίες ανακύκλωσης πλαστικών, χαρτιού, αλουμινίου, σιδηρομαγνητικών υλικών, γυαλιού και υφασμάτων. Τεχνολογίες ανακύκλωσης βιομηχανικών και αγροτικών αποβλήτων. Ανακύκλωση αστικών λυμάτων. Ανακύκλωση αποβλήτων στον κατασκευαστικό τομέα. Ανακύκλωση στερεών απορριμμάτων. Οικονομική ανάλυση ανακύκλωσης. Σχεδιασμός και λειτουργία κέντρων ανακύκλωσης. Συσκευασία και ανακύκλωση. Ανάπτυξη αγοράς, συμμετοχή του κοινού και περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Μελέτες περίπτωσης: ανακύκλωση αυτοκινήτων, πλοίων, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Οι νέες κοινωνικοοικονομικές τάσεις. Εργαστηριακό Μέρος: Ανακύκλωση λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας και ενεργειακή αξιοποίηση αυτής με θερμικές μεθόδους (κλίβανος). Ανακύκλωση λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας και ολιστική αξιοποίηση αυτής με υδροθερμικές μεθόδους (αυτόκλειστο). Ανακύκλωση αλουμινίου και ανοδίωση αυτού. Ανακύκλωση χαλκού και παραγωγή 'ηλεκτρολυτικού χαλκού' από scrap.
32	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Συστήματα Παραγωγής Industry 4.0	Στο μάθημα αναλύεται το βασικό πλαίσιο για τον τεχνολογικό μετασχηματισμό των παραγωγικών συστημάτων που προσδιορίζεται διεθνώς με τον όρο Industry 4.0 - 4η Βιομηχανική Επανάσταση. Αναλύονται θέματα που αφορούν τις επιμέρους τεχνολογίες καθώς και την επιλογή, ενσωμάτωση και διαχείριση αυτών στην παραγωγική διαδικασία. Ενδεικτικά, το περιεχόμενο του μαθήματος αφορά στα εξής: 1. Εννοιολογικό πλαίσιο της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης, 2. Τεχνολογίες Industry 4.0 (Industrial Internet of Things, augmented reality , concentric computing, Digital Twins, Predictive Maintenance, Cyber-physical Systems, Advanced Automation Technologies κ.λπ.) 3. Έξυπνα και διασυνδεδεμένα προϊόντα 4. Αξιολόγηση ωριμότητας επιχείρησης για την μετάβαση στην εποχή του Industry 4 5. Επιλογή και ενσωμάτωση σχετικών τεχνολογιών
		Τεχνικές Ανάλυσης Σύγχρονων Συστημάτων Παραγωγής	Το μάθημα πραγματεύεται τη συλλογή, ανάλυση και αξιοποίηση των δεδομένων που παράγονται από τις βιομηχανικές διαδικασίες παραγωγής καθώς και από ολόκληρο τον κύκλο ζωής των προϊόντων με σκοπό την μετατροπή τους σε γνώση. Ενδεικτικά, το περιεχόμενο του μαθήματος αφορά στα εξής: 1. Ανάλυση μεγάλου όγκου βιομηχανικών δεδομένων 2. Διαγνωστική και προβλεπτική συντήρηση (Diagnostic & Predictive Analytics) 3. Επισκόπηση μεθοδολογιών μηχανικής μάθησης (Machine Learning) 4. Ολοκλήρωση/διασύνδεση πληροφοριακών συστημάτων διαχείρισης παραγωγής 5. Μελέτες περίπτωσης εφαρμογής αναλυτικών τεχνικών σε προβλήματα σύγχρονων παραγωγικών συστημάτων

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
33	Ναυτιλιακών Σπουδών	Ναυτιλιακή Χρηματοδότηση	1) Χαρακτηριστικά Ναυτιλιακών Αγορών και Εισαγωγή στη Ναυτιλιακή Χρηματοοικονομική 2) Ναυτιλιακοί κύκλοι και τα χαρακτηριστικά των επενδύσεων της ναυτιλίας 3) Κόστη, έσοδα και ταμειακές ροές (1), (2), (3), και case studies 4) Αξιολόγηση ναυτιλιακών επενδύσεων με τη χρήση ΚΠΑ και ΕΒΑ 5) Ναυτιλιακά τραπεζικά δάνεια και τραπεζική πιστωτική πολιτική 6) Μοντέλα αξιολόγησης πιστωτικού κινδύνου ναυτιλιακών τραπεζικών δανείων και Βασιλεία III 7) Διαβαθμίσεις ναυτιλιακών εταιρειών και ναυτιλιακών ομολόγων (credit ratings) 8) Ναυτιλιακά Ομόλογα 9) Εισαγωγή στο Χρηματιστήριο (Initial Public Offerings)
		Managerial Accounting (αγγλόφωνο)	This course is intended to introduce the basic theory, concepts and practice of management accounting and to enable students to understand and explain key managerial accounting concepts and become familiar with management accounting tools that help interpret information. The course covers topics related to: • preparation of budgets, • allocation techniques, • assigning overhead, • variable costing, • evaluating operating costs, • anticipating financial needs, • performance evaluation
		Αξιολόγηση Επενδύσεων	1. Εισαγωγή στις επενδύσεις Η θεωρία και η συνάρτηση χρησιμότητας, Κίνδυνος και απόδοση χαρτοφυλακίου. 2. Διαχρονική αξία του χρήματος, παρούσα αξία, μελλοντική αξία, ράντες, Καθαρή Παρούσα Αξία και Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης. 3. Χρηματοοικονομικές αγορές, χρηματοοικονομικοί θεσμοί, το επιχειρηματικό περιβάλλον των επενδύσεων. 4. Η θεωρία των αποτελεσματικών αγορών, ασθενής, ημι-ισχυρή και ισχυρή αποτελεσματική αγορά. 5. Το σύνολο των αποτελεσματικών χαρτοφυλακίων, χωρίς κίνδυνο επιτόκιο. 6. Το υπόδειγμα αποτίμησης περιουσιακών στοιχείων, ο συντελεστής βήτα, συστηματικός και μη-συστηματικός κίνδυνος. 7. Το υπόδειγμα του ενός δείκτη για την αποτίμηση περιουσιακών στοιχείων 8. Η θεωρία τιμολόγησης με βάση το αρμπιτράζ. 9. Απόδοση χαρτοφυλακίων και διεθνής διαφοροποίηση χαρτοφυλακίων.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
34	Ναυτιλιακών Σπουδών	International Business (αγγλόφωνο)	1. The challenging context of international business 2. International trade and investment 3. Sociocultural forces 4. Political forces and trade 5. Economic and socioeconomic forces 6. International competitive strategy 7. Organizational design and control 8. International markets entry modes 9. Other global leadership and HRM issues 10. Sustainability
		Strategic Management (αγγλόφωνο)	• Mission & Vision • Business Environment • Strategic Level Decisions • Business Level Decisions • Functional Level Decisions • Strategy Formation • Strategy Implementation • Control • Delta Model • Strategy and the role of technology
		Entrepreneurship (αγγλόφωνο)	COURSE OUTLINE: The module presents the fundamental concepts of Entrepreneurship and how it is shaped in the modern competitive environment in both the public and the private sector. The main feature of the module is the encapsulation of topics ranging from scientific considerations, concepts, analytical methods and real case studies. COURSE CONTENT: • Generating and exploring new entries • The Business Idea • Identifying Opportunities • The Business Plan • The Marketing Plan • The Organizational Plan • The Financial Plan • Sources of Capital • Strategies for growth and managing implications of growth

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
35	Ναυτιλιακών Σπουδών	Οικονομικά Μαθηματικά	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ: • Οικονομικά και χρηματοοικονομικά μαθηματικά, εισαγωγή και κατηγοριοποίηση. • Απλός Τόκος • Προεξόφληση • Ισοδύναμα Γραμμάτια • Υποθήκευση (Ενέχυρο) Επιταγών • Ενοχή εις Ολόκληρον • Σύνθετος Τόκος ή Ανατοκισμός • Ράντες, κατηγοριοποίηση και υπολογισμοί • Δάνεια • Ασφαλιστικά Μαθηματικά • Χρηματοδοτική Μίσθωση • Συγκριτικοί υπολογισμοί μεταξύ δανεισμού και χρηματοδοτικής μίσθωσης.
		Ειδικά Θέματα Στατιστικής	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ • ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ • ΕΣΦΑΛΜΕΝΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ • ΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ • ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ • ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ • ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ • ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Risk Management in Shipping and transport (αγγλόφωνο)	• Sources of Business Risks in Shipping and Traditional Risk Management • Business Risk, Physical Risk, Freight Rate Risk, Vessel Price Risk, Credit Risk, Interest rate Risk, Currency Risk • Underlying Assets of Shipping Derivatives • Baltic Exchange Indices, Routes, Vessels, Container Markets • Freight Rate Risk Management: Dry-bulk, Tanker and Container FFAs, Freight Futures & Derivatives Exchanges • Freight Futures, Clearing Houses, Trading FFA's, FFA Brokers • Basis Risk, Settlement Risk and Hedging Error • Differences of FFA's with underlying markets, Hedging Efficiency • Freight Options Contracts and their Mechanics • Freight Option Trading Strategies • Bunker Rate Risk Management • Bunker Markets, Singapore, Rotterdam, Crude Oil • Credit Risk and Market Risk in Shipping Markets • Types of Credit risk, Value at Risk, Expected Shortfall, Credit Derivatives, Interest Rate and Foreign Exchange Derivatives
36	Ναυτιλιακών Σπουδών	Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων	1. Θεσμικό και νομικό πλαίσιο που αφορά στη Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμενικών Δραστηριοτήτων 2. Εξελίξεις και τάσεις στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Λιμένων (ESPO), IMO και στη ΕΕ 3. Εργαλεία διασφάλισης περιβαλλοντικής ποιότητας (EMAS, ISO 14001, SDM, PERS) 4. Παρουσίαση και Ανάλυση των διαδικασιών SDM και PERS 5. Εφαρμογές σε Ευρωπαϊκά και Ελληνικά λιμάνια (ΟΛΠ και ΟΛΘ) 6. Λιμενικά Σχέδια Διαχείρισης Καταλοίπων Πλοίων 7. Σχέδια Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών για πετρέλαιο (oil port contingency plan), για τοξικά και επικίνδυνα φορτία (hazardous and noxious port contingency plan) 8. Διαχείριση κατανάλωσης ενέργειας (energy auditing), 9. Θέματα Ασφάλειας και Υγιεινής (health and safety issues) 10. Διαχείριση θορύβου (noise maps) 11. Διαχείριση σκόνης (dust emissions) 12. Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων που Παράγονται στο Λιμενικό Χώρο (integrated management of the waste produced within the port) 13. Εργαλεία Αξιολόγησης και Αναθεώρησης των προαναφερθέντων Σχεδίων. 14. Ανάπτυξη Σχεδίων Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης σε Λιμάνια (development of monitoring programs)

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ναυτιλιακές Αγορές και Λιμενική Βιομηχανία	1. Ρόλος και βασικές λειτουργίες των λιμανιών. 2 Κατάταξη των λιμανιών. 3 Αιτίες των μεταβολών στις δραστηριότητες και τις λειτουργίες των σύγχρονων λιμανιών. 4. Ο γεωγραφικός παράγοντας και ο ρόλος του στην ανάπτυξη και την εξέλιξη των λιμανιών. 5. Οι Θαλάσσιοι δρόμοι και ο ρόλος των διεθνών διωρύγων. 6. Το θαλάσσιο εμπόριο και η ναυτιλιακή αγορά των γενικών φορτίων. 7. Οι λιμενικοί τερματικοί σταθμοί του συμβατικού γενικού φορτίου. 8. Οι τάσεις στις μεταφορές των εμπορευματοκιβωτίων και οι επιπτώσεις στη λιμενική βιομηχανία. 9 Οι Λιμενικοί Τερματικοί Σταθμοί που διαχειρίζονται εμπορευματοκιβώτια. 10. Οι τερματικοί σταθμοί διαχείρισης εμπορευματοκιβωτίων στην ενδοχώρα – τα πάρκα διανομής. 11 Η πληροφορική στους τερματικούς σταθμούς διαχείρισης Ε/Κ. 12. Οι λιμενικές τερματικές εγκαταστάσεις υποδοχής πλοίων RO-RO και φορτηγιδοφόρων. 13. Το θαλάσσιο εμπόριο των χύδην ξηρών φορτίων και τα τερματικά που τα διαχειρίζονται. 15. Η ναυτιλιακή αγορά των χύδην ξηρών φορτίων και Οι λιμενικοί σταθμοί διαχείρισης των χύδην ξηρών φορτίων. 16. Το θαλάσσιο εμπόριο των χύδην υγρών φορτίων και η διαχείρισή τους στους λιμενικούς τερματικούς σταθμούς. 17. Το θαλάσσιο εμπόριο των υγροποιημένων αερίων και τα τερματικά διαχείρισής τους
		System Dynamics (αγγλόφωνο)	• Systems Thinking: System Dynamics • Causal Loop Diagrams • Stock and Flow Diagram • Parameter Estimation and Sensitivity Analysis • Scenario Planning and Modelling