

Πειραιάς, 21/07/2022

Αρ. Πρωτ.: 202209440

**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 **01/10/2022 – 31/12/2023** την Πράξη με τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς**» και κωδικό **MIS 5180998**, 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 εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναρτάται **υπό την αίρεση έκδοσης της αναμενόμενης Απόφασης Ένταξης** της ανωτέρω Πράξης, βάσει των από 13/07/2022 αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 439-169, 439-170 & 439-171/(ΑΔΑ: 94Ρ4469Β7Τ-Ψ2Ψ, 6ΞΚΜ469Β7Τ-Ψ00 & 6Κ96469Β7Τ-ΗΡΩ αντίστοιχα), 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 440^{ης} συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών της 20/07/2022.

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 2022 – 2023**, 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 18^η συνεδρία της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς της 29/06/2022 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/η 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 01.01.2012	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 2022-2023, η συνολική βαθμολογία της υποψηφιότητας ενός δυνητικού ωφελούμενου/ης 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 **9, 30, 32 και 33**, 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 440^η συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών της 20/07/2022, 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).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας στη συνολική βαθμολογία προηγείται ο/η υποψήφιος/α που έχει τις περισσότερες μονάδες αθροιστικά στο Κριτήριο 4 και αν συμπίπτουν, αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο Κριτήριο 5. Η σειρά κατάταξης των υποψηφίων που εξακολουθούν να ισοβαθμούν μετά την εξάντληση όλων των κριτηρίων ισοβαθμίας, καθορίζεται με δημόσια κλήρωση όπου παρευρίσκονται και οι ενδιαφερόμενοι. Η κλήρωση διεξάγεται παρουσία της Επιτροπής Αξιολόγησης ανά θέση. Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης ορίζει τον ακριβή τόπο και χρόνο της κλήρωσης καθώς και κάθε άλλο σχετικό θέμα, περιλαμβανομένων των θεμάτων που αφορούν στη δημοσιότητα της κλήρωσης. Οι υποψήφιοι/ες ενημερώνονται με ανακοίνωση που αναρτάται στην ιστοσελίδα του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς <http://www.kep.unipi.gr/>, είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες πριν από τη διενέργεια της κλήρωσης.

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 από την Επιτροπή 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 01.01.2012**. Ως ημερομηνία λήψης του διδακτορικού λογίζεται εκείνη κατά την οποία υποστηρίχθηκε επιτυχώς η διδακτορική διατριβή.
- Δεν κατέχει στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θέση μέλους Δ.Ε.Π, Ε.Ε.Π, Ε.ΔΙ.Π, Ε.Τ.Ε.Π των ΑΕΙ ή Σ.Ε.Π του Ε.Α.Π ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80
- 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/η 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/της ωφελούμενου/ης, 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 αντικειμένου 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 2022 - 2023.

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 I**) (*υπογεγραμμένη εντύπως*) και Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 (**Παράρτημα II**) (*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 λήψης του, από την οποία θα προκύπτει η ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης διδακτορικής διατριβής (*εντύπως*)

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

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 είτε με συστημένη επιστολή** (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου*) μέχρι και την

Πέμπτη 04/08/2022 και ώρα 15.00 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. 202209440/21.07.2022 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς» (κωδ. έργου C.343).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κο **Δημήτριο Σιτόπουλο**, 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 υποψηφιότητας τους (πχ Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια, Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία), να το κάνουν **μόνο σε ηλεκτρονική μορφή (μέσα στο φάκελο υποψηφιότητας 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 αίτησης 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 γειτήσιας 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 συμπάρασταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπάρασταση (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.: 202209440/21.07.2022, κωδικός έργου: C.343) 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 προσόντων, προκύψει οποιαδήποτε διαφορά με όσα αρχικώς προσκομίσουν, τότε αποκλείονται από τη διαδικασία αξιολόγησης προτάσεων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: 202209440/21.07.2022, κωδικός έργου: C.343) 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 δυνάμει 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/ης ο/η οποίος/α 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/της επόμενου/ης, στην σειρά κατάταξης υποψηφίου/ας. Συνίσταται η έγκαιρη κατάθεση αίτησης χορήγησης της σχετικής άδειας από τους/τις υποψηφίους/ες.

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 5180998** και τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 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. **202209440/21.07.2022** 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⁾ :	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:	TK:
Αρ. Τηλεομοιτύπου (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 στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θέση μέλους Δ.Ε.Π, Ε.Ε.Π, Ε.Δ.Π, Ε.Τ.Ε.Π των ΑΕΙ ή Σ.Ε.Π του Ε.Α.Π ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80
- 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.: **202209440/21.07.2022**, κωδικός έργου: **C.343**) 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 έπειτα από οποιοδήποτε 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.: **202209440/21.07.2022**, κωδικός έργου: **C.343**) 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:	TK:
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 (13 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 20/06/2022)			
1	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	1. Εισαγωγή στη Μακροοικονομική ΙΙ 2. Οικονομική Πολιτική 3. Ειδικά Θέματα Νομισματικής Πολιτικής	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (2 ^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. Ελεγκτική 2. Χωροταξική Ανάλυση 3. Αξιολόγηση Επενδύσεων	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€
5-7	Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (10 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 22/06/2022)			
5	MANATZMENT	1. Επιχειρηματικές Προσομοιώσεις – Παίγνια 2. Συστήματα Εφοδιαστικής και Φυσικής Διανομής 3. Διαχείριση Γνώσης	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
6	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	1. Διαφήμιση και Δημόσιες Σχέσεις 2. Διοίκηση Πωλήσεων-Προσωπική Πώληση 3. Σχεδιασμός Μάρκετινγκ (Marketing Plans)	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
7	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	1. Εισαγωγή στην Ασφάλιση 2. Ανάλυση Συστημάτων Τεχνολογίας 3. Αποτίμηση, Συγκωνεύσεις και Εξαγορές	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Εαρινό (2 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
8-10	Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 10/06/2022)			
8	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	1. Επίλυση διενέξεων 2. Στρατηγική των ΗΠΑ στην Ανατολική Μεσόγειο και την Μ.Ανατολή 3. Διπλωματική ιστορία	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
9	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€
10	Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	1. Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση: Θεσμική, Πολιτική και Οικονομική Συγκρότηση της Ε.Ε. 2. Ανάδυση και διαχείριση κρίσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση 3. Η Πολιτική και Οικονομική Ιστορία της Ευρωπαϊκής Ένωσης	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (1 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
11-14	Τμήμα Τουριστικών Σπουδών (7 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 15/06/2022)			
11	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	1. Έρευνα και Ανάλυση της Τουριστικής Αγοράς 2. Ειδικές Μορφές Τουρισμού 2 – Αγροτουρισμός, Οικοτουρισμός, Γαστρονομικός, Οινολογικός 3. Ειδικές Μορφές Τουρισμού 6 – Συνεδριακός, Εκπαιδευτικός, Σχολικός	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (4 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	12.510€

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
12	MANAGEMENT	1. Σύγχρονα Θέματα Τουρισμού 2. Ηγεσία για Τουριστικές Επιχειρήσεις	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
13	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€
14	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	1. Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική 2. Διαχείριση Προμηθειών στην Τουριστική Βιομηχανία	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
15-17	Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 14/06/2022)			
15	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	1. Ελεγκτική 2. Φορολογική Λογιστική 3. Διοικητική Λογιστική	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
16	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€
17	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑΣ	1. Οικονομετρική Ανάλυση Χρονοσειρών 2. Εφαρμοσμένη Οικονομετρία 3. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
18-20	Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (19 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 16/06/2022)			
18	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	1. Βιοστατιστική 2. Πολυμεταβλητή Ανάλυση 3. Στατιστικά Προγράμματα II	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
19	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€
20	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€
21-23	Τμήμα Πληροφορικής (10 ^η /2021-2022 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/06/2022)			
21	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	1. Ανάλυση I 2. Εφαρμογές Θεωρίας Γραφημάτων 3. Εφαρμοσμένη Συνδυαστική	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (1 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο)	12.510€
22	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	1. Μαθηματικός Προγραμματισμός 2. Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας 3. Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
23	ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	1. Ουρές Αναμονής 2. Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο 3. Τεχνολογίες Blockchain και Εφαρμογές	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο)	12.510€

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
24-26	Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων (11 ^η /2021-2022 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 10/06/2022)			
24	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€
25	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€
26	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΥΓΕΙΑΣ	1. Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας 2. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Υγείας	1. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο)	8.340€
27-29	Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (18 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 16/06/2022)			
27	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	1. Μάρκετινγκ 2. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	8.340€
28	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	1. Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος 2. Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά Θέματα	1. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	8.340€
29	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€
30-33	Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 14/06/2022)			
30	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€
31	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	1. Οικονομικά Μαθηματικά 2. Ειδικά Θέματα Στατιστικής	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (1 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο)	8.340€
32	ΛΙΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	1. Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων 2. Ocean Governance and maritime industries (αγγλόφωνο)	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο ,6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
33	ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	1. Risk Management in Shipping and transport (αγγλόφωνο) 2. System Dynamics (αγγλόφωνο)	1. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο ,6 ^ο ,8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο)	8.340€

Παράρτημα V - Συνοπτική Περιγραφή Μαθημάτων

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
1	Οικονομικής Επιστήμης	Εισαγωγή στη Μακροοικονομική ΙΙ	Αποτελεί συνέχεια του μαθήματος Εισαγωγή στην Μακροοικονομική Ι. Στόχος του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές σε θέματα Μακροοικονομικής, τα οποία θα είναι χρήσιμα για την μετέπειτα παρακολούθηση βασικών μαθημάτων αλλά και μαθημάτων επιλογής μεταγενέστερων εξαμήνων. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να είναι σε θέση να αναλύσουν τα βασικά χαρακτηριστικά μιας οικονομίας, να εξετάσουν τις επιπτώσεις της οικονομικής πολιτικής στην οικονομία, να δουν πώς η οικονομία εξελίσσεται βραχυχρόνια και μακροχρόνια και να εξετάσουν την οικονομία μιας χώρας στο παγκόσμιο περιβάλλον με βάση οικονομικά κριτήρια. Ενδεικτικά, εκμάθηση των ακόλουθων εννοιών: Συνολική Ζήτηση και Συνολική Προσφορά, Ανεργία και Πληθωρισμός, Σταθεροποιητική Πολιτική, Έλλειμμα και Δημόσιο Χρέος, Ανοικτή Οικονομία, Συναλλαγματικές Ισοτιμίες και Ισοζύγιο Πληρωμών, Διεθνές Εμπόριο, Οικονομική Μεγέθυνση
		Οικονομική Πολιτική	Οι επιλογές των φορέων άσκησης πολιτικής και ο σχεδιασμός του θεσμικού πλαισίου καθορίζουν την κατάσταση στην οικονομία. Συγκεκριμένα, οι φορείς δύναται 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 αντανακλούν 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.
		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 εξοικείωσής 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 προορισμού. Τέλος ιδιαίτερο βάρος δίνεται στην ανάλυση του φαινομένου για την Ελλάδα, τόσο ως χώρα δέκτης όσο και ως χώρα προέλευσης Α.Ξ.Ε.
		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: <ul style="list-style-type: none"> Κατανοήσουν τη διαχρονική εξέλιξη του φαινομένου του τουρισμού και τις ιδιαιτερότητες του τουρισμού ως αυτόνομου κλάδου παραγωγής

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<ul style="list-style-type: none"> • 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	Ελεγκτική	<p>Το μάθημα έχει ως κύριο σκοπό να εκπαιδεύσει τον φοιτητή ώστε να μπορεί να διαβάζει, να ερμηνεύει και να κατανοεί τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις των επιχειρήσεων και ακολούθως να έχει τη δυνατότητα να μπορεί να ελέγχει, ως εξωτερικός αναλυτής, τα στοιχεία αυτών και συγκεκριμένα να εκπαιδευθεί στους παρακάτω ελέγχους: Έλεγχος παγίων περιουσιακών στοιχείων, Έλεγχος αποθεμάτων - Καταστροφή ακατάλληλων αποθεμάτων και παγίων - Πρωτόκολλα καταστροφής, Έλεγχος απαιτήσεων, τραπεζικών καταθέσεων - Καταμέτρηση μετρητών, Έλεγχος εισπρακτέων επιταγών, Έλεγχος συμμετοχών και κρεογράφων, Έλεγχος μεταβολών κεφαλαίων.</p> <p>Ακόμη, το μάθημα της Ελεγκτικής, παρουσιάζει τις μεγάλες απάτες οι οποίες έγιναν γνωστές τα τελευταία χρόνια και συγχρόνως προβάλλει και συζητά με τους φοιτητές τις αδυναμίες του συστήματος εσωτερικού ελέγχου των επιχειρήσεων. Τέλος οι οικονομικές καταστάσεις, για να είναι έγκυρες, πρέπει να έχουν ελεγχθεί από τους ορκωτούς ελεγκτές-λογιστές ή τις ελεγκτικές εταιρείες. Το νομικό καθεστώς των ορκωτών ελεγκτών, καθώς και των ελεγκτικών εταιρειών, παρουσιάζεται στο μάθημα της Ελεγκτικής.</p>
		Χωροταξική Ανάλυση	<p>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.</p>
		Αξιολόγηση Επενδύσεων	<p>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.</p>
5	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Επιχειρηματικές Προσομοιώσεις – Παιγνία	<p>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 παιγνία όπως και τα προγράμματα εικονικών επιχειρήσεων.</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Συστήματα Εφοδιαστικής και Φυσικής Διανομής	Η εφοδιαστική (logistics) είναι σπουδαίο, πολύπλοκο και μεταβαλλόμενο στοιχείο σε μια επιχείρηση αλλά και στην εθνική στρατηγική. Η αποτελεσματική διοίκηση της εφοδιαστικής έχει αποκτήσει μεγαλύτερη σπουδαιότητα τώρα στις παγκοσμιοποιημένες πλέον αγορές και στις αλλαγές που ακολούθησαν. Ο στόχος αυτού του μαθήματος είναι διπλός. Πρώτον, σκοπεύει να παρέχει στους φοιτητές τη δυνατότητα κατανόησης διαχειριστικών θεμάτων που αντιμετωπίζει η εφοδιαστική στο σημερινό παγκόσμιο επιχειρηματικό περιβάλλον. Ο δεύτερος στόχος είναι να αναπτύξει την ικανότητα του φοιτητή να παίρνει αποφάσεις στο σχεδιασμό και τη διαχείριση των συστημάτων εφοδιαστικής. Από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις του κόσμου μέχρι τις μικρές επιχειρήσεις που παράγουν, πωλούν και διανέμουν προϊόντα, όλες οι εταιρίες έχουν λειτουργίες εφοδιαστικής (logistics) που πρέπει να διοικούνται αποτελεσματικά αν θέλουν οι επιχειρήσεις να είναι ανταγωνιστικές. Ο υπεύθυνος της εφοδιαστικής εμπλέκεται στη λήψη κρίσιμων αποφάσεων σχετικών με τέτοια θέματα, όπως οι τρόποι μεταφορών που χρησιμοποιούνται για να μετακινηθούν οι πρώτες ύλες και τα προϊόντα της επιχείρησης, η πολιτική των αποθεμάτων, οι ανάγκες σε αποθηκευτικούς χώρους, και η τοποθεσία των εγκαταστάσεων. Το αντικείμενο είναι από τις πλέον γρήγορα αναπτυσσόμενες περιοχές στη διοίκηση επιχειρήσεων. Δίδονται εισαγωγικές γνώσεις μεταφορών, προμηθειών, αποθεμάτων, κανονισμών, νομικών διατάξεων κ.λ.π. Η ύλη του μαθήματος πέρα από τις εφαρμογές στις επιχειρήσεις γενικά, είναι χρήσιμη γι' αυτούς που θα εργασθούν σε μεταφορικές επιχειρήσεις (σιδηρόδρομοι, αεροπορικές συγκοινωνίες, οδικές μεταφορές, αστικές μετακινήσεις) αλλά και κρατικές υπηρεσίες και οργανισμούς.
		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.
6	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 συνέχεια, 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.
		Διοίκηση Πωλήσεων- Προσωπική Πώληση	Το συγκεκριμένο μάθημα αφορά στην ανάπτυξη δεξιοτήτων πώλησης, με έμφαση στην ικανότητα διερεύνησης των αναγκών των πελατών. Περιγράφονται οι διαστάσεις της διοίκησης πωλητών και, ειδικότερα, τα κριτήρια πρόσληψη και εξέλιξης των πωλητών, το περιεχόμενο της εκπαιδευτικής διαδικασίας και οι αποφάσεις αμοιβής και παροχής κινήτρων.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		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 στρατηγική οπτικής.
7	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Εισαγωγή στην Ασφάλιση	Το εισαγωγικό μάθημα προσφέρει μια ολιστική προσέγγιση στη μεθοδολογία της διαχείρισης κινδύνων των φυσικών προσώπων καθώς και των επιχειρήσεων, τόσο για τους ασφαλιστικούς όσο και για τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους. Στο πρώτο μέρος (κατεύθυνση;) τεκμηριώνεται ο αντικειμενικός στόχος της διαχείρισης των κινδύνων που είναι η μεγιστοποίηση της αξίας της επιχείρησης. Παρουσιάζονται όλες οι μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων. Στο δεύτερο μέρος η επικέντρωση είναι στους μηχανισμούς των ασφαλιστικών αγορών, οι οποίοι αποτελούν τους πιο παραδοσιακούς αλλά και πιο διαδεδομένους μηχανισμούς διαχείρισης κινδύνων για τα φυσικά πρόσωπα και τις επιχειρήσεις. Αναλύεται όλο το φάσμα ασφαλιστικών προϊόντων για τα φυσικά πρόσωπα και τα νοικοκυριά, με στόχο την εξουδετέρωση των αντίστοιχων ζημιολόγων ενδεχομένων.
		Ανάλυση Συστημάτων Τεχνολογίας	Τα τεχνολογικά συστήματα σχεδιάζονται για να επιλύουν προβλήματα. Η αξιοποίησή τους επιφέρει συνέπειες στο κοινωνικό σύνολο και στο περιβάλλον. Τέσσερα τεχνολογικά συστήματα καλύπτουν σχεδόν όλες τις ανθρώπινες δραστηριότητες: Παραγωγή, Κατασκευές, Επικοινωνίες, Μεταφορές, ενώ η παραγωγή και χρήση της ενέργειας αποτελεί τη βασική αρχή της λειτουργίας των τεσσάρων συστημάτων που προαναφέρθηκαν. Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση του ρόλου των τεχνολογικών συστημάτων στο σύγχρονο ανταγωνιστικό περιβάλλον λειτουργίας των οικονομικών μονάδων. Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται η οικονομική, περιβαλλοντική, ενεργειακή, διοικητική και τεχνολογική διάσταση διαφόρων Βιομηχανικών κλάδων της οικονομίας. Παρουσιάζονται επίσης οι αλληλεπιδράσεις της τεχνολογίας με τις λειτουργίες των οικονομικών μονάδων. Περιεχόμενο: Τεχνολογία: Βασικές έννοιες, Τα στοιχεία του τεχνολογικού συστήματος Εφαρμογή της τεχνολογίας: Παραγωγή προϊόντων και δομών, Μετάδοση πληροφοριών και ιδεών, Μεταφορές, Ενέργεια, Τα συστήματα τεχνολογίας στη σύγχρονη κοινωνία. Βιομηχανικοί Κλάδοι Επεξεργασίας: Τεχνική, οικονομική και περιβαλλοντική ανάλυση βιομηχανικών μονάδων επεξεργασίας κατά διεργασία παραγωγής, Μηχανικές Διεργασίες, Θερμικές Διεργασίες, Χημικές και Ηλεκτροχημικές Διεργασίες, Βιολογικές ή Βιοτεχνολογικές διεργασίες.
		Αποτίμηση, Συγκωνεύσεις και Εξαγορές	Οι στρατηγικές συνεργασίας και ανασυγκρότησης εταιρειών είναι πολύπλοκες και πολυσχιδείς αποφάσεις οι οποίες απαιτούν γνώση, δεξιότητα και ικανότητα αντίδρασης στις δυναμικές διαμόρφωσης του επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Ειδικότερα, για τις Ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις που είτε ήδη λειτουργούν ή σκοπεύουν να λειτουργήσουν στην Ελλάδα οι στρατηγικές συνεργασίας εταιρειών αποτελούν μια ευκαιρία και ένα χρήσιμο εργαλείο για τις εμπλεκόμενες επιχειρήσεις (εφόσον χειρίζονται από έμπειρες ομάδες στελεχών) που συμβάλουν στη διαχείριση κινδύνων του εξωτερικού περιβάλλοντος (εθνικών & Διεθνών) και στην υλοποίηση επιχειρηματικών αποφάσεων με αριστοποίηση των διαθέσιμων μέσων (συντελεστών παραγωγής) και λαμβάνοντας υπόψη τη παρούσα κατάσταση κάθε επιχείρησης και τους στρατηγικούς της στόχους. Σκοπός του εν λόγω μαθήματος επιλογής είναι κάθε φοιτητής/τρια να αποκτήσει τις γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες εφαρμογής, κατά περίπτωση, των στρατηγικών επιλογών συνεργασίας εταιρειών (M&As).

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<p>Περιεχόμενο: Τρεις ενότητες γνωστικών πεδίων με σκοπό την κατανόηση και τη χρήση των «εργαλείων» που απαιτούνται στην αξιολόγηση και υλοποίηση επιχειρηματικών αποφάσεων σχετικών με τη ανασυγκρότηση επιχειρήσεων και τη συνεργασία εταιρειών (M&As).</p> <p>Ενότητα Α': Εργαλεία από γνωστικά αντικείμενα λογιστικής / χρηματοοικονομικής λογιστικής / ΜΚΤ / Στρατηγικού Management / Μικροοικονομικής και Μακροοικονομικής, Εμπορικού & Φορολογικού Δικαίου (ΕΕ & Διεθνούς)</p> <p>Ενότητα Β': Θεωρία M&As: Κίνητρα – Επιδιωκόμενα Αποτελέσματα, Αναλυτική Διαδικασία Αξιολόγησης Προτάσεων Συνεργασίας Εταιρειών, Εργαλεία Διαπραγμάτευσης μεταξύ Συμβαλλομένων Εταιρειών, Αποτίμηση Εταιρειών & Τρόποι Χρηματοδότησης, Νομικά & Φορολογικά Θέματα M&As, Χρηματοοικονομικές, Λειτουργικές & Διαχειριστικές Προβλέψεις για την Φάση Υλοποίησης – Αξιολόγησης Στρατηγικών Αποφάσεων M&As.</p> <p>Ενότητα Γ': Μελέτη Περιπτώσεων (Case Studies), Μεθοδολογία Ανάλυσης & Αξιολόγησης Δεδομένων, Εφαρμογή της Ανάλυσης με βάση διάφορα γνωστικά αντικείμενα (Multidisciplinary Analysis), Προετοιμασία & Παρουσίαση Εισηγητικής Έκθεσης προς Όργανα Λήψης Αποφάσεων & Θεσμικούς Παράγοντες.</p>
8	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Επίλυση διενέξεων	<p>Ειρήνη δεν είναι η απουσία διενέξεων, έλεγε ο Αμερικανός Πρόεδρος Ρόναλντ Ρήγκαν, αλλά η ικανότητα διαχείρισης των διενέξεων με ειρηνικά μέσα. Η επίλυση διενέξεων αποτελεί, επομένως, βασική παράμετρο των Διεθνών Σχέσεων. Το μάθημα αποτελεί μια επισκόπηση των κυριότερων θεμάτων που περιτρέφονται γύρω από το ζήτημα της διαχείρισης των διενέξεων. Αρχικά εξετάζεται η τυπολογία των διενέξεων (διарκείς, εθνοτικές, περιφερειακές διενέξεις), η θεωρία ανάλυσης κρίσεων (μοντέλα του Γκράχαμ Άλισον), και η πρακτική πλευρά της διεθνούς μεσολάβησης σε διενέξεις. Στη συνέχεια συγκρίνεται η απόπειρα επίλυσης διενέξεων από διεθνείς οργανισμούς και από μεσολάβηση τρίτου κράτους. Στόχος είναι να γίνουν κατανοητές, αφενός, οι διαφορές μεταξύ τους και, αφετέρου, οι εγγενείς δυσκολίες των μεθόδων επίλυσης κάθε τύπου διένεξης. Επιπλέον, εξετάζονται στρατηγικές διαπραγμάτευσης αντλώντας παραδείγματα από τη μελέτη συγκεκριμένων φαινομένων (π.χ. πυρηνικά όπλα, τρομοκρατία, πειρατεία), αλλά και μέθοδοι διαχείρισης της έντασης μετά από μια κρίση ή έναν πόλεμο. Σκοπός του μαθήματος είναι να προσφέρει στους φοιτητές μια ολιστική θεώρηση της πολυπλοκότητας της επίλυσης διενέξεων στο άναρχο διεθνές περιβάλλον. Οι φοιτητές θα κληθούν να συμμετάσχουν σε μια προσομοίωση διένεξης όπου θα τους ζητηθεί να αξιοποιήσουν τα θεωρητικά εφόδια του μαθήματος. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να είναι σε θέση να προσδιορίζουν όρους και έννοιες κλειδιά στην επίλυση διενέξεων και να έχουν εξοικειωθεί με τα θεωρητικά εργαλεία και τα εμπειρικά παραδείγματα που θα έχουν διδαχθεί.</p>
		Στρατηγική των ΗΠΑ στην Ανατολική Μεσόγειο και την Μ. Ανατολή	<p>Από τα μέσα του 20ου αιώνα, οι Ηνωμένες Πολιτείες αποτελούν την κυρίαρχη δύναμη στη γεωπολιτική περιφέρεια της Ανατολικής Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής. Μετά από σχεδόν επτά δεκαετίες, η διατήρηση της πρωτοκαθεδρίας τους τίθεται σε αμφισβήτηση. Το μάθημα εξετάζει τις κομβικές στιγμές στο πέρασμα αυτών των επτά δεκαετιών προκειμένου να διαφωτίσει τη σύγχρονη πραγματικότητα και τις μελλοντικές προοπτικές. Η διαχείριση της ισορροπίας της ισχύος στην Ανατολική Μεσόγειο και τη Μέση Ανατολή αποδείχθηκε κάθε άλλο παρά εύκολη υπόθεση για τους Αμερικανούς πολιτικούς και διπλωμάτες. Το μάθημα εστιάζει στους πολέμους, τις διαρκείς διενέξεις και τις ενδοσυμμαχικές κρίσεις που κλήθηκε η αμερικανική διπλωματία να αντιμετωπίσει και να διαχειριστεί σε βάθος χρόνου προκειμένου να εξασφαλίσει τα ζωτικά της συμφέροντα. Μεγαλύτερη έμφαση δίδεται στην εμπλοκή των ΗΠΑ στους πολέμους της Μέσης Ανατολής και τις ελληνοτουρκικές κρίσεις. Σκοπός του μαθήματος δεν είναι απλά η ιστορική επισκόπηση σημαντικών γεγονότων, αλλά η ουσιαστική ανάλυση των στόχων, των διλημάτων, και των παραδόξων της αμερικανικής στρατηγικής και διπλωματίας. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα κατέχουν τα ιστορικά ορόσημα της Ανατολικής Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής και</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			θα είναι κατάλληλα εφοδιασμένοι για να αξιολογήσουν τη σύγχρονη συμπεριφορά των κύριων δρώντων του περιφερειακού μας συστήματος.
		Διπλωματική ιστορία	Η διπλωματική ιστορία αποτελεί τον πυρήνα των Διεθνών Σχέσεων ως ακαδημαϊκού αντικειμένου. Η καλή γνώση της σύγχρονης διπλωματικής ιστορίας βοηθάει στην κατανόηση της διεθνούς συμπεριφοράς των κρατών, της ισορροπίας της ισχύος και της πρακτικής διάστασης της διπλωματικής τέχνης. Οι βάσεις του σύγχρονου διακρατικού συστήματος τέθηκαν από τη διπλωματία του Καρδινάλιου Ρισελιέ, του Ταλλεϋράνδου, του Μέττερνικ, του Μπίσμαρκ και του Κένναν. Η επισκόπηση της διπλωματικής ισορροπίας του 19ου αιώνα και της διελκυστίνδας μεταξύ των μεγάλων δυνάμεων που οδήγησε στο θερμό πρώτο μισό και το ψυχρό δεύτερο μισό του 20ου αιώνα συμβάλλει στη καλύτερη κατανόηση των σύγχρονων διεθνών σχέσεων. Το μάθημα επικεντρώνεται στην εξέταση κομβικών στιγμών της διπλωματικής ιστορίας, όπως η Συνθήκη της Βεσφαλίας, το Κονσέρτο της Ευρώπης, η Συνθήκη των Βερσαλλιών, η Συμφωνία της Γιάλτας, η στροφή των ΗΠΑ στη Κίνα και η «νέα τάξη πραγμάτων» μετά το τέλος του Ψυχρού Πολέμου. Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με κύρια πρόσωπα και ορόσημα της διπλωματικής ιστορίας, τις πολιτικές των μεγάλων και των μεσαίων δυνάμεων, και η εμβάθυνση στους δαιδάλους των διακρατικών σχέσεων. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να βλέπουν με πιο αναλυτικό και κριτικό μάτι την επικαιρότητα και να εφαρμόσουν τις θεωρίες διεθνών σχέσεων στη πραγματικότητα.
9	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.
10	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση: Θεσμική, Πολιτική και Οικονομική Συγκρότηση της Ε.Ε.	Η συνεκτική παρουσίαση της θεσμικής, πολιτικής και οικονομικής συγκρότησης της ΕΕ μέσα από την εξέταση των κύριων διαστάσεων και παραμέτρων που διέπουν την οργάνωση και λειτουργία της ΕΕ, τη δυναμική εξέλιξής της από την ίδρυση της πρώτης Ευρωπαϊκή Κοινότητας μέχρι σήμερα και τις αλλαγές που έχουν συντελεστεί. Επιχειρεί με συστηματικό τρόπο τόσο συνθετικά όσο και αναλυτικά να παρουσιάσει τα όργανα, τις διαδικασίες και τους δρώντες (σε υπερεθνικό και εθνικό επίπεδο) που διαρθρώνουν το θεσμικό πλαίσιο και υποστηρίζουν την λειτουργία του ιδιότυπου (sui generis) πολιτικού συστήματος που έχει διαμορφωθεί στην ΕΕ. Σκοπός η εξοικείωση των φοιτητών/τριών με το πολιτικό σύστημα της ΕΕ, με την εξέλιξη του φαινομένου της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης, με την ανάπτυξη του θεσμικού πλαισίου και των διαδικασιών συγκρότησης και υλοποίησης των πολιτικών, με τις κύριες

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			θεωρητικές προσεγγίσεις της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης καθώς και με τη συνάφεια μεταξύ θεσμικής ανάπτυξης στην ΕΕ και ανάπτυξης των κύριων Ευρωπαϊκών πολιτικών, όπως και μεταξύ πολιτικοθεσμικών εξελίξεων και οικονομίας.
		Ανάδυση και Διαχείριση κρίσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση	Το μάθημα επικεντρώνεται στις αλληπάλληλες πολιτικές και οικονομικές κρίσεις που έχει αντιμετωπίσει η ΕΕ στην πάροδο του χρόνου. Πιο συγκεκριμένα εξετάζει οικονομικές κρίσεις (πετρελαϊκές κρίσεις, κρίση Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Συναλλαγματικών Ισοτιμιών, κρίση Ευρωζώνης), κρίσεις ασφαλείας (διάλυση Γιουγκοσλαβίας, Ρωσική εισβολή στην Ουκρανία), μεταναστευτικές κρίσεις (Βόρεια Αφρική, Μέση Ανατολή, Βαλκάνια), κρίσεις ενοποίησης/διάσπασης (Ηνωμένο Βασίλειο, Γροιλανδία) και τέλος, την πανδημική κρίση. Το μάθημα αναλύει τόσο τα αίτια των εν λόγω κρίσεων, όσο και την Ευρωπαϊκή αντίδραση σε αυτές. Παράλληλα, στοχεύει να αναδείξει πώς η διαχείριση πολλαπλών κρίσεων έχει αναδιαμορφώσει την ΕΕ σε θεσμικό και πολιτικό επίπεδο. Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να εντοπίσουν τα σταθερά χαρακτηριστικά διαχείρισης κρίσεων από την ΕΕ, καθώς και τους περιορισμούς που αυτή αντιμετωπίζει
		Η πολιτική και Οικονομική Ιστορία της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Το μάθημα έχει ως στόχο την επισκόπηση της ιστορίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσα από το πρίσμα της πολιτικής επιστήμης και πολιτικής οικονομίας. Εξετάζει βασικά σημεία της ιστορικής πορείας της Ευρωπαϊκής Ενοποίησης όπως τη δημιουργία της ΕΚΑΧ, τη διεύρυνση και ανάπτυξη της ΕΕ στον Ψυχρό Πόλεμο, την πορεία προς την Ενιαία Ευρωπαϊκή Πράξη, τη Συνθήκη του Μάαστριχτ καθώς και τις δυναμικές που οδήγησαν στην Συνθήκη της Λισαβώνας. Το μάθημα αναλύει τα παραπάνω λαμβάνοντας υπόψη την εσωτερική κατάσταση των κρατών-μελών καθώς και το ευρύτερο γεωπολιτικό πλαίσιο. Ευρύτερος στόχος του είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν μία σφαιρική αντίληψη των πολιτικών και οικονομικών μεταβλητών που οδήγησαν στην ανάπτυξη της ΕΕ. Μετά το πέρας του μαθήματος οι φοιτητές θα γνωρίζουν τα βασικά σημεία της ιστορικής πορείας της ΕΕ ενώ θα έχουν αποκτήσει μία πλήρη εποπτεία των ερμηνειών που έχουν αναπτυχθεί γύρω από αυτά.
11	Τουριστικών Σπουδών	Έρευνα και Ανάλυση της Τουριστικής Αγοράς	Στόχος του παρόντος μαθήματος είναι η διδασκαλία (α) θεωρητικών εννοιών, (β) ποσοτικών και ποιοτικών μεθόδων και τεχνικών, και (γ) των αρχών της ερευνητικής ηθικής και δεοντολογίας, στην έρευνα τουριστικής αγοράς. Αυτό το μάθημα εισάγει τις βασικές έννοιες της ερευνητικής διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων του ορισμού των επιστημολογικών ερωτημάτων στις κοινωνικές επιστήμες, της διαδικασίας της έρευνας, του ερευνητικού σχεδιασμού (ποιοτικής και ποσοτικής έρευνας), της μέτρησης, της συλλογής και της ανάλυσης δεδομένων και της παρουσίασης των πορισμάτων της έρευνας.
		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 διαχείρισης τους.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		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.
12	Τουριστικών Σπουδών	Σύγχρονα Θέματα Τουρισμού	Σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν 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.
		Ηγεσία για Τουριστικές Επιχειρήσεις	Σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν 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 στυλ, Κλασικές θεωρίες της ηγεσίας (Το Διοικητικό Πλέγμα, Το συνεχές της ηγετικής συμπεριφοράς, Το υπόδειγμα Vroom-Yetton, Ηγετικό στυλ 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.
13	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, τη διαχρονική αξία του χρήματος, την αποτίμηση αξιογράφων και την αξιολόγηση επενδύσεων παγίου κεφαλαίου κ.ά. Επίσης παρουσιάζει το κόστος κεφαλαίου και γνωρίζει στους φοιτητές την ανάλυση λογιστικών καταστάσεων, τους αριθμοδείκτες και τη 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 εφοδιάζει 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 στον 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 στις επιχειρήσεις τουρισμού και φιλοξενίας. Αναφορά γίνεται και στα

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<p>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 τρόπου 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.</p>
		Οικονομικός Προγραμματισμός και Λήψη Αποφάσεων Επιχειρήσεων Φιλοξενίας	<p>Στη σύγχρονη εποχή των πολυσύνθετων σχέσεων και ενεργειών, οι επιχειρήσεις δεν μπορούν να διοικούνται με στιγμιαίες διαισθήσεις, 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.</p>
14	Τουριστικών Σπουδών	Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική	<p>Το μάθημα Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική προσεγγίζει την ανάπτυξη τουριστικής πολιτικής από τον μεγαλύτερο διεθνή προορισμό 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.</p>
		Διαχείριση Προμηθειών στην Τουριστική Βιομηχανία	<p>Η Διαχείριση Προμηθειών μπορεί να ορισθεί ως ένα σύνολο ενοποιημένων δραστηριοτήτων που καθιστούν δυνατή την απόκτηση υλικών, εξοπλισμού και υπηρεσιών που απαιτούνται για την εκπλήρωση της αποστολής κάθε οικονομικής μονάδας. Έτσι στην περίπτωση της τουριστικής βιομηχανίας θα εξεταστεί ο ρόλος και η σημασία που διαδραματίζει η λειτουργία της διαχείρισης προμηθειών στην επίτευξη και διατήρηση ανταγωνιστικού</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			πλεονεκτημάτων μιας τουριστικής επιχείρησης, όπως και την ευθύνη για το σχεδιασμό, την εφαρμογή, τη βελτιστοποίηση και την διαχείριση των εξωτερικών και των εσωτερικών συνιστωσών που συγκροτούν το σύστημα εφοδιασμού μιας τουριστικής επιχείρησης.
15	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 σχετικά 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).
		Διοικητική Λογιστική	Το μάθημα περιλαμβάνει μια εισαγωγή αλλά και περισσότερο λεπτομερή εξέταση των βασικών εννοιών της Διοικητικής Λογιστικής, και πώς αυτές προκύπτουν και συνδέονται με σχετικές έννοιες του γνωστικού πεδίου της Λογιστικής Κόστους. Το μάθημα αρχικά εντοπίζει τις κυριότερες διαφορές μεταξύ Χρηματοοικονομικής και Διοικητικής Λογιστικής, ώστε να γίνει κατανοητός ο ρόλος της τελευταίας στην αποτελεσματική διοίκηση ενός οργανισμού και στην υποστήριξη της διοίκησης μιας επιχείρησης για τη λήψη αποφάσεων της διοίκησης. Καλύπτει τις έννοιες και τις διακρίσεις του κόστους με λεπτομέρεια, ώστε να είναι οι φοιτητές σε θέση να διακρίνουν τις κατηγορίες του κόστους που χρησιμοποιούνται στη λήψη διοικητικών αποφάσεων. Καλύπτονται επίσης θέματα ανάλυσης χρησιμότητας των διαφορετικών μεθόδων συγκέντρωσης του κόστους, όπως αυτά ορίζονται με βάση τις διαφορετικές μεθόδους που εντοπίζονται στη βιβλιογραφία, και η κατάρτιση καταστάσεων κόστους. Παρουσιάζονται οι μέθοδοι κοστολόγησης που χρησιμοποιούν οι μεταποιητικές επιχειρήσεις και παρατίθενται εφαρμογές των μεθόδων αυτών. Αναπτύσσονται εναλλακτικές προσεγγίσεις κοστολόγησης, ενώ συνδέεται η επιλογή κοστολογικής μεθόδου με την τιμολόγηση προϊόντων και υπηρεσιών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			Πιο συγκεκριμένα, αναλύονται τα βασικά στοιχεία του κόστους παραγωγής (άμεσο και έμμεσο κόστος παραγωγής; πρώτες ύλες, άμεση εργασία και ΓΒΕ) και ο τρόπος κοστολογικής αντιμετώπισης των στοιχείων αυτών. Παρουσιάζεται ο υπολογισμός του βιομηχανικού κόστους περιόδου, του κόστους παραχθέντων και του κόστους πωλημένων και θέματα αποτίμησης αποθεμάτων (πρώτων υλών, ημικατεργασμένων προϊόντων και ετοιμών προϊόντων). Καλύπτεται η μέθοδος της Κατά Παραγγελίας Κοστολόγησης, της Κοστολόγησης Συνεχούς Παραγωγής, όπως και η μέθοδος της κοστολόγησης με βάση τις Δραστηριότητες, τα χαρακτηριστικά τους, και οι διαφορές μεταξύ τους στην υποβοήθηση λήψης διοικητικών αποφάσεων. Το μάθημα περιλαμβάνει επίσης κάλυψη των εννοιών της ανάλυσης του κόστους-όγκου-κέρδους, την ανάλυση νεκρού σημείου και διαφορετικές προσεγγίσεις στην τιμολόγηση των προϊόντων. Επιπλέον καλύπτεται αναλυτικά η σύνταξη προϋπολογισμών, και θέματα λήψης διοικητικών αποφάσεων σχετικά με αυτούς, όπως και η χρήση τους στη διαδικασία ανάλυσης της απόδοσης. Παρουσιάζεται η Πρότυπη Κοστολόγηση, και η αξιολόγηση των στελεχών με βάση την ανάλυση αποκλίσεων, όπως και η χρήση της ανάλυσης κόστους-οφέλους και η οριακή ανάλυση για τη λήψη βραχυπρόθεσμων αποφάσεων υπό καθεστώς περιορισμένων πόρων για μια σειρά από κατηγορίες λήψης αποφάσεων διοικητικής φύσης σε περιβάλλον στενότητας πόρων. Τέλος, αναλύονται τα συστήματα ανταμοιβών και παροχών κινήτρων, και χρηματοοικονομικοί αλλά και μη χρηματοοικονομικοί τρόποι μέτρησης της απόδοσης των στελεχών σε μία επιχείρηση, και γενικότερα ζητήματα μέτρησης της απόδοσης τμημάτων ενός οργανισμού και στελεχών που εργάζονται στον οργανισμό.
16	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 εμπειρισταωμένη εξέταση 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 δικαίο (civil law) ή αγγλοσαξωνικό δικαίο (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.
		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 συγγραφική οικονομικών αναλύσεων και επενδυτικών προτάσεων με περισσότερο μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Στόχος είναι η καλλιέργεια κριτικής σκέψης και εξοικείωση με χρηματοοικονομικές αναλύσεις και πηγές πληροφοριών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<p>Θεματολογία: αλληλεπίδραση των τραπεζών με την πραγματική οικονομία, ο ρόλος των κυβερνήσεων και των κεντρικών τραπεζών στην οικονομία, το πρόβλημα της μακροχρονίου αναπτύξεως, και επενδυτικές στρατηγικές βασισμένες σε μακροοικονομικές αναλύσεις.</p> <p>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.</p>
17	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	<p>Οικονομετρική Ανάλυση Χρονοσειρών</p>	<p>Στο πλαίσιο του μαθήματος της «Οικονομετρική Ανάλυση Χρονοσειρών» θα αναλύσουμε τις ιδιότητες των βασικών εργαλείων που χρησιμοποιούνται στη μοντελοποίηση χρηματοοικονομικών μεγεθών. Με τη χρήση της ευρέως διαδεδομένης γλώσσας προγραμματισμού R, θα παρέχονται παραδείγματα για την εμπέδωση της θεωρίας που θα διδαχθεί. Σκοπός του μαθήματος είναι, με την ολοκλήρωσή του, ο φοιτητής να έχει εφοδιαστεί με απαραίτητες γνώσεις για την εκπόνηση εμπειρικών μελετών στους κλάδους της Χρηματοοικονομικής και της Τραπεζικής.</p> <p>Βασικό εργαλείο στη μοντελοποίηση χρηματοοικονομικών μεγεθών είναι οι «Χρονοσειρές». Οι χρονοσειρές (time series), ως αποτέλεσμα του παντρέματος εννοιών της θεωρίας πιθανοτήτων, των εξισώσεων διαφορών και των ακολουθιών, βρίσκουν άμεση εφαρμογή στη Χρηματοοικονομική. Σκοπός τους είναι η περιγραφή φαινομένων όπως αυτά εξελίσσονται στο χρόνο. Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα αναλυθούν οι βασικοί τύποι χρονοσειρών που χρησιμοποιούνται στη Χρηματοοικονομική (Autoregressive, Moving Average, ARMA, ARCH, GARCH models).</p> <p>Η δομή του μαθήματος είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Οι Χρηματοοικονομικές Χρονοσειρές και τα χαρακτηριστικά τους <input type="checkbox"/> Ανάλυση Γραμμικών Χρονοσειρών και εφαρμογές <input type="checkbox"/> Στασιμότητα, Αυτοσυσχέτιση <input type="checkbox"/> Γραμμικές Χρονοσειρές <input type="checkbox"/> Αυτοπαλίνδρομα υποδείγματα <input type="checkbox"/> Υποδείγματα κινητού μέσου <input type="checkbox"/> Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού R <input type="checkbox"/> Υποδείγματα ARMA <input type="checkbox"/> Εκτίμηση και προσομοίωση <input type="checkbox"/> Μη στάσιμες χρονοσειρές: τυχαίοι περιπάτοι, χρονοσειρές μοναδιαίας ρίζας (unit root) <input type="checkbox"/> Υποδείγματα ARIMA <input type="checkbox"/> Συνολοκλήρωση <input type="checkbox"/> Εκτίμηση υποδειγμάτων χρονοσειρών με τη γλώσσα R <input type="checkbox"/> Υπό συνθήκη ετεροσκεδαστικά υποδείγματα (ARCH, GARCH).
		Εφαρμοσμένη Οικονομετρία	<p>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.</p> <p>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</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			μοντέλο: μεθοδολογίες General to Specific και Specific to General. / Ανάλυση Χρονοσειρών, Στασιμότητα, Στοχαστική και ντερρμινιστική τάση, Έλεγχος Μοναδιαίας Ρίζας, Μοντέλα ARIMA(p,d,q), Συνολοκλήρωση / Ανάλυση διαστρωματικών δεδομένων με χρονοσειρές (panel data), Fixed και Random Effects.
		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 / Δυαδικά
		Βιοστατιστική	Εισαγωγή στη Βιοστατιστική, Συλλογή και Παρουσίαση Δεδομένων, Ειδικές Κατανομές Πιθανοτήτων, Εισαγωγή στην Επαγωγική Στατιστική, Στατιστικοί Έλεγχοι Υποθέσεων, Πίνακες Συνάφειας, Αξιολόγηση Διαγνωστικών Ελέγχων, Συσχέτιση Ποσοτικών Μεταβλητών, Γραμμική Παλινδρόμηση, Λογιστική Παλινδρόμηση, Εισαγωγή στην Ανάλυση Επιβίωσης. Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για εκτέλεση ελέγχων με διάφορα απαραμετρικά κριτήρια.
18	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Πολυμεταβλητή Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"> • 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 συσχετίσεων, 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
19	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ανάλυση Χρονοσειρών	<p>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 Η/Υ)</p>
		Στοχαστική Ανάλυση	<p>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</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		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, χαρτοφυλάκιο 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 χαρτοφυλακίου
20	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

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			κινδύνων του αντασφαλιστή. Καθορισμός των ελάχιστων αποδεκτών αποθεματικών του αντασφαλιστή. Πιθανότητα χρεοκοπίας του αντασφαλιστή. Ανάλυση κερδοφορίας και βέλτιστη διαχείριση των αποθεματικών του αντασφαλιστή.
21	Πληροφορικής	Ανάλυση I	Ακολουθίες. Σειρές. Συνάρτηση μιας μεταβλητής. Όριο και συνέχεια. Παραγωγή. Αόριστο ολοκλήρωμα. Διαφορικές εξισώσεις. Ορισμένο ολοκλήρωμα. Αριθμητική επίλυση εξισώσεων. Πολυωνυμική παρεμβολή συναρτήσεων. Αριθμητική ολοκλήρωση.
		Εφαρμογές Θεωρίας Γραφημάτων	Εισαγωγή. Γραφήματα Δεσμών: Βασικοί ορισμοί και αποτελέσματα. Συνεκτικότητα. Γράφημα Euler – Γράφημα Hamilton. Αποστάσεις. Ισομορφισμός. Πράξεις. Διμερή Γραφήματα. Επίπεδα Γραφήματα. Μήτρα. Απεικόνιση. Χρωματικός Αριθμός. Ανεξαρτησία – Κάλυψη. Κόστος. Κορυφές με Επιγραφή. Δένδρα: Βασικοί ορισμοί και αποτελέσματα. Διατεταγμένα Δένδρα. Δυαδικά δένδρα. Διάσχιση διατεταγμένων και δυαδικών δένδρων. Δένδρα και Πράξεις. Κέντρο και κεντροειδές δένδρου. Δένδρα αποφάσεων. Γραφήματα τόζων: Βασικοί ορισμοί και αποτελέσματα. Μήτρα. Απεικόνιση. Πράξεις. Πυρήνας. Βάση. Εφαρμογές: Τοπολογική διάταξη. Διάταξη Παραγωγής. Συνάρτηση Grundy-Sprague. Εφαρμογή στον Χρονικό Προγραμματισμό. Ταυριάσματα.
		Εφαρμοσμένη Συνδυαστική	Αλγόριθμοι εξαντλητικής αναζήτησης: Ανάτρεξη (backtracking), Αναζήτηση με φράγματα (branch and bound). Αλγόριθμοι ευρετικής αναζήτησης: Γενετικοί αλγόριθμοι, Προσομοιωμένη απόπτωση (simulated annealing), Αλγόριθμος απότομης ανάβασης (steepest ascent algorithm). Αλγόριθμοι κατασκευής βασικών συνδυαστικών αντικειμένων: Αναδρομική και επαναληπτική λεξικογραφική κατασκευή. Κώδικες Gray. Κατασκευή τυχαίου αντικειμένου (random generation). Αλγόριθμοι κατάταξης (ranking – unranking). Τεχνικές απαρίθμησης συνδυαστικών αντικειμένων: Γεννήτριες συναρτήσεις. Απαρίθμηση με συμμετρίες. Απαρίθμηση σε γραφήματα. Μερικές διατάξεις και εφαρμογές: Δικτυωτά. Αλυσίδες. Γραμμικές επεκτάσεις. Young tableaux. Αλγόριθμος RSK.
22	Πληροφορικής	Μαθηματικός Προγραμματισμός	Το μάθημα εντάσσεται στο επιστημονικό πεδίο της επιχειρησιακής έρευνας. Αναφέρεται σε μια από τις βασικότερες τεχνικές βελτιστοποίησης της επιχειρησιακής έρευνας, τον γραμμικό προγραμματισμό, ο οποίος προσφέρει τη μεθοδολογική προσέγγιση και το πλαίσιο επίλυσης πολλών προβλημάτων της οργάνωσης και της διοίκησης. Πιο συγκεκριμένα πραγματεύεται τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στην επιχειρησιακή έρευνα • Το πρόβλημα του γραμμικού προγραμματισμού • Μαθηματική διατύπωση του γραμμικού προγράμματος • Μοντελοποίηση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού • Γραμμικά προγράμματα με δύο μεταβλητές - Γραφική επίλυση • Η μέθοδος και ο αλγόριθμος simplex • Συμπληρωματικές υπολογιστικές τεχνικές • Δυσικότητα • Ανάλυση ευαισθησίας • Ειδικά προβλήματα δικτύων • Το πρόβλημα μεταφοράς • Το πρόβλημα της εφοδιαστικής αλυσίδα • Το πρόβλημα ανάθεσης

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<ul style="list-style-type: none"> • Το πρόβλημα της μέγιστης ροής σε δίκτυο • Το πρόβλημα της συντομότερης διαδρομής σε δίκτυο • Ελάχιστο δένδρο ζεύξης • Εισαγωγή στη θεωρία παιγνίων
		Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας	Το μάθημα εξετάζει ειδικά θέματα επιχειρησιακής έρευνας, ήτοι προβλήματα μη γραμμικού, ακέραιου και δυναμικού προγραμματισμού καθώς και τις αντίστοιχες τεχνικές και αλγορίθμους βελτιστοποίησης για την επίλυσή τους. Επίσης, εστιάζει στη διαχείριση αποθεμάτων και τη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Πέραν της κατανόησης των βασικών εννοιών και της θεωρίας, στόχο του μαθήματος αποτελεί η εφαρμογή των μεθοδολογιών που εξετάζονται στο μάθημα σε πραγματικά προβλήματα
		Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ποιότητα - Διοίκηση Ολικής Ποιότητας 2. Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας 3. Έλεγχος Ποιότητας 4. Βελτίωση Ποιότητας 5. Μέτρηση και Ανάλυση της Ικανοποίησης Πελατών
23	Πληροφορικής	Ουρές Αναμονής	<p>Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση του θεωρητικού και πρακτικού πλαισίου για τη μελέτη και ανάλυση των ουρών αναμονής, με έμφαση στο χώρο των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Πιο συγκεκριμένα, γίνεται εκτενής αναφορά και ανάλυση στα βασικά στοιχεία της θεωρίας των ουρών αναμονής. Θέματα που καλύπτονται περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, συστήματα που αποτελούνται από μία ουρά, τα μαρκοβιανά μοντέλα $M/M/1$, $M/M/c$, $M/M/\infty$, $M/M/1/K$, $M/M/1/K/K$, καθώς και μη μαρκοβιανά μοντέλα, όπως το σύστημα $M/G/1$, προσομοίωση συστημάτων κλπ.</p> <p>Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο του μαθήματος προσφέρονται πρακτικές εφαρμογές της θεωρίας ουρών αναμονής σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα, σε συστήματα υπολογιστικής νέφους, στο σχεδιασμό μεταγωγών, στις σχετικές πολιτικές δρομολογητών, στα λειτουργικά συστήματα και, τέλος, στα καταναμημένα συστήματα.</p> <p>Για την καλύτερη εμπέδωση των ανωτέρω εννοιών παρατίθενται σχετικές μελέτες περιπτώσεων από τη διεθνή βιβλιογραφία αλλά και πρακτική.</p> <p>Πιο αναλυτικά, τα περιεχόμενα του συγκεκριμένου μαθήματος είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασικά χαρακτηριστικά των ουρών αναμονής, μέτρα λειτουργικότητας, η διαδικασία μήκους ουράς, εμφυτευμένες διαδικασίες του μήκους ουράς σε στιγμές αφίξεων και αναχωρήσεων, η ιδιότητα PASTA, το θεώρημα του Little. • Συμβολισμός Kendall. Θεμελιώδεις στοχαστικές διαδικασίες και μέτρα απόδοσης. • Μαρκοβιανά μοντέλα $M/M/1$, $M/M/c$, $M/M/\infty$, $M/M/1/K$, $M/M/1/K/K$, ανοικτά και κλειστά δίκτυα Jackson. • Μαρκοβιανά συστήματα εξυπηρέτησης με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. • Αντίστροφες στοχαστικές διαδικασίες. Αντιστρέψιμες Μαρκοβιανές αλυσίδες. • Μεθοδολογίες προσομοίωσης (γλώσσες προγραμματισμού, ανάλυση αποτελεσμάτων, παραδείγματα προσομοίωσης). • Σχετικό Λογισμικό μοντελοποίησης συστημάτων (Network Simulator, Performance Evaluation and Prediction System, Java Modelling Tools) • Παρουσίαση εργασιών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δικτυοκεντρικός Υπολογισμός (Network Computing) 2. Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν 3. Νέες Τεχνολογίες και Εφαρμογές 4. Κατανεμημένα Συστήματα Βασισμένα σε Κείμενο 5. Βασικές και Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού και Λειτουργίας στον Παγκόσμιο Ιστό 6. Διαδικτυακός Προγραμματισμός με Java: Servlets και JSP 7. Υπηρεσίες Ιστού (Web Services) 8. Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές (Service Oriented Architecture-SOA) 9. Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων στο Διαδίκτυο
		Τεχνολογίες Blockchain και Εφαρμογές	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στη έννοια των Τεχνολογιών Distributed Ledger 2. Εισαγωγή στην τεχνολογία blockchain (προέλευση, επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά, αρχιτεκτονική) 3. Εισαγωγή στα Έξυπνα Συμβόλαια (smart contracts) και σχετικές εφαρμογές τους 4. Εφαρμογή της τεχνολογίας blockchain σε κρίσιμους τομείς όπως της υγείας, της οικονομίας, της διακυβέρνησης, της διαχείρισης/ασφάλειας δεδομένων, της διοίκησης της εφοδιαστικής αλυσίδας κλπ). 5. Παρουσίαση του λογισμικού ανοικτού κώδικα Solidity (Ethereum blockchain) και ανάπτυξη σχετικών εφαρμογών
24	Ψηφιακών Συστημάτων	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν	Πρωταρχικός στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση, από πλευράς φοιτητών, γνώσεων που σχετίζονται με το Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (HE). 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.
25	Ψηφιακών Συστημάτων	Λειτουργικά Συστήματα – UNIX	<p>ΘΕΩΡΙΑ: Στόχος του μαθήματος είναι να αναδείξει μέσα από τη Θεωρία, τις ιδιαίτερες απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά των λειτουργικών συστημάτων για πολυεπεξεργαστές, πολυ-Υπολογιστές, κατανεμημένα 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.</p> <p>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.</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	<p>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.</p>
		Διοίκηση Έργων Πληροφορικής	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
26	Ψηφιακών Συστημάτων	Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας	<p>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</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			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.
		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 περιθάλψη 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.
27	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.
28	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/τριων 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

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων που περιέχουν εξασθενές χρώμιο σε στήλες προσρόφησης.
		Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά Θέματα	<p>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.</p> <p>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.</p>
29	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Συστήματα Παραγωγής Industry 4.0	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
30	Ναυτιλιακών Σπουδών	International Business (αγγλόφωνο)	<ol style="list-style-type: none"> 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

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			8. International markets entry modes 9. Other global leadership and HRM issues 10. Sustainability
		Strategic Management (αγγλόφωνο)	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<p>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.</p> <p>COURSE CONTENT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
31	Ναυτιλιακών Σπουδών	Οικονομικά Μαθηματικά	<p>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<ul style="list-style-type: none"> • Ασφαλιστικά Μαθηματικά • Χρηματοδοτική Μίσθωση • Συγκριτικοί υπολογισμοί μεταξύ δανεισμού και χρηματοδοτικής μίσθωσης.
		Ειδικά Θέματα Στατιστικής	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ i.ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ii.ΕΣΦΑΛΜΕΝΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ iii.ΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ iv.ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ v.ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ vi.ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ vii.ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
32	Ναυτιλιακών Σπουδών	Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων	<ol style="list-style-type: none"> 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)
		Ocean Governance and maritime industries (αγγλόφωνο)	<p>During the last two centuries anthropogenic activities (pollution, overfishing, mineral extraction, overexploitation of natural resources, destruction of the coastal zone, climate change and ocean acidification etc.) are seriously threatening the health of marine ecosystems, thus negatively affecting life support systems and life itself.</p> <p>Today, 60% of the oceans are outside the borders of national jurisdiction. This implies a shared international responsibility. Under the overarching UN Convention on the Law of the Sea (UNCLOS), a plethora of jurisdictional rights, institutions and specific frameworks have been set up to organize the ways humans use these waters.</p> <p>Within this context, it has become evident that policies regarding the sustainable management of marine resources are more than necessary at an economic, environmental and social level. These policies must rely on</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
			<p>the precautionary principle and on sound scientific evidence and conclusions. International ocean governance aims to build on this framework in order to improve the health of marine ecosystems and contribute to their sustainable exploitation.</p> <p>The course focuses on issues such as ocean governance, ecosystem based management, conservation and preservation of biological resources, impacts of overfishing, climate change, integrated management of the coastal zone, pollution alleviation, maritime environmental issues, seascape management and planning, blue growth, bioeconomy, marine protected areas, EU (i.e. Common Fisheries Policy) and UN (UNCLOS) environmental legislative framework.</p> <p>The course work involves research and writing of a scientific report on one of the issues analyzed during the lectures.</p>
33	Ναυτιλιακών Σπουδών	Risk Management in Shipping and transport (αγγλόφωνο)	<ul style="list-style-type: none"> • 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
		System Dynamics (αγγλόφωνο)	<ul style="list-style-type: none"> • Systems Thinking: System Dynamics • Causal Loop Diagrams • Stock and Flow Diagram • Parameter Estimation and Sensitivity Analysis • Scenario Planning and Modelling