

Πειραιάς, 24/07/2019
Αρ. Πρωτ.: 201909714
ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

**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**, θα υλοποιήσει κατά το διάστημα από **01/10/2019 – 31/12/2020** την Πράξη με και τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς**» και κωδικό **MIS 5045601**, που εντάσσεται στο ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά βίου μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους. Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει των με αρ. πρωτ. 31778, 31779, 31780/09.07.2019 (ΑΔΑ: 6ΣΛΞ469Β7Τ-3ΤΟ / 9ΤΗΨ469Β7Τ-Ε76 / ΨΧΣ5469Β7Τ-2Ε4) αιτημάτων ανάληψης υποχρέωσης, των διατάξεων των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017), του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς και της απόφασης της 310^{ης} συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών της 24/07/2019.

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 2019 – 2020**, 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 11^η συνεδρία της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς της 13/05/2019 κι αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙΙ & Παράρτημα ΙV της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. **Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν οριστεί στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο.**

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

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: λήψη διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01.01.2009	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 1 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 / δημοσίευση έως 10 δημοσιεύσεις)	0 – 20
γ) ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές (2 μονάδες / ανακοίνωση έως 10 ανακοινώσεις)	0 – 20
δ) κάτοχος συναφούς μεταδιδακτορικού τίτλου	0 – 10
Κριτήριο 5: Σχεδιάγραμμα 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

Διευκρινίζεται ότι η **μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1 έως και 3 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της**. Για τα **αγγλόφωνα μαθήματα** των θέσεων 30-32, 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 με τη 310^η συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ της 24/07/2019, μετά από εισηγήσεις των Συνελεύσεων των Τμημάτων. Οι επιτροπές αξιολόγησης θα συντάξουν προσωρινούς πίνακες αποκλεισθέντων και προσωρινούς πίνακες κατάταξης των υποψηφίων (οι οποίοι πληρούν τα κριτήρια 1 έως 3). Οι πίνακες αποκλεισθέντων και οι πίνακες κατάταξης των υποψηφίων με τις μονάδες βαθμολόγησης των υποψηφίων στα παραπάνω κριτήρια και με αναφορά στο ονοματεπώνυμό 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 τα αποτελέσματα, μέσα από τις ανωτέρω αναρτήσεις των 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 κορηγούνται μόνο υπό τις προϋποθέσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και των λοιπών ισχυουσών διατάξεων. Η πρόσβαση στους φακέλους των άλλων υποψηφίων μπορεί να γίνει μόνο στον χώρο του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, παρουσία προσωπικού του φορέα.

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

Ειδικοί όροι

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

- Είναι **κάτοχος διδακτορικού διπλώματος** με αντικείμενο σχετικό με το Επιστημονικό πεδίο που αφορά η αίτηση του και το οποίο έχει ληφθεί **μετά την 01.01.2009**. Ως ημερομηνία λήψης του διδακτορικού λογίζεται εκείνη κατά την οποία υποστηρίχθηκε επιτυχώς η διδακτορική διατριβή.
- Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή,
- Δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- Δεν κατέχει θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου τμήματος, πέραν της σύμβασης που θα συνάψει στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης
- Δεν κατέχει θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής

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

- 3.** Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους κάθε ωφελούμενος μπορεί να διδάξει μαθήματα σε **μόνο ένα (1) Ίδρυμα και μόνο ένα (1) Τμήμα**. Πριν την υπογραφή της σύμβασης, το ΑΦΜ και το ονοματεπώνυμο του ωφελούμενου θα αποσταλούν στην ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ προκειμένου να ελεγχθεί ότι πληρείται ο ανωτέρω όρος, ενώ σε περίπτωση που διαπιστωθεί στην πορεία του έργου ότι δεν έχει τηρηθεί ο όρος, η δαπάνη που τυχόν έχει καταβληθεί δύναται να κριθεί μη επιλέξιμη και ο ωφελούμενος οφείλει να την επιστρέψει στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς εφόσον του καταλογισθεί η εν λόγω δαπάνη.
- 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 ΙΙΙ**.
- 6.** Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της ωφελούμενου/ης βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό από εκείνους που εδρεύουν τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πειραιώς, προκειμένου να καλυφθούν οι δαπάνες κίνησης/διανυκτέρευσης του ωφελούμενου, η ως άνω αμοιβή προσαυξάνεται κατά 400,00€ στην περίπτωση που διδάσκει μάθημα/τα σε ένα μόνο εξάμηνο ή κατά 800,00€ στην περίπτωση που διδάσκει μαθήματα και στα δύο εξάμηνα του ακαδημαϊκού έτους. Το ως άνω ποσό δεν υπόκειται σε αναλογική απομείωση στην περίπτωση ανάθεσης λιγότερων των τριών μαθημάτων.
- 7.** Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού 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 2019-2020.
- 8.** Η υποβολή αίτησης συνεπάγεται την υποχρέωση συμπλήρωσης απογραφικών δελτίων (εισόδου/εξόδου) και την παραχώρηση του δικαιώματος επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων (το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας των ωφελούμενων θα αποσταλούν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, προκειμένου να γίνει επικοινωνία με τους ωφελούμενους για την αξιολόγηση του έργου της Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας), όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

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

1. Αίτηση Υποψηφιότητας (**Παράρτημα Ι**) (*υπογεγραμμένη εντύπως*) και Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 (**Παράρτημα ΙΙ**) (*υπογεγραμμένη εντύπως*), **επί ποινή αποκλεισμού**
2. Βιογραφικό σημείωμα (*εντύπως ή/και ηλεκτρονικά*)
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.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται:

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

Οι έντυποι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν υποβληθεί **είτε αυτοπροσώπως (πλην του διαστήματος 03 έως 18/08/2019) είτε με συστημένη επιστολή** (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου*) μέχρι και την

Παρασκευή 30/08/2019 και ώρα 17.00 μ.μ. στην παρακάτω διεύθυνση:

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122, 185 32 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

6^{ος} όροφος, πρωτόκολλο

* Στις περιπτώσεις μη αυτοπρόσωπου κατάθεσης, συνιστάται 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. 201909714/24.07.2019 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 - 2020 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς» (κωδ. έργου C.340).

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

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες που θα υποβάλλουν συμπληρωματικά έγγραφα ενίσχυσης της υποψηφιότητας τους (πχ Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια, Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία) να το κάνουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή, το οποίο θα αναφέρεται ως συνημμένο στην αίτηση τους, εκτός αν αυτό δεν είναι δυνατόν.

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. Η συμμετοχή στην παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται με ευθύνη του/της υποψηφίου/ας. Η συμμετοχή του στη διαδικασία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκ μέρους του/της υποψηφίου/ας. Οι υποψήφιοι/ες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγούν (ωφελούμενοι), θα αμείβονται με την έκδοση του νόμιμου παραστατικού, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος και θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε συνδυασμό με τον Οδηγό Χρηματοδότησης του προγράμματος. Ταυτόχρονα θα πρέπει να είναι ασφαλισμένοι στον ΕΦΚΑ. Εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις και κατόπιν σχετικής δηλώσεως, ο/η ωφελούμενος/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.

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

Για σύναψη συμβάσεως ανάθεσης διδακτικού έργου Πανεπιστημιακού Υποτρόφου στο πλαίσιο υλοποίησης Πράξης με κωδικό **MIS 5045601** και τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς**», που εντάσσεται στο ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια βίου μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους.

Σε απάντηση της υπ' αρ. πρωτ. **201909714/24.07.2019** πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για τη θέση ... για την παραπάνω Πράξη.

Συνημμένα υποβάλλονται:

1. Αίτηση Υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα
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:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

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

- α) έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης και εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους αποδέχομαι όλους ανεπιφύλακτα
- β) τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή
- γ) δεν κατέχω θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80 ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή
- δ) δεν κατέχω θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν.4009/11, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου τμήματος, πέραν της σύμβασης που θα συνάψω στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης
- ε) δεν κατέχω θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής
- ζ) δεν έχω καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιαδήποτε κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής
- η) δεν έχω παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί
- θ) δεν έχω στερηθεί τα πολιτικά μου δικαιώματα λόγω καταδίκης, και για όσο αυτή ισχύει
- ι) δεν τελώ υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και από τις δύο αυτές καταστάσεις
- ια) δεν έχω απολυθεί εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος (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 – Κατάλογος Θέσεων

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης (10 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 18/04/2019)				
1-3				
1	ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	1. Οικονομική Πολιτική 2. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές ΙΙΙ (Θεωρία & Εργαστήριο) 3. Ειδικά Θέματα Νομισματικής Πολιτικής	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
2	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	1. Οικονομικά της Υγείας και της Ασφάλισης 2. Οικονομικά του Τουρισμού 3. Επιχειρηματικότητα	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο)	12.510€
3	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	1. Μακροοικονομική ΙΙ 2. Μάρκετινγκ 3. Διεθνείς Επιχειρήσεις και Επενδύσεις	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (4 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (7 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 18/04/2019)				
4-7				
4	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	1. Διαφήμιση και Δημόσιες Σχέσεις 2. Μάρκετινγκ Υπηρεσιών	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	8.340€
5	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	1. Μηχανογραφημένα Συστήματα Λογιστικής 2. Λογιστικά Σχέδια και Τυποποίηση	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
6	ΜΑΝΑΤΖΕΜΕΝΤ	1. Επιχειρηματικές Προσομιώσεις – Παιγνία 2. Διαχείριση Γνώσης	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	8.340€
7	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	1. Ποιότητα και Διεθνή Πρότυπα Διαχείρισης	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	4.170€
Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 28/03/2019)				
8-10				
8	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	1. Ιστορία και Θεωρία Ανταρτοπολέμου 2. Εμφύλιες Συγκρούσεις 3. Πόλεμος και Οικονομία: Από τον 20ο στον 21ο Αιώνα	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
9	ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ, ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	1. Ευρωπαϊκό Δίκαιο Επιχειρήσεων και Ανταγωνισμού 2. Πολιτικό Σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
10	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟ	1. Διεθνές Δίκαιο ΙΙ: Δίκαιο της Θάλασσας 2. Ειδικά Θέματα του Διεθνούς Δικαίου της Ενέργειας	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο)	8.340€
Τμήμα Τουριστικών Σπουδών (16 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 09/04/2019)				
11-14				
11	ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	1. Εναλλακτικές και Ειδικές Μορφές Τουρισμού 2. Ειδικές Μορφές Τουρισμού 2 – Αγροτουρισμός, Οικοτουρισμός, Γαστρονομικός, Οινολογικός 3. Ειδικές Μορφές Τουρισμού 6 – Συνεδριακός, Εκπαιδευτικός, Σχολικός	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο)	12.510€

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
12	MANAGEMENT	1. Οργάνωση και Διοίκηση Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων 2. Ηγεσία για Τουριστικές Επιχειρήσεις 3. Σύγχρονα Θέματα Τουρισμού	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο)	12.510€
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) 3. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο)	12.510€
14	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ	1. Εφοδιαστικά Συστήματα για Τουριστικές Επιχειρήσεις 2. Διαχείριση Προμηθειών στην Τουριστική Βιομηχανία	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο)	8.340€
15-17	Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 10/04/2019)			
15	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑΣ	1. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία 2. Εφαρμοσμένη Οικονομετρία 3. Προχωρημένη Θεωρία Χαρτοφυλακίου	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 ΜΙΚΡΟΔΟΜΗΣ ΑΓΟΡΩΝ	1. Θεωρία Μικροδομής Αγορών 2. Οικονομική της Πληροφορίας	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο ,8 ^ο)	8.340€
17	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€
18-20	Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (14 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 22/07/2019)			
18	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ	1. Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας 2. Πολυμεταβλητή Ανάλυση 3. Ανάλυση Επιβίωσης	1. Επιλογής – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€
19	ΑΣΦΑΛΙΣΗ	1. Ασφαλίσεις Επιχειρήσεων 2. Ασφαλίσεις Φυσικών Προσώπων 3. Τιμολόγηση Ασφαλίσεων Υγείας	1. Επιλογής – Εαρινό (2 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο)	12.510€
20	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ	1. Θεωρία Αξιοπιστίας 2. Στοχαστική Ανάλυση 3. Εφαρμοσμένη Άλγεβρα	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (2 ^ο)	12.510€
21-23	Τμήμα Πληροφορικής (17 ^η /2018-2019 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 16/04/2019)			
21	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	1. Έξυπνες Πόλεις και Διαδίκτυο των Πραγμάτων 2. Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Καινοτομία 3. Τεχνολογίες BLOCKCHAIN και Εφαρμογές	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
22	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	1. Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας 2. Μαθηματικός Προγραμματισμός 3. Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	1. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο) 2. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (3 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
23	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	1. Εφαρμοσμένη Συνδυαστική 2. Υπολογιστική Θεωρία Αριθμών 3. Υπολογιστική Γεωμετρία	1. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€

ΘΕΣΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΑΠΑΝΗ
24-26	Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων (11 ^η /2018-2019 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/04/2019)			
24	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΥΡΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	1. Θεωρία πληροφορίας 2. Συστήματα Ουρών Αναμονής	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (3 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (5 ^ο)	8.340€
25	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	1. Λειτουργικά Συστήματα – UNIX (Θεωρία & Εργαστήριο) 2. Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (4 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€
26	ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1. Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα 2. Ηλεκτρονικό Επιχειρείν 3. Διακυβέρνηση Πληροφοριακών Συστημάτων	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	12.510€
27-29	Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (19 ^η συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/04/2019)			
27	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	1. Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος (Θεωρία & Εργαστήριο) 2. Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά (Θεωρία & Εργαστήριο)	1. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο)	12.510€
28	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	1. Μάρκετινγκ 2. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	1. Επιλογής – Χειμερινό (7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (8 ^ο)	8.340€
29	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	1. Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού 2. Ειδικά Θέματα Συστημάτων Παραγωγής	1. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο)	8.340€
30-33	Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών (Συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος της 17/04/2019 & 15/07/2019)			
30	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	1. Ποιότητα (στη Ναυτιλία) 2. Entrepreneurship (Επιχειρηματικότητα) (αγγλόφωνο) 3. Leadership (Ηγεσία) (αγγλόφωνο)	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (8 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο ,6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο)	12.510€
31	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	1. Οικονομικά Μαθηματικά 2. Ειδικά Θέματα Στατιστικής 3. Risk Management in Shipping and transport (Διαχείριση Κινδύνου στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές) (αγγλόφωνο)	1. Υποχρεωτικό – Χειμερινό (1 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο) 3. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο ,6 ^ο ,8 ^ο)	12.510€
32	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	1. Ναυτιλιακή Λογιστική 2. Αξιολόγηση Επενδύσεων 3. Managerial Accounting (Διοικητική Λογιστική) (αγγλόφωνο)	1. Υποχρεωτικό – Εαρινό (6 ^ο) 2. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο)	12.510€
33	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	1. Εφαρμογές και Εργαστήριο Θαλάσσιας Ρύπανσης 2. Εφαρμογές και Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης 3. Εφαρμογές και Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ναυτιλιακών Δραστηριοτήτων	1. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο) 2. Επιλογής – Εαρινό (4 ^ο ,6 ^ο ,8 ^ο) 3. Επιλογής – Χειμερινό (3 ^ο ,5 ^ο ,7 ^ο)	12.510€

Παράρτημα IV - Συνοπτική Περιγραφή Μαθημάτων

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
1	Οικονομικής Επιστήμης	Οικονομική Πολιτική	Οι επιλογές των φορέων άσκησης πολιτικής και ο σχεδιασμός του θεσμικού πλαισίου καθορίζουν την κατάσταση στην οικονομία. Συγκεκριμένα, οι φορείς 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.
		Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές III	Η συντριπτική πλειοψηφία των επιχειρήσεων στην Ελλάδα και το εξωτερικό χρησιμοποιούν ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα διοίκησης με στόχο τη συλλογή δεδομένων και την παραγωγή οικονομικών πληροφοριών. Σκοπός του μαθήματος είναι η θεωρητική προσέγγιση των διαφόρων υποσυστημάτων του Systems Applications and Products in Data Processing (S.A.P.), με στόχο την ευκολότερη ένταξη των φοιτητών στην οικονομική διεύθυνση μιας μεγάλης επιχείρησης. Μέσω των εργαστηριακών εφαρμογών στο πλαίσιο του μαθήματος παρουσιάζονται τα διάφορα υποσυστήματα του SAP, καθώς και η εξειδικευμένη εφαρμογή τους στην Ελληνική αγορά, ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν την απαιτούμενη εξοικείωση με τη δομή και τον τρόπο λειτουργίας τέτοιων συστημάτων.
		Ειδικά Θέματα Νομισματικής Πολιτικής	Το ερώτημα αν ένα κοινό νόμισμα αυξάνει την ευημερία μιας χώρας όταν εγκαταλείπει το εθνικό της νόμισμα γίνεται όλο και πιο επίκαιρο, καθώς έχουν τεθεί υπό αμφισβήτηση οι θεσμοί της Ευρωπαϊκής Νομισματικής Ένωσης, κυρίως μετά την Παγκόσμια Χρηματοπιστωτική Κρίση και τη μετέπειτα «Κρίση Χρέους» στην Ευρώπη, μετά το 2011. Το μάθημα εισάγει στους φοιτητές το οικονομικό κόστος και όφελος από την παρουσία ενός κοινού νομίσματος για τις χώρες, μέσω μελέτης περιπτώσεων για ορισμένες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, νέων και παλαιών. Παρουσιάζεται ο σχεδιασμός της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, ο οποίος διευκολύνει την άσκηση ενιαίας νομισματικής πολιτικής. Τέλος, εξετάζονται οι επιπτώσεις μιας χρηματοπιστωτικής κρίσης, του πληθωρισμού ή της άσκησης δημοσιονομικής και νομισματικής πολιτικής.
2	Οικονομικής Επιστήμης	Οικονομικά της Υγείας και της Ασφάλισης	Το περιεχόμενο του μαθήματος εστιάζει στην εφαρμογή των οικονομικών σε μικρο- και μακρο-επίπεδο στον χώρο της υγείας, καθώς και στις γνώσεις και στα εργαλεία που απαιτούνται για τη λήψη αποφάσεων. Ιδιαίτερο βάρος δίνεται στη μελέτη της προσφοράς και της ζήτησης των υπηρεσιών υγείας στο Ελληνικό Ε.Σ.Υ. αλλά και άλλων χωρών και στην κατανόηση πώς οι διάφοροι τύποι υπηρεσιών που παράγονται, αλλά και οι οργανωτικές προσεγγίσεις που χρησιμοποιούνται, επηρεάζονται από τα συστήματα χρηματοδότησης και πληρωμής. Περιγράφονται οι δυνατότητες των σύγχρονων ασφαλιστηρίων συμβολαίων ασφαλίσεων περιουσίας, αστικής ευθύνης, ζωής και υγείας ως σύγχρονα μέσα οικονομικού προγραμματισμού για τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις. Επίσης, αναπτύσσονται οι βασικές λειτουργίες οργάνωσης και διοίκησης των ασφαλιστικών εταιριών και η χρηματοοικονομική εποπτεία τους.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Οικονομικά του Τουρισμού	Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στις έννοιες και το περιεχόμενο της τουριστικής οικονομίας. Παρουσιάζονται οι ιδιαιτερότητες του τουρισμού ως αυτόνομου κλάδου παραγωγής και στο πλαίσιο της οικονομικής θεώρησης του τουρισμού, η διάρθρωση του τουριστικού κλάδου. Αναλύονται οι ιδιαιτερότητες των τουριστικών υπηρεσιών, καθώς και η θεωρητική προσέγγιση του «ελεύθερου χρόνου». Μελετώνται τα βασικά τουριστικά μεγέθη και οι καμπύλες ζήτησης και προσφοράς τουριστικών υπηρεσιών, καθώς και οι παράγοντες που τις επηρεάζουν, όπως η εποχικότητα, η ετερογένεια του τουριστικού προϊόντος, οι τουριστικοί πόροι και οι τεχνολογικές εξελίξεις. Τέλος, αναλύονται οι κίνδυνοι στον τουρισμό, οι επιπτώσεις (οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές), οι τάσεις του παγκόσμιου τουρισμού και οι νέες μορφές τουρισμού.
		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	Μακροοικονομική II	Στόχος του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να διευρύνει και να εμβαθύνει στα βασικά ζητήματα και προβλήματα που αφορούν στην κοινωνία ως σύνολο και κατά συνέπεια, στην άσκηση οικονομικής πολιτικής. Καίρια ζητήματα αποτελούν οι οικονομικές διακυμάνσεις και η εξομάλυνσή τους στις ανοικτές οικονομίες με τη χρήση των διαθέσιμων μακροοικονομικών εργαλείων και ο τρόπος με τον οποίο οι οικονομίες αναπτύσσονται και μεγεθύνονται. Η έμφαση δίνεται στις ανοικτές οικονομίες, τα υποδείγματα οικονομικής μεγέθυνσης, τα ελλείμματα και το χρέος καθώς και στους κανόνες νομισματικής πολιτικής. Οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίζουν και να εφαρμόζουν μακροοικονομική ανάλυση σε ανοικτές οικονομίες αλλά και να γνωρίζουν και να αντιλαμβάνονται θέματα όπως ελλείμματα και χρέος.
		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.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Διεθνείς Επιχειρήσεις και Επενδύσεις	Η παγκοσμιοποίηση και η ενίσχυση της διαδικασίας οικονομικής ολοκλήρωσης επέδρασαν σημαντικά στη σχέση ανάμεσα στις εισροές κεφαλαίων και την ανταγωνιστικότητα μιας οικονομίας. Σκοπός του μαθήματος είναι να αναλύσει την οικονομική συμπεριφορά των επιχειρήσεων και των κυβερνήσεων ώστε να μελετηθούν οι πολλαπλές συσχετίσεις ανάμεσά τους. Πιο συγκεκριμένα, θα εξετασθεί η διασπορά των οικονομικών δραστηριοτήτων και οι τεχνικές αποφάσεων σε διάφορες μορφές αγορών. Παράλληλα, προσδιορίζονται οι κατηγορίες και τα κίνητρα των Άμεσων Ξένων Επενδύσεων, καθώς και οι τρόποι αξιολόγησής τους τόσο σε συλλογικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.
4	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Διαφήμιση και Δημόσιες Σχέσεις	Το παρόν μάθημα εστιάζει στην παρουσίαση των σημαντικότερων εννοιών, της διαφήμισης και των δημοσίων σχέσεων ως επιμέρους στοιχείων των επιμέρους επικοινωνιών, Μάρκετινγκ (Integrated Marketing Communication). Αρχικά, αναπτύσσονται τα κυρίαρχα υποδείγματα και οι στρατηγικές επικοινωνίας υπό το πρίσμα της θεμελίωσης προγράμματος ολοκληρωμένων επικοινωνιών. Εν συνεχεία, παρατίθενται οι επιμέρους αποφάσεις διαφημιστικής στρατηγικής με ιδιαίτερη έμφαση στο σχεδιασμό μηνυμάτων και την επιλογή μέσων. Η ενότητα της διαφήμισης ολοκληρώνεται με την εξέταση των διαφημιστικών επιδράσεων στο ακροατήριο και των μεθόδων ελέγχου της διαφημιστικής αποτελεσματικότητας. Το δεύτερο σκέλος του μαθήματος αφορά στην παράθεση εισαγωγικών εννοιών στις δημόσιες σχέσεις και ειδικότερα στα διαφορετικά ακροατήρια, στις τακτικές «πρόληψης» και «αντίδρασης», καθώς και σε ζητήματα διαχείρισης κρίσεων.
		Μάρκετινγκ Υπηρεσιών	Στόχος του μαθήματος είναι να προσφέρει μια εκτενή εισαγωγή στο μάρκετινγκ των υπηρεσιών, ο κλάδος των οποίων ανέρχεται σε ποσοστό τουλάχιστον 70% του ΑΕΠ σε όλες τις ανεπτυγμένες οικονομίες. Ο τομέας των υπηρεσιών στις σύγχρονες οικονομίες και η έννοια του εθνικού και υπηρεσιακού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος αυτών. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υπηρεσιών και οι στρατηγικές διαχείρισής τους. Οι ιδιαιτερότητες της συμπεριφοράς καταναλωτών στις υπηρεσίες. Η έννοια και η μέτρηση της ποιότητας στις υπηρεσίες. Η έννοια και οι στρατηγικές του μάρκετινγκ των σχέσεων. (relationship marketing) στις υπηρεσίες. Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων υπηρεσιών – ανασχεδιασμός υπαρχόντων υπηρεσιών και διαδικασιών. Η διαφοροποίηση του μείγματος μάρκετινγκ στις υπηρεσίες. Η έννοια, ο ρόλος και η σημασία του εσωτερικού μάρκετινγκ. (internal marketing)
5	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Μηχανογραφημένα Συστήματα Λογιστικής	Η εύρυθμη λειτουργία για το σύνολο των οργανωτικών δομών μιας σύγχρονης επιχείρησης, ανεξαρτήτως μεγέθους, σκοπού και αντικειμένου, προϋποθέτει την ύπαρξη μηχανογραφικής υποστήριξης. Η μηχανογραφική υποστήριξη συνίσταται από την ύπαρξη προγραμμάτων πληροφορικής, ο βασικός κορμός των οποίων είναι τα προγράμματα εμπορικής και λογιστικής διαχείρισης. Τα προγράμματα αυτά υποστηρίζουν την εμπορική λειτουργία μέσω της διαχείρισης των εμπορευμάτων, των υλικών και των προϊόντων, των λογαριασμών πελατών και των προμηθευτών και για τους λογαριασμούς αυτούς συνδέονται με την οικονομική διεύθυνση γενικότερα και το λογιστήριο ειδικότερα. Ο τομέας διαχείρισης της οικονομικής διεύθυνσης καλύπτει τις ανάγκες του λογιστηρίου, της χρηματοοικονομικής λογιστικής, της διαδικασίας της κοστολόγησης, και της παραγωγής χρηματοοικονομικών πληροφοριών για τις ανάγκες της διοικητικής λογιστικής. Το μάθημα Μηχανογραφημένα Συστήματα Λογιστικής καλύπτει την αναγκαία για τη διαχείριση των πιο πάνω προγραμμάτων γνώση με χρήση κατάλληλου λογισμικού έτσι ώστε ο εκπαιδευόμενος να αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητες που θα του επιτρέψουν τη διαχείριση των θεμάτων της εμπορικής διεύθυνσης που αφορούν τη διακίνηση εμπορευμάτων, την τήρηση και έλεγχο των λογαριασμών των πελατών και προμηθευτών και παράλληλα την τήρηση των λογιστικών βιβλίων και τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και λοιπών οικονομικών αναλύσεων.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Λογιστικά Σχέδια και Τυποποίηση	Το μάθημα εξετάζει το Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο και δίνει έμφαση στη κριτική ανάλυση αυτού του σχεδίου λογαριασμών καθώς και στην παρουσίαση των τυποποιημένων υποδειγμάτων των οικονομικών καταστάσεων. Βασικός στόχος του μαθήματος είναι η ανάπτυξη και χρήση συστημάτων τυποποίησης της λογιστικής πρακτικής σε ένα περιβάλλον όπου οι πληροφοριακές ανάγκες των επιχειρήσεων είναι διαφορετικές και μεταβάλλονται. Στο πλαίσιο αυτό, εξετάζεται η διαμόρφωση των διαφόρων λογαριασμών της λογιστικής, το περιεχόμενο, η χρήση των λογαριασμών καθώς και η συνδεσμολογία τους ενώ παρουσιάζονται και άλλα κλαδικά λογιστικά σχέδια.
6	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Επιχειρηματικές Προσομοιώσεις – Παίγνια	Στόχος του μαθήματος είναι η μεθοδολογία ανάπτυξης και εφαρμογής της προσομοίωσης σε διαφορετικά πεδία και σε συνδυασμό με αναλυτικές εφαρμογές της με πραγματικά δεδομένα, οι επικέντρωση στις επιχειρηματικές προσομοιώσεις. Δίνονται μελέτες περιπτώσεων με αντικείμενο τις επιχειρηματικές προσομοιώσεις. Στη συνέχεια αναλύονται μέσω εφαρμογών τα επιχειρηματικά παίγνια όπως και τα προγράμματα εικονικών επιχειρήσεων.
		Διαχείριση Γνώσης	Στόχος αυτού του μαθήματος είναι να ερευνηθούν τεχνολογικοί και μη παράγοντες υλοποίησης συστημάτων Διαχείρισης Γνώσης, προκειμένου να προσδιοριστούν οι κοινές προσεγγίσεις, οι βέλτιστες πρακτικές και οι πρωτοβουλίες τυποποίησης, ώστε να τις περιγράψουν και να τις τοποθετήσουν στο ευρύτερο επιχειρησιακό πλαίσιο. Γενική πρόθεση είναι να παρασχεθούν σημαντικές και χρήσιμες οδηγίες ως προς τον τρόπο με τον οποίο οι επιχειρήσεις μπορούν να ευθυγραμμιστούν τεχνολογικά, πολιτιστικά και κοινωνικά ώστε να εκμεταλλευτούν τις ευκαιρίες της αξιοποίησης της γνώσης μέσα και πέρα από τα επιχειρησιακά τους όρια. Επίσης να προσδιορισθούν οι τεχνολογίες, τα εργαλεία και οι βέλτιστες πρακτικές που μπορούν να εφαρμοστούν σε όλους τους τύπους επιχειρήσεων, προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι οι επιχειρήσεις αυτές θα βοηθούν ουσιαστικά καθώς προσπαθούν να ενώσουν τα απαραίτητα κομμάτια και να εκμεταλλευτούν πλήρως τη συνολική γνώση τους.
		Επιχειρηματικότητα	Η Επιχειρηματικότητα βοηθά τους φοιτητές να αναπτύξουν τις δεξιότητες εκείνες που απαιτούνται για να εργασθούν αποτελεσματικά σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις ή να ξεκινήσουν ή να αγοράσουν και να διευθύνουν κάποια. Οι σπουδαστές μαθαίνουν να εκτιμούν τις δυνατότητες που διαθέτουν για τη λειτουργία μικρών επιχειρήσεων. Βρίσκουν και αξιολογούν τις επιχειρηματικές ευκαιρίες. Εξασφαλίζουν τα απαραίτητα κεφάλαια. Οργανώνουν και διευθύνουν λειτουργίες της επιχειρήσεως όπως η παραγωγή, το μάρκετινγκ, η λογιστική και η χρηματοοικονομική. Πρόκειται για μια συγκέντρωση των γνώσεων που δίδονται σε όλη τη διάρκεια των σπουδών. Όλα τα αντικείμενα που χρειάζονται για τη λειτουργία μιας επιχειρήσεως από ένα και μόνο διευθυντικό στέλεχος ή τον ιδιοκτήτη. Το μάθημα βοηθά και ως οδηγός για το τι πρέπει να προσέξουν οι φοιτητές στις υπόλοιπες σπουδές τους για να γίνουν καλοί επιχειρηματίες.
7	Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Ποιότητα και Διεθνή Πρότυπα Διαχείρισης	Εκατομμύρια επιχειρήσεις έχουν πιστοποιήσει ή θέλουν να πιστοποιήσουν τις δραστηριότητες τους, σύμφωνα με κάποιο διεθνές πρότυπο ISO (για ποιότητα, περιβάλλον, εταιρική κοινωνική ευθύνη κλπ). Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των αρχών και των δομικών στοιχείων των σχετικών προτύπων, που είναι πλέον γνωστά ως Διεθνή Πρότυπα Διαχείρισης. Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των κύριων προδιαγραφών και της χρήσης των διεθνών προτύπων διαχείρισης για την άσκηση ορθολογικής διοίκησης, η κατανόηση της αξίας των αρχών Διοίκησης Διεργασιών (Process Management) και σχέση τους με την ποιότητα, για τη συνεχή βελτίωση λειτουργίας επιχειρήσεων.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Διαχείριση Ενέργειας	<p>Η εύρυθμη λειτουργία των σύγχρονων τεχνολογικών συστημάτων εξαρτάται από την επάρκεια σε ενεργειακούς πόρους. Η ενέργεια διαδραματίζει σήμερα σπουδαίο ρόλο γενικότερα αλλά και ειδικότερα σε όλα τα συστήματα παραγωγής προϊόντων ή υπηρεσιών. Η ανάπτυξη πολιτικών για αποδοτικότερη χρήση της ενέργειας στους οργανισμούς, η εφαρμογή κατάλληλων διαχειριστικών εργαλείων καθώς και η κατανόηση των αλληλεπιδράσεων που πραγματώνονται στο σύγχρονο διεθνές οικονομικό περιβάλλον στον τομέα της ενέργειας, απαιτεί όλοι οι εμπλεκόμενοι να κατανοούν τόσο την έννοια της ενέργειας αλλά και τις ιδιότητες που έχουν σχέση με την αποθήκευση, τη μετατροπή και τη διατήρηση της ενέργειας. Στο πλαίσιο αυτό τα στελέχη των επιχειρήσεων και των οργανισμών θα πρέπει να διαθέτουν δεξιότητες ώστε να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις που συντελούν στην αποτελεσματική διαχείριση της ενέργειας και της ενεργειακής αποδοτικότητας. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα πρέπει να είναι σε θέση να αναπτύξουν και να αξιολογήσουν προγράμματα ενεργειακής διαχείρισης επιχειρήσεων και οργανισμών. Η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει : Ενέργεια και ενεργειακοί πόροι / Συμβατικές Πηγές Ενέργειας / Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας / Οικονομικές Έννοιες που σχετίζονται με την Ενέργεια / Ενεργειακή Απόδοση στη Βιομηχανία / Πρότυπα Διαχείρισης Ενέργειας/ Επιπτώσεις στο Περιβάλλον από την Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας / Αξιολόγηση Επενδυτικών Σχεδίων Εξοικονόμησης Ενέργειας.</p>
		Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	<p>Εισαγωγικές Έννοιες & Ορισμοί, Ιστορική Εξέλιξη, Καταλυτική Συμβολή στις σύγχρονες Εξελίξεις, Η Οικονομική Διάσταση της Ποιότητας, Εργαλεία & Τεχνικές για Διάρκη Βελτίωση, Πρότυπα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Το Ευρωπαϊκό Μοντέλο Επιχειρηματικής Αριστείας, Το Κοινό Πλαίσιο Αξιολόγησης, Πλαίσια Αποτίμησης Επιχειρηματικών Επιδόσεων – Αποδόσεων, Ηγεσία κατά Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Συνεργασίες & Εταιρισμοί, Εταιρική Κοινωνική Υπευθυνότητα.</p>
8	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Ιστορία και Θεωρία Ανταρτοπολέμου	<p>Ο ανταρτοπόλεμος είναι η πιο διαδεδομένη μορφή πολέμου στον σύγχρονο κόσμο. Το παρόν μάθημα ερευνά την ιστορία, τη θεωρία, και την εξέλιξη του ανταρτοπολέμου (insurgency), καθώς και των μεθόδων αντιμετώπισής του (counterinsurgency), σε στρατηγικό και πολιτικό πλαίσιο. Το μάθημα εξετάζει τις βασικότερες θεωρίες διεξαγωγής ανταρτοπολέμου όπως την ανάλυση του Κλαούζεβιτς, τις ιδέες του Τ.Ε. Λώρενς, τη θεωρία του Μάο Τσε-Τουνγκ, και το focoism του Ερνέστο Τσε Γκεβέρα. Επίσης, εξετάζονται τα δόγματα αντιμετώπισης του ανταρτοπολέμου, από τη βρετανική προσέγγιση έως το «δόγμα Πετρέους». Για την βαθύτερη κατανόηση του φαινομένου, το μάθημα μελετά ένα ευρύ φάσμα ιστορικών περιπτώσεων ανταρτοπολέμου όπως οι αντιστασιακές οργανώσεις κατά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, ο Ελληνικός Εμφύλιος, ο πόλεμος του Βιετνάμ, και τα αντάρτικα κινήματα στη Μέση Ανατολή. Ακόμη περισσότερο, η μελέτη περιλαμβάνει τις σύγχρονες προκλήσεις που έφερε η ανάδειξη του Υβριδικού Πολέμου, η συνδυασμένη δηλαδή χρήση συμβατικών και μη συμβατικών δυνάμεων, καθώς και πληροφοριών, για την επίτευξη στρατιωτικών και πολιτικών στόχων. Οι συγκεκριμένες περιπτώσεις Υβριδικού Πολέμου που εξετάζονται είναι η κρίση στην Ουκρανία και η άνοδος του Ισλαμικού Κράτους. Συνοπτικά, ο σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν τις εννοιολογικές και θεωρητικές παραμέτρους του ανταρτοπολέμου μέσω της χρήσης ιστορικών παραδειγμάτων από τον 19ο αιώνα έως τις μέρες μας.</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Εμφύλιες Συγκρούσεις	Το μάθημα αποσκοπεί στην κατανόηση εκ μέρους των φοιτητών των διαστάσεων που ενυπάρχουν στις εμφύλιες συγκρούσεις μέσω μιας χρονολογικής και θεματικής προσέγγισης. Η διδασκαλία εξοικειώνει τους φοιτητές με τις θεωρίες των ενόπλων συγκρούσεων και ειδικότερα με την τυπολογία των εμφύλιων πολέμων, προκειμένου να κατανοήσουν το φαινόμενο των ενδο-κρατικών συγκρούσεων. Η κύρια περίοδος εξέτασης εκτείνεται από τον 20ο έως τον 21ο αιώνα και τη μελέτη περιπτώσεων οι οποίες περιλαμβάνουν τον Αμερικανικό και τον Ρωσικό Εμφύλιο, εμφύλιους στην Ασία και την Αφρική, αλλά και την Ευρώπη, όπως τον Ισπανικό και τον Ελληνικό Εμφύλιο Πόλεμο, φτάνοντας μέχρι τις σύγχρονες εμφύλιες συγκρούσεις στη Συρία, το Ιράκ, και το Αφγανιστάν. Πάνω σε αυτά τα παραδείγματα οι φοιτητές καλούνται να μελετήσουν θέματα όπως η εξέλιξη της μορφής των εμφύλιων συγκρούσεων, ο ρόλος των αμάχων, τα εγκλήματα πολέμου, η ασφάλεια του πληθυσμού, η έννοια της βίας, η εξωτερική παρέμβαση, και η μετεμφυλιακή συμφιλίωση και μνήμη. Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στη διεπιστημονική προσέγγιση μέσω της χρήσης των στρατιωτικών, πολιτικών, οικονομικών, και των κοινωνικών μεθοδολογικών εργαλείων, ενώ η συγκριτική μελέτη περιπτώσεων θα τους βοηθήσει να αναπτύξουν την ικανότητα της εξαγωγής συμπερασμάτων για την κύρια μορφή συγκρούσεων στο σύγχρονο κόσμο.
		Πόλεμος και Οικονομία: Από τον 20ο στον 21ο Αιώνα	Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με την οικονομική διάσταση του πολέμου και των οικονομικών της άμυνας μέσω της μελέτης του Πρώτου και του Δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, του Ψυχρού Πολέμου, και του πολέμου εναντίον της τρομοκρατίας. Όσον αφορά τον χώρο, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην Ευρώπη, τη Βόρεια Αμερική και τη Μέση Ανατολή. Η διδασκαλία καλύπτει ζητήματα όπως την οικονομία ως παράγοντα πρόκλησης πολέμου, την οικονομική διάσταση της στρατηγικής, και τέλος, το κόστος και τα αποτελέσματα του πολέμου. Συνολικά, το μάθημα εξειδικεύει τους φοιτητές στο ρόλο που παίζει η οικονομική διάσταση στη μορφή του πολέμου και τους εισάγει σε σύγχρονες εξελίξεις στο πεδίο της διεθνούς ασφάλειας, όπως οι ιδιωτικές στρατιωτικές εταιρείες και η χρηματοδότηση της διεθνούς τρομοκρατίας.
9	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Ευρωπαϊκό Δίκαιο Επιχειρήσεων και Ανταγωνισμού	Στο μάθημα εξετάζεται το κανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο της ΕΕ για τις επιχειρήσεις και την προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού. Στα υπό εξέταση θέματα περιλαμβάνονται το ευρωπαϊκό εταιρικό δίκαιο, οι ευρωπαϊκοί κανόνες προστασίας του καταναλωτή, οι κανόνες για τις ηλεκτρονικές συναλλαγές και τις δημόσιες συμβάσεις, το σύστημα προανακοινώσεως και ελέγχου της συμβατότητας με το ευρωπαϊκό κεκτημένο εθνικών ρυθμίσεων ρυθμιστικού χαρακτήρα, τα κριτήρια εφαρμογής των κανόνων περί ανταγωνισμού, καθώς και το πλαίσιο για τις κρατικές ενισχύσεις. Η προστασία και προώθηση του ανταγωνισμού οράται όχι μόνον ως κεφαλαιώδους σημασίας οικονομικό αγαθό, αλλά κυρίως ως σημαντικό εργαλείο για την επίτευξη της ευρωπαϊκής οικονομικής ολοκλήρωσης.
		Πολιτικό Σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Σκοπός του μαθήματος είναι η συνεκτική παρουσίαση του πολιτικού συστήματος της ΕΕ και της διαμόρφωσής του. Το μάθημα εξετάζει τις ιδιαιτερότητες ανάπτυξης του πολιτικού συστήματος της ΕΕ με αναφορά στα στοιχεία των πολιτικών συστημάτων των κρατών μελών της ΕΕ (δίκαιο, οικονομία, πολιτικές). Η έμφαση είναι στη διασύνδεση μεταξύ υπερεθνικού, εθνικού και τοπικού επιπέδου και την επιρροή της στην ανάπτυξη και λειτουργία του πολιτικού συστήματος της ΕΕ. Θεσμικές, πολιτικές και οικονομικές διαστάσεις συνιστούν τις κρίσιμες παραμέτρους στην οργάνωση και εξέλιξη του πολιτικού συστήματος της ΕΕ προσδιορίζοντας την πορεία εξέλιξης του φαινομένου της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
10	Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών	Διεθνές Δίκαιο II: Δίκαιο της Θάλασσας	<p>Στόχος του μαθήματος να αποκτήσει κάθε φοιτητρια και φοιτητής την απαραίτητη γνώση σε βάθος των υποκειμένων του διεθνούς δικαίου καθώς και των αρμοδιοτήτων κάθε κράτους στη διεθνή έννομη τάξη. Ειδικότερος στόχος είναι η εμβάθυνση στους κανόνες και αρχές του δικαίου της θάλασσας που αποτελεί ένα ειδικότερο αντικείμενο του διεθνούς δικαίου και ως εκ τούτου κρίνεται η εισαγωγή του. Για την αποσυμφόρηση των υποχρεωτικών μαθημάτων του κλάδου μαθημάτων του Διεθνούς Δικαίου, το «Δίκαιο Θάλασσας» διδάσκεται ως μάθημα επιλογής για να προσελκύσει φοιτητές με έντονο ενδιαφέρον στον κλάδο αλλά και έφεση εμβάθυνσης αλλά και εξοικείωσης με ένα θέμα που ενδιαφέρει τη χώρα μας με πλείστες θαλάσσιες ζώνες αλλά και μείζονα προβλήματα με τις γειτονικές χώρες που εγείρουν διεκδικήσεις αρμοδιοτήτων που εκ του δικαίου της θάλασσας έχουν εκχωρηθεί ως εξουσία στη χώρα μας.</p> <p>Οι θεματικές της ύλης του μαθήματος προσδιορίζονται ως ακολούθως: Γενική εισαγωγή και η ιστορική εξέλιξη του διεθνούς δικαίου της θάλασσας (οι απαρχές και οι Συνδιασκέψεις), Οι θαλάσσιες ζώνες: ζώνες εθνικής δικαιοδοσίας, οι γραμμές βάσης, τα εσωτερικά ύδατα, η Αιγιαλιτίδα ζώνη (χωρικά ύδατα), Συνορεύουσα ζώνη – Αρχαιολογική ζώνη, Στενά διεθνούς ναυσιπλοΐας, Αρχιπελαγικά κράτη, Υφαλοκρηπίδα, Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη, το καθεστώς των νήσων, ζώνες διεθνούς δικαιοδοσίας, Ανοικτή θάλασσα, ο Διεθνής Βυθός (κοινή κληρονομιά της ανθρωπότητας), η Συνθήκη των Βυθών του 1971.</p> <p>Το μάθημα ολοκληρώνεται με την εξέταση των Υποθέσεων που εκδικάσθηκαν ενώπιον του Διεθνούς Δικαστηρίου της Χάγης και αφορούν σε οριοθέτηση της υφαλοκρηπίδας.</p> <p>Ανήκει στα μαθήματα του διεθνούς δικαίου και συνδέεται άμεσα με τα αντικείμενα Διεθνές Δίκαιο I και Διεθνές Δίκαιο II που διδάσκονται. Λόγω της υψηλής εξειδίκευσης των κανόνων του το δικαιο της θάλασσας απαιτεί για τη διδασκαλία του ένα χωριστό εξάμηνο. Υπάρχει ευκρινής ο διαχωρισμός του από το αρθρωτό μάθημα του Α' εξαμήνου «Διεθνείς και Ευρωπαϊκοί Θεσμοί» όπου διδάσκονται οι διεθνείς οργανισμοί που αποτελούν τμήμα του γενικού διεθνούς δικαίου.</p>
		Ειδικά Θέματα του Διεθνούς Δικαίου της Ενέργειας	<p>Το μάθημα αυτό συμπληρώνει τα εισαγωγικά μαθήματα του β' εξαμήνου και εξετάζει διεξοδικότερα τις επιμέρους θεματικές. Ειδικότερα θα διδαχθεί το ζήτημα των πηγών του Διεθνούς Δικαίου της Ενέργειας ξεκινώντας από τις πράξεις των Διεθνών Οργανισμών ειδικότερα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών και της Γενικής Συνέλευσης που έχουν καθορίσει το καθεστώς των φυσικών Πόρων. Στην ίδια λογική θα εξεταστούν και άλλα καθεστώτα τα οποία υιοθετήθηκαν για να ανταποκριθούν στις μεγάλες κρίσεις όσον αφορά στην διάθεση και διανομή των προϊόντων ενέργειας. Περαιτέρω θα εξεταστούν οι δύο θεσμοί του Δικαίου της Θάλασσας και η αποκλειστική οικονομική ζώνη που άπτονται των ζητημάτων κυριαρχίας, παραγωγής, διάθεσης των προϊόντων ενέργειας που χαρακτηρίζονται ως θαλάσσιοι πόροι. Τέλος θα διδαχθεί σε βάθος και διεξοδικά ο χάρτης ενέργειας (Energy, Charter, Treaty).</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
11	Τουριστικών Σπουδών	Εναλλακτικές και Ειδικές Μορφές Τουρισμού	Το μάθημα προσφέρει μια θεωρητική καταγραφή των εναλλακτικών μορφών τουρισμού καθώς και των τουριστικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με τον τομέα αυτό. Ο φοιτητής λαμβάνει μια ενδελεχή γνώση βασικών αρχών, ορισμών και εννοιών που καταγράφονται στη διεθνή βιβλιογραφία, και σκοπιές προσέγγισης με αναφορά στις διακριτές ερευνητικές σχολές που έχουν επηρεάσει τις εναλλακτικές μορφές τουρισμού. Διερευνούνται οι βασικές έννοιες και ζητήματα που αφορούν τον εναλλακτικό τουρισμό σε παγκόσμιο επίπεδο, καθώς και η κατανόηση και αξιολόγηση των τάσεων στον εναλλακτικό τουρισμό ως βασική δραστηριότητα για πιο υπεύθυνα ταξίδια. Πέραν της ανάλυσης των διακριτών εναλλακτικών μορφών τουρισμού μέσω του μαθήματος ο φοιτητής εμβαθύνει και σε ζητήματα που αφορούν τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την προώθηση ειδικών τουριστικών πακέτων αλλά και τη δημιουργία καινοτόμων επιχειρήσεων με έμφαση στις εναλλακτικές μορφές τουρισμού. Τέλος γίνεται κατανοητός ο ρόλος των εναλλακτικών μορφών τουρισμού σε μια αειφόρο ενίσχυση της Περιφερειακής ανάπτυξης.
		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 διαδικασίων για την έναρξη και λειτουργία μιας αντίστοιχης επιχείρησης ή εναλλακτικού τουριστικού προϊόντος καθώς και τα ζητήματα που μπορεί να αντιμετωπίσουν. Το μάθημα περιλαμβάνει τις κυριότερες προσεγγίσεις που συναντώνται στο διεθνές περιβάλλον, ενώ γίνεται παρουσίαση και των διεθνών καλών πρακτικών. Τέλος λαμβάνει μέρος μια ολιστική προσέγγιση των συγκεκριμένων εναλλακτικών μορφών τουρισμού μέσα από τη δημιουργία τουριστικών- εμπειρικών διαδρομών καθώς και μέσα από τη σύσταση δομημένων Product Clubs, αναλύοντας τους τρόπους διαχείρισής τους.
		Ειδικές Μορφές Τουρισμού 6 – Συνεδριακός, Εκπαιδευτικός, Σχολικός	Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι η ουσιαστική απόκτηση γνώσεων σχετικά με τη σύγχρονη οργάνωση και λειτουργία των τουριστικών επιχειρήσεων με έμφαση στον τομέα των εναλλακτικών μορφών τουρισμού και ειδικότερα τον Συνεδριακό, Εκπαιδευτικό - Σχολικό. Το μάθημα εισαγάγει τους φοιτητές στις σύγχρονες προκλήσεις του τουριστικού τομέα (ξενοδοχεία, τουριστικά γραφεία, γραφεία συνεδρίων, συνεδριακά κέντρα) με έμφαση στους τομείς των επαγγελματικών ταξιδιών κινήτρων (incentives). Παρουσιάζεται η ορολογία της οργάνωσης συνεδρίων, γίνεται ανάλυση της συνεδριακής, εκπαιδευτικής, σχολικής αγοράς, και η διαδικασία οργάνωσης των εναλλακτικών αυτών μορφών. Μέσω του μαθήματος επιτυγχάνεται η ανάλυση της σχέσης των τουριστικών επιχειρήσεων με τις συνεργαζόμενες επιχειρήσεις (προμηθευτές) και τα συναφή επαγγέλματα, μια γνώση που οδηγεί σε κατανόηση της λειτουργίας του συνόλου απαιτήσεων που χαρακτηρίζουν το επαγγελματικό ταξίδι και ειδικότερα τις MICE Market.
12	Τουριστικών Σπουδών	Οργάνωση και Διοίκηση Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	Στόχος μαθήματος: Οι φοιτητές να γνωρίζουν τα χαρακτηριστικά, την οργάνωση και λειτουργία των επιχειρήσεων στους δυο βασικούς τομείς της τουριστικής βιομηχανίας -τα ξενοδοχεία και τα τουριστικά γραφεία. Περιεχόμενο μαθήματος: Η διαχρονική εξέλιξη και τα χαρακτηριστικά της ξενοδοχειακής βιομηχανίας. Η τμηματοποίηση των ξενοδοχείων, η οργάνωση υπηρεσιών, οι λειτουργικές διαδικασίες των διευθύνσεων /τμημάτων ενός ξενοδοχείου, οι δείκτες ελέγχου αποτελεσματικότητας αυτών (Στατιστική ξενοδοχείων), Ειδικά θέματα ξενοδοχείων (Ξενοδοχειακή πολιτική, Ποιότητα υπηρεσιών). Θέση και ρόλος του τουριστικού γραφείου στο τουριστικό κύκλωμα, Βασικές υπηρεσίες Τουριστικού γραφείου, Τύποι ταξιδιωτικών γραφείων, Οργάνωση υπηρεσιών τουριστικού γραφείου, Ομαδικά ταξίδια, Ταξίδια κινήτρων.

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

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		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 επιλογίας 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	Εφοδιαστικά Συστήματα για Τουριστικές Επιχειρήσεις	<p>Το μάθημα εξετάζει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί ο τομέας του εφοδιασμού ως αναπόσπαστο κομμάτι της τουριστικής δραστηριότητας. Η προσέγγιση ενός τομέα υψηλής εντάσεως κεφαλαίου όπως είναι αυτός του εφοδιασμού και της εφοδιαστικής αλυσίδας γίνεται από την οικονομική σκοπιά της προσφοράς και ζήτησης των τουριστικών επιχειρήσεων με έμφαση στη διαδικασία των logistics Μέσω του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί να κατανοεί τις ιδιαιτερότητες της διαχείρισης ροών workflow στις τουριστικές επιχειρήσεις, τα trade-off και τις βασικές προσκλήσεις, καθώς και το σύνολο των ροών παραγγελιών σε μια τουριστική επιχείρηση. Αναφορά γίνεται στις βασικότερες μηχανές ροών (workflow engines) Jbpm, Apache ODE, Bonita BPM, Activiti, καθώς και στις τεχνολογικές εξελίξεις αιχμής οι οποίες αλλάζουν το τοπίο των εφοδιαστικών συστημάτων (Internet of Things, AI τεχνητή νοημοσύνη, κα). Ο φοιτητής διδάσκεται για τη διασύνδεση των εφοδιαστικών συστημάτων με τους υπόλοιπους τομείς μιας τουριστικής επιχείρησης, και το ρόλο τους στο στόχο για αειφόρο και βιώσιμη διαχείριση αυτών των επιχειρήσεων.</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Διαχείριση Προμηθειών στην Τουριστική Βιομηχανία	Στο μάθημα εξετάζεται ο ρόλος και η σημασία που διαδραματίζει η λειτουργία της διαχείρισης προμηθειών στην επίτευξη και διατήρηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος μιας τουριστικής επιχείρησης με έμφαση στις ξενοδοχειακές επιχειρήσεις. Ο φοιτητής γνωρίζει την ανάπτυξη της στρατηγικής σημασίας και του ρόλου της διαχείρισης προμηθειών, στην υποστήριξη της επιχειρηματικής και κατά συνέπεια της επιχειρησιακής στρατηγικής μιας ξενοδοχειακής επιχείρησης. Οι φοιτητές διδάσκονται καινοτόμους μεθόδους διαχείρισης των προμηθειών και κατ'επέκταση των πόρων που διαθέτει ο τουριστικός οργανισμός με στόχο τη δημιουργία αξίας. Έμφαση δίνεται στην ανάπτυξη «πράσινων» βιώσιμων προμηθευτικών αλυσίδων με τη διαχείριση και πιστοποίηση του συνόλου των εμπλεκομένων (προμηθευτές κ.ά) αλλά και τρόπους μείωσης των απαιτούμενων προμηθειών στην πηγή (food waste).
15	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	Το μάθημα Χρηματοοικονομική Οικονομετρία προτείνεται να εστιάσει σε συγκεκριμένες χρηματοοικονομικές εφαρμογές οι οποίες απαιτούν τη χρήση οικονομετρικών εργαλείων. Όλες οι έννοιες – οικονομετρικές και χρηματοοικονομικές και τα θέματα που θα εξεταστούν να είναι σύγχρονα και να αποτελούν αντικείμενο ενδιαφέροντος τόσο στον ακαδημαϊκό χώρο όσο και στην αγορά. Ενδεικτική Ύλη: Εισαγωγή - επανάληψη βασικών οικονομετρικών εργαλείων / Εκτίμηση μη σταθερών συντελεστών ενός μοντέλου παλινδρόμησης / Backtesting Επενδυτικών Στρατηγικών / Δυαδικά μοντέλα παλινδρόμησης (Binary Models) / Ανάλυση Συμβάντων – Event studies
		Εφαρμοσμένη Οικονομετρία	Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να δώσει τη δυνατότητα στους φοιτητές να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν μέσα από εφαρμογές τις θεωρητικές έννοιες και τα εργαλεία που έχουν διδαχθεί στο μάθημα της Οικονομετρίας. Οι συμμετέχοντες προτείνεται να ασχοληθούν με όλα τα βήματα μιας μελέτης αρχίζοντας από τη συλλογή των απαραίτητων δεδομένων, την εισαγωγή τους στο κατάλληλο πρόγραμμα και την εκτίμηση και ερμηνεία ενός καλώς ορισμένου οικονομετρικού μοντέλου. Ενδεικτική Ύλη: Διατύπωση οικονομετρικού υποδείγματος και των υποθέσεων του / Συλλογή, διαχείριση και εισαγωγή δεδομένων για την εκτίμηση ενός οικονομετρικού υποδείγματος / Έλεγχος καταλληλότητας μοντέλου και επαναπροσδιορισμός του (misspecification testing) / Επιλογή καταλληλότερων επεξηγηματικών μεταβλητών σε ένα μοντέλο: μεθοδολογίες General to Specific και Specific to General. / Ανάλυση Χρονοσειρών, Στασιμότητα, Στοχαστική και ντερερμινιστική τάση, Έλεγχος Μοναδιαίας Ρίζας, Μοντέλα ARIMA(p,d,q), Συνολοκλήρωση / Ανάλυση διαστρωματικών δεδομένων με χρονοσειρές (panel data), Fixed και Random Effects.
		Προχωρημένη Θεωρία Χαρτοφυλακίου	Το μάθημα Προχωρημένη Θεωρία Χαρτοφυλακίου προτείνεται να στοχεύει στη μελέτη μεθόδων αξιολόγησης και διαχείρισης χαρτοφυλακίου πέρα της κλασικής Θεωρίας του Markowitz και της αποδοχής της κανονικότητας των αποδόσεων. Παρουσίαση σύγχρονης θεωρίας σχετικά με την ενεργή διαχείριση ενός χαρτοφυλακίου (active management) και εφαρμογή της με τα κατάλληλα προγράμματα όπως το Excel και γλώσσες προγραμματισμού όπως VBA και Python. Ενδεικτική Ύλη: Μέτρα Αξιολόγησης Επενδύσεων χωρίς κανονική κατανομή / Αξιολόγηση Χαρτοφυλακίου με τη μέθοδο Brinson / Εισαγωγή στις εναλλακτικές επενδύσεις – Hedge Funds, Private Markets / Εισαγωγή στη Bayesian Στατιστική και μελέτη του μοντέλου Black-Litterman

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
16	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Θεωρία Μικροδομής Αγορών	<p>Προτείνεται να παρουσιαστεί η έννοια της μικροδομής των αγορών (market microstructure) και η σύνδεση της με την ελληνική και τη διεθνή πραγματικότητα.</p> <p>Αναλυτική παρουσίαση εννοιών όπως: η διάκριση σε πρωτογενείς και δευτερογενείς οργανωμένες αγορές, η ισορροπία σε δευτερογενή αγορά σε συνδυασμό με την ύπαρξη ενός κεντρικού διαπραγματευτή, ο σχηματισμός και οι ιδιότητες του περιθωρίου προσφερόμενης-ζητούμενης τιμής, τα διαφορετικά είδη εντολών αγοράς και πώλησης τίτλων και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους, τα διαφορετικά είδη των συμμετεχόντων στην αγορά καθώς και η έννοια της δευτερογενούς αγοράς τόσο με τη χρήση εντολών και συνεχή διαπραγμάτευση όσο και με την διαδικασία συγκέντρωσης εντολών.</p> <p>Ιδιαίτερη έμφαση στην έννοια της ρευστότητας της αγοράς και στην διαπραγμάτευση υπό συνθήκες ασύμμετρης πληροφόρησης. Ανάλυση συμπεριφορικής χρηματοοικονομικής (behavioral finance), αναφορά στις συνθήκες που επιτρέπουν την δημιουργία μιας χρηματοοικονομικής φούσκας (financial bubble), στους παράγοντες που θα μπορούσαν στη συνέχεια να οδηγήσουν σε μια χρηματοοικονομική κρίση, κλπ.</p>
		Οικονομική της Πληροφορίας	<p>Προτείνεται να παρουσιαστεί η έννοια της οργανωμένης αγοράς (πρωτογενούς και δευτερογενούς), και της ισορροπίας μιας αγοράς υπό συνθήκες πλήρους πληροφόρησης, πως επηρεάζεται μια αγορά όταν οι συμμετέχοντες σε αυτήν έχουν διαφορετική πληροφόρηση</p> <ul style="list-style-type: none"> • η πληροφόρηση ως δημόσιο αγαθό • η αποτυχία της αγοράς (market failure) και • η σχέση πληροφόρησης και αποτελεσματικότητας της αγοράς. <p>Υποδείγματα μικροδομής αγορών (market microstructure) που ενέχουν την έννοια της ασύμμετρης πληροφόρησης (asymmetric information). Υποδείγματα ασύμμετρης πληροφόρησης τόσο με ταυτόχρονη όσο και με διαδοχική διαπραγμάτευση στην αγορά. Αλγοριθμική διαπραγμάτευση. Ισορροπία της αγοράς υπό ορθολογικές προσδοκίες, αποκλίσεις από την συγκεκριμένη συνθήκη.</p>
17	Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής	Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου	<p>Προτείνεται να εξετάσει σε βάθος τους τρόπους μέτρησης και διαχείρισης του κινδύνου που αντιμετωπίζουν τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και εν γένει το χρηματοπιστωτικό σύστημα. 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 εμπειρισματομένη εξέταση των τεχνικών προσεγγίσεων για τη διαχείριση του κινδύνου από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Κύριοι τύποι κινδύνου.</p>
		Εργαστήριο Τραπεζικής	<p>Το μάθημα "Εργαστήριο Τραπεζικής" εξετάζει σε βάθος ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, όπως οι επιπτώσεις της κουλτούρας στην οικονομική ανάπτυξη μιας χώρας, οι οικονομικές επιπτώσεις του είδους του νομικού συστήματος μίας χώρας: πολιτικό δίκαιο (civil law) ή αγγλοσαξονικό δίκαιο (common law), οι επιπτώσεις των θεσμών στο χρηματοπιστωτικό σύστημα μιας χώρας (γιατί μερικές χώρες έχουν αδύναμους ενώ άλλες έχουν δυνατούς θεσμούς;), η σχέση μεταξύ του δημοκρατικού πολιτεύματος και της οικονομικής ευημερίας, οι αιτίες και τα οικονομικά αποτελέσματα της διαφθοράς, η θεωρία των πραγματικών οικονομικών κύκλων (real business cycle theory), οι αγορές με αγαθά δικτύου και η κρατική πολιτική, οι οριζόντιες συγχωνεύσεις, τα καρτέλ και η κρατική πολιτική, καθώς επίσης οι κάθετες αγορές και η κρατική πολιτική. Στόχος είναι η καλλιέργεια κριτικής σκέψης και η κατανόηση σε βάθος των κινήτρων, των διλημμάτων και των στρατηγικών επιλογών όλων των εμπλεκόμενων στο τραπεζικό σύστημα.</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Εφαρμοσμένη Διεθνής Μακροχρηματοοικονομική	<p>Το μάθημα προτείνεται να περιλαμβάνει αναλύσεις πραγματικών καταστάσεων (case studies), αναλύσεις της οικονομικής συγκυρίας με χρήση on-line πηγών οικονομικών και χρηματοοικονομικών πληροφοριών (όπως, Bloomberg και Reuters), καθώς και συγγραφή οικονομικών αναλύσεων και επενδυτικών προτάσεων με περισσότερο μακροπρόθεσμο ορίζοντα.</p> <p>Καλλιέργεια κριτικής σκέψης και εξοικείωση με χρηματοοικονομικές αναλύσεις και πηγές πληροφοριών.</p> <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>
18	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	<ul style="list-style-type: none"> •Εισαγωγή. Η έννοια της ποιότητας και οι διαστάσεις της. Ιστορική αναδρομή της ποιότητας. Συνιστώσες του στατιστικού ελέγχου ποιότητας. Τα 7 κυριότερα εργαλεία του στατιστικού ελέγχου διεργασιών. Διαγράμματα ελέγχου. •Διαγράμματα ελέγχου μεταβλητών. Κατανομή του εύρους R και της δειγματικής τυπικής απόκλισης S. Εκτίμηση μέσης τιμής και διασποράς. Διαγράμματα ελέγχου για δείγματα (διαγράμματα για τη μέση τιμή και για τη διασπορά). Διαγράμματα ελέγχου για μεμονωμένες παρατηρήσεις. Λειτουργία των διαγραμμάτων ελέγχου για μεταβλητές. •Διαγράμματα ελέγχου ιδιοτήτων. Διαγράμματα ελέγχου για το ποσοστό και τον αριθμό των ελαττωματικών προϊόντων. Διαγράμματα ελέγχου για τον αριθμό των ελαττωμάτων. Διαγράμματα ελέγχου για το μέσο αριθμό των ελαττωμάτων. Λειτουργία των διαγραμμάτων ελέγχου για ιδιότητες. •Δειγματοληψία αποδοχής. Απλό σχέδιο δειγματοληψίας. Υπεργεωμετρική, διωνυμική και Poisson χαρακτηριστική καμπύλη. Κίνδυνος παραγωγού και καταναλωτή. Σχεδιασμός απλού σχεδίου δειγματοληψίας. Μέση εξερχόμενη ποιότητα και όριο μέσης εξερχόμενης ποιότητας. Μέσος συνολικός αριθμός επιθεωρημένων μονάδων και μέσο ποσοστό επιθεωρημένων μονάδων. Διπλά σχέδια δειγματοληψίας. Πολλαπλά σχέδια δειγματοληψίας. Το σύστημα δειγματοληψίας MILSTD105E. •Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Χρήση στατιστικών πακέτων (MINITAB, STAT-GRAPHICS) για υπολογισμούς ορίων ελέγχου, για κατασκευή διαγραμμάτων ελέγχου, για χάραξη χαρακτηριστικής καμπύλης, για εύρεση απλών δειγματικών σχεδίων όταν δίνονται οι κίνδυνοι παραγωγού και καταναλωτή.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		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: Επιδείξη χρήσης προς ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ανάλυση Επιβίωσης	<ul style="list-style-type: none"> •Φύση και ιδιότητες μοντέλων επιβίωσης, συνάρτηση επιβίωσης, συνάρτηση κινδύνου, παραδείγματα παραμετρικών μοντέλων επιβίωσης, δεσμευμένες πιθανότητες, περικομμένες, λογοκριμένες κατανομές και είδη αυτής. Πίνακες επιβίωσης, ένταση θνησιμότητας, έκθεση στον κίνδυνο, μη ακέραιες ηλικίες. •Παραμετρική εκτίμηση επιβίωσης μονομεταβλητών και πολυμεταβλητών μοντέλων, εμπειρική κατανομή επιβίωσης. Μη παραμετρικές μέθοδοι ενός δείγματος, πινάκων επιβίωσης, εκτιμητής γινόμενο-όριο (Kaplan-Meier). Μελέτη και σχεδιασμός μοντέλων επιβίωσης εκτιμώμενα από πλήρη και από μη πλήρη δείγματα, εκτίμηση της συνάρτησης Hazard. Μέθοδος ροπών μη πλήρη δειγμάτων (single & double decrement environment), μέθοδος μεγίστης πιθανοφάνειας μη πλήρη δειγμάτων, ιδιότητες μεγίστης πιθανοφάνειας, γραμμικοί συνδυασμοί διατεταγμένων στατιστικών. •Το μοντέλο κινδύνων (αναλογικών) (παλινδρόμησης) του Cox, γραμμικά μοντέλα, παραμετρικά μοντέλα παλινδρόμησης, μοντέλα συναγωνιζόμενου κινδύνου, μοντέλα επιταχυνόμενου κινδύνου. Μοντέλα πολλαπλών καταστάσεων. Εφαρμογές στα οικονομικά και χρηματοοικονομικά. •Μη παραμετρικές μέθοδοι δύο ή περισσότερων δειγμάτων (έλεγχοι Gehan, Mantel-Haenszel, Tarone-Ware, Breslow) •Εφαρμογές των μοντέλων επιβίωσης στα αναλογιστικά και χρηματοοικονομικά.
19	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ασφαλίσεις Επιχειρήσεων	Μεθοδολογία της διαχείρισης των κινδύνων και η επίδραση της λειτουργίας αυτής στην αξία των επιχειρήσεων. Μέθοδοι χρηματοδότησης των ζημιών των επιχειρήσεων, με ιδιαίτερη έμφαση στις μεθόδους κράτησης και αυτασφάλισης των κινδύνων καθώς και στην αντασφάλιση. Εξειδικευμένες ασφαλιστικές διαδικασίες που έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τους διαχειριστές κινδύνων επιχειρήσεων, όπως η τιμολόγηση των κινδύνων και η δομή των ασφαλιστηρίων συμβολαίων. Ασφαλίσεις περιουσιακών στοιχείων επιχειρήσεων και η ανάλυση στις ασφαλίσεις διακοπής εργασιών, μεταφορών, καθώς και στις θαλασσοασφαλίσεις. Θεωρία και πρακτική των ασφαλίσεων αστικών ευθυνών και παρουσιάζονται οι ασφαλιστικές καλύψεις: (α) επιχειρήσεων και επαγγελματιών, (β) εταιρικής ευθύνης προς πελάτες, τρίτους και μετόχους, και (γ) περιβαλλοντικών ζημιών
		Ασφαλίσεις Φυσικών Προσώπων	Οικονομική Εξασφάλιση και Ασφάλιση Ζωής και Υγείας / Αρκές Τιμολόγησης των Ασφαλίσεων Ζωής και Υγείας / Η Σημασία των Ασφαλίσεων Ζωής και Υγείας / Εισαγωγή στα Προϊόντα Ασφαλίσεων Ζωής και Υγείας / Ασφαλιστήρια Συμβόλαια Ισότητας Ασφάλισης / Ασφαλιστήρια Συμβόλαια Ζωής Universal / Ασφαλιστήρια Συμβόλαια Υγείας / Ετήσιοι Πρόσοδοι (Συνταξιοδοτικές Παροχές) / Νομική Βάση των Ασφαλιστηρίων Ζωής και Υγείας / Ομαδικές Ασφαλίσεις
		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, σχετικότητες, αθροιστικές και πολλαπλασιαστικές διαβαθμίσεις του ασφαλιστρού, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της ταξινόμησης / Τιμολόγηση με ανάλυση σε συχνότητα και σφοδρότητα, μέθοδοι εφαρμογής ζημιοκατανομών σε εμπειρικά δεδομένα, έλεγχοι καλής προσαρμογής, προσομοίωση / Αντασφάλιση

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
20	Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Θεωρία Αξιοπιστίας	Αξιοπιστία συστημάτων σε σταθερό χρόνο: Δομή Συστημάτων, Αξιοπιστία συστημάτων ανεξάρτητων μονάδων, Αξιοπιστία συστημάτων μέσω της μεθόδου εγκλεισμού – αποκλεισμού, Φράγματα Αξιοπιστίας Συστημάτων. Αξιοπιστία μονάδων - συστημάτων στο χρόνο. Κατανομές χρόνων ζωής: Αξιοπιστία συστημάτων στο χρόνο, Βαθμίδα αποτυχίας μονάδας ή συστήματος, Μέσος χρόνος ζωής μονάδας ή συστήματος, Ο υπολειπόμενος χρόνος ζωής μονάδας ή συστήματος, Οι κυριότερες κατανομές χρόνων ζωής. Ιδιότητες μονάδων - συστήματος που βασίζονται σε διάφορους τύπους γήρανσης: Διάφοροι τύποι γήρανσης, Φράγματα αξιοπιστίας με βάση ιδιότητες γήρανσης, Μεταβίβαση ιδιοτήτων γήρανσης από τις μονάδες στο μονότονο σύστημα. Εισαγωγή στη Στατιστική Θεωρία Αξιοπιστίας: Εισαγωγικές έννοιες εκτιμητικής, Εκτίμηση παραμέτρων από πλήρη δεδομένα, Εκτίμηση παραμέτρων από "λογοκριμένα" δεδομένα.
		Στοχαστική Ανάλυση	Χώροι πιθανότητας (x.π.): Ορισμός x.π., βασικές ιδιότητες, παραδείγματα, Κατασκευές μέτρων πιθανότητας, εξωτερικά μέτρα και κατασκευή του Καραθεοδωρή, Μέτρο πιθανότητας του Lebesgue στο (0,1) Ολοκλήρωση σε x.π.: Τυχαίες μεταβλητές, Ορισμός και ιδιότητες του ολοκληρώματος, Θεωρήματα σύγκλισης Δεσμευμένη μέση τιμή: Δέσμευση ως προς ένα ενδεχόμενο, Δέσμευση ως προς μια τυχαία μεταβλητή, Δέσμευση ως προς μια σ-άλγεβρα Martingales: Διηθήσεις (filtrations), Ορισμός, βασικές ιδιότητες και παραδείγματα martingales, Χρόνοι διακοπής, Ανισότητες και σύγκλιση martingales Κίνηση Brown: Ορισμός και βασικές ιδιότητες, Προσαυξήσεις, Τροχιές Στοχαστικός Λογισμός του Ito: Ορισμός του Στοχαστικού ολοκληρώματος Ito, Παραδείγματα, Ιδιότητες, Τύπος του Ito και εφαρμογές του, Εφαρμογές στα χρηματοοικονομικά
		Εφαρμοσμένη Άλγεβρα	Τετραγωνικές μορφές. Θετικά ορισμένοι, θετικά ημιορισμένοι και αρνητικά ορισμένοι πίνακες. Ιδιοτιμές θετικά ορισμένων πινάκων. Θετικά ορισμένες τετραγωνικές μορφές και ερμηνεία τους. Τετραγωνική ρίζα θετικά ορισμένου πίνακα. Μεγιστοποίηση θετικά ορισμένων τετραγωνικών μορφών. Γραμμικοί μετασχηματισμοί. Εικόνα και πυρήνας ενός γραμμικού μετασχηματισμού. Προβολές διανυσμάτων σε υποχώρους του Rn. Πίνακες προβολής. Ορθογώνιοι υπόχωροι. Ορθογωνιοποίηση βάσης διανυσματικού χώρου (μέθοδος Gram-Schmidt). Ανάλυση QR και ανάλυση LU. Διαγωνιοποίηση πινάκων. Κανονική μορφή Jordan. Ανάλυση ιδιαζουσών τιμών (SVD). Γενικευμένος αντίστροφος πίνακα. Ψευδοαντίστροφος Moore-Penrose. Διαδικασίες Γραμμικής Άλγεβρας στο πακέτο R.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
21	Πληροφορικής	Έξυπνες Πόλεις και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Το μάθημα αφορά στις ευφυείς και ψηφιακές πόλεις και περιλαμβάνει την ανάλυση και κατανόηση των επιμέρους χαρακτηριστικών τους, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε επίπεδο πρακτικών εφαρμογών. Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τον επαναπροσδιορισμό της σύγχρονης πόλης ως ενός περιβάλλοντος δημιουργικότητας και καινοτομίας μέσα από τη χρήση τεχνολογιών αιχμής και την ψηφιακή δικτύωση. Ειδικότερα, περιγράφονται και αναλύονται τα βασικά χαρακτηριστικά των έξυπνων πόλεων, οι τεχνολογίες σχεδιασμού τους, οι βασικοί τομείς δραστηριότητας μίας έξυπνης πόλης καθώς και επιμέρους εφαρμογές, όπως η Έξυπνη Οικονομία (Smart Economy), οι Έξυπνοι Άνθρωποι (Smart People), η Έξυπνη Διαβίωση (Smart Living), το Έξυπνο Περιβάλλον (Smart Environment), η Έξυπνη Κινητικότητα (Smart Mobility) και, τέλος, η Έξυπνη Διακυβέρνηση (Smart Governance). Επιπρόσθετα, παρουσιάζεται η αναπτυξιακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα των έξυπνων πόλεων αλλά και συγκεκριμένες μελέτες περιπτώσεων έξυπνων πόλεων τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.
		Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Καινοτομία	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση του θεωρητικού και πρακτικού πλαισίου για τη μελέτη και ανάλυση της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον. Πιο συγκεκριμένα, γίνεται εκτενής αναφορά και ανάλυση των εννοιών της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας και εξετάζεται το ηλεκτρονικό επιχειρείν υπό το πρίσμα πλήθους μελετών περίπτωσης. Σκοπός του μαθήματος είναι να αναπτυχθεί η συνιστώσα της επιχειρηματικότητας στους φοιτητές μέσω της χρήσης κατάλληλων τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών. Θέματα που καλύπτονται περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την εισαγωγή στο ηλεκτρονικό επιχειρείν και το ηλεκτρονικό εμπόριο, την παρουσίαση των θεμελιωδών στοιχείων του ηλεκτρονικού εμπορίου, την ανάλυση του ευρύτερου ηλεκτρονικού περιβάλλοντος, τη στρατηγική του ηλεκτρονικού επιχειρείν, τη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας, το ηλεκτρονικό μάρκετινγκ, τη διαχείριση των σχέσεων με τους πελάτες και, τέλος, την υλοποίηση και βελτιστοποίηση των υπηρεσιών του ψηφιακού επιχειρείν. Για την καλύτερη εμπέδωση των ανωτέρω εννοιών παρατίθενται μελέτες περιπτώσεων επιχειρηματικών καινοτομιών που εφαρμόζονται από σύγχρονες επιχειρήσεις σε διεθνές επίπεδο όπως, για παράδειγμα, η περίπτωση της Amazon, του eBay, της Dell κ.λπ.
		Τεχνολογίες BLOCKCHAIN και Εφαρμογές	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των τεχνολογιών Distributed Ledger και πιο συγκεκριμένα της τεχνολογίας Blockchain και του γενικότερου οικοσυστήματος που την περιβάλλει. Σκοπός του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι φοιτητές με τεχνολογίες αιχμής καθώς και να αποκτήσουν δεξιότητες και σύγχρονες γνώσεις γύρω από την χρήση Τεχνολογιών Distributed Ledger για την επίλυση επιλεγμένων επιχειρησιακών προβλημάτων σε επιμέρους τομείς. Προς αυτή την κατεύθυνση, περιγράφονται και αναλύονται τα βασικά χαρακτηριστικά της τεχνολογίας blockchain (προέλευση, επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά, αρχιτεκτονική), παρουσιάζεται η χρήση Έξυπνων Συμβολαίων (Smart Contracts) και, επίσης, παρουσιάζονται εκτενώς οι σχετικές εφαρμογές της εν λόγω τεχνολογίας για την επίλυση πλήθους επιχειρησιακών προβλημάτων σε καιρίους τομείς όπως είναι η υγεία, η οικονομία, η διακυβέρνηση, η διαχείριση/ασφάλεια δεδομένων, η διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας κλπ. Επιπλέον, παρουσιάζεται η γλώσσα προγραμματισμού Solidity για δημιουργία Έξυπνων Συμβολαίων σε Ethereum blockchains και η ανάπτυξη σχετικών εφαρμογών.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
22	Πληροφορικής	Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελούν οι ακόλουθες ενότητες: Κυρτή Βελτιστοποίηση (κυρτά σύνολα, κυρτές συναρτήσεις), Μη γραμμικός Προγραμματισμός (συνθήκες Kuhn-Tucker, μέθοδος πολλαπλασιαστών Lagrange, δυϊκότητα), Αλγόριθμοι επίλυσης προβλημάτων μη-γραμμικού προγραμματισμού (προσεγγιστικοί αλγόριθμοι και παραμετρικές τεχνικές επίλυσης), Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση, Δυναμικός Προγραμματισμός, Διαχείριση Αποθεμάτων, Μοντελοποίηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Ασαφής Λογική στη λήψη αποφάσεων - Χάρτες Ασαφούς Λογικής.
		Μαθηματικός Προγραμματισμός	Αντικείμενο του μαθήματος αποτελούν οι ακόλουθες ενότητες: Μοντελοποίηση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού, γραφική επίλυση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού, η μέθοδος simplex και συμπληρωματικές υπολογιστικές τεχνικές, δυϊκότητα, ανάλυση ευαισθησίας, ακέραιος γραμμικός προγραμματισμός, το πρόβλημα μεταφοράς, το πρόβλημα ανάθεσης, το πρόβλημα της μέγιστης ροής σε δίκτυο, το πρόβλημα της συντομότερης διαδρομής σε δίκτυο.
		Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει συστηματικά τις μεθοδολογίες ελέγχου και διασφάλισης της ποιότητας προϊόντων και παραγωγικών διαδικασιών. Ειδικότερα, εξετάζονται εργαλεία και τεχνικές του στατιστικού ελέγχου ποιότητας. Επίσης, περιγράφονται οι διαδικασίες τυποποίησης σύμφωνα με τα πρότυπα του Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης (international Organization for Standardization - ISO) και του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ). Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην παρουσίαση της οικογένειας προτύπων ISO 9000 καθώς και των οικογενειών προτύπων ISO/IEC 20000 και ISO/IEC 27000 που αφορούν προϊόντα και υπηρεσίες πληροφορικής. Επιπλέον, στο πλαίσιο του μαθήματος περιγράφονται οι μεθοδολογίες σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας. Τέλος, παρουσιάζονται συστήματα μέτρησης της ποιότητας των υπηρεσιών, στα οποία περιλαμβάνονται διαδικασίες συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων καθώς και μοντέλα μέτρησης ικανοποίησης πελατών.
23	Πληροφορικής	Εφαρμοσμένη Συνδυαστική	Παρουσίαση εφαρμογών της Συνδυαστικής σε προβλήματα Πληροφορικής όπου εμφανίζονται διακριτές δομές όπως γραφήματα, δένδρα, διατάξεις, συνδυασμοί, διαμερίσεις, λέξεις, μονοπάτια. Γεννήτριες συναρτήσεις και συνδυαστικές απεικονίσεις. Αλγόριθμοι κατασκευής συνδυαστικών αντικειμένων.
		Υπολογιστική Θεωρία Αριθμών	Εισαγωγή στην υπολογιστική θεωρία αριθμών. Ανασκόπηση της κλασσικής θεωρίας αριθμών, αλγόριθμοι για βασικά αριθμοθεωρητικά προβλήματα / μελέτη της πολυπλοκότητάς τους. Μελέτη προγραμματιστικών ζητημάτων που αφορούν τις υλοποιήσεις των παραπάνω αλγορίθμων.
		Υπολογιστική Γεωμετρία	Μελέτη και ανάλυση αλγορίθμων και τεχνικών σχετικών με γεωμετρικά προβλήματα που ανακύπτουν σε περιοχές της Πληροφορικής όπως υπολογιστική γραφική, ρομποτική, γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, υπολογιστικά βοηθούμενη σχεδίαση. Σημαντικότεροι αλγόριθμοι και δομές δεδομένων για την επίλυση προβλημάτων σε γεωμετρικά αντικείμενα όπως σημεία, ευθείες, πολύγωνα κτλ.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
24	Ψηφιακών Συστημάτων	Θεωρία πληροφορίας	Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση με τις αρχές, τις έννοιες και τις εφαρμογές της θεωρία πληροφορίας. Η θεωρία πληροφορίας είναι ο επιστημονικός τομέας στα εφαρμοσμένα μαθηματικά που σχετίζεται με την ποσοτικοποίηση των δεδομένων με στόχο όσο το δυνατόν περισσότερα δεδομένα να αποθηκευτούν αξιόπιστα σε ένα μέσο ή να επικοινωνήσουν πάνω από ένα κανάλι. Το μέτρο πληροφορίας, γνωστό και ως εντροπία πληροφορίας, εκφράζεται συνήθως από το μέσο αριθμό των δυαδικών ψηφίων που απαιτούνται για την αποθήκευση ή την επικοινωνία.
		Συστήματα Ουρών Αναμονής	Το μάθημα αυτό καταπιάνεται με τις ουρές αναμονής και έχει ως στόχο να εισάγει τις βασικές έννοιες των ουρών αναμονής, να αναλύσει τα βασικά μοντέλα καθώς και να μελετήσει εφαρμογές τους. Ταυτόχρονα, παρέχονται στους φοιτητές προγραμματιστικές και εργαστηριακές ασκήσεις για την πρακτική εφαρμογή των γνώσεών τους. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία και ασκήσεις.
25	Ψηφιακών Συστημάτων	Λειτουργικά Συστήματα – UNIX (Θεωρία & Εργαστήριο)	ΘΕΩΡΙΑ: Στόχος του μαθήματος είναι να αναδείξει μέσα από τη Θεωρία, τις ιδιαίτερες απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά των λειτουργικών συστημάτων για πολυεπεξεργαστές, πολυ-Υπολογιστές, καταναμημένα συστήματα και συστήματα πολυμέσων. Ειδικότερος στόχος είναι η εμβάθυνση στις αρχές λειτουργίας, τα εγγενή προβλήματα και τους τρόπους αντιμετώπισής τους στα σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα. Επίσης εισάγει τον σπουδαστή στη μελέτη των θεμάτων ασφάλειας των λειτουργικών συστημάτων, καθώς και στις βασικές αρχές σχεδίασης τους. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Κατά τη διάρκεια του Εργαστηρίου του μαθήματος, θα μελετηθεί το Λ.Σ. Unix, η χρήση και ο προγραμματισμός του φλοιού Bourne, η διαχείριση του συστήματος καθώς και συγκεκριμένα θέματα που σχετίζονται με την αρχιτεκτονική, τα βασικά χαρακτηριστικά, τις αρχές λειτουργίας, τις εντολές του χρήστη, την ασφάλεια, τις δυνατότητες προγραμματισμού στο κέλυφος και τη διαχείριση του συστήματος.
		Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	Στόχος του μαθήματος είναι να παρουσιάσει στους φοιτητές με μεθοδολογικό τρόπο καλές πρακτικές σχεδίασης και ανάπτυξης σύγχρονων καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και εφαρμογών. Ιδιαίτερη σημασία αποδίδεται στη μεθοδική και πολυκριτηριακή ανάλυση των απαιτήσεων, το μετασχηματισμό τους σε αρχιτεκτονικές προδιαγραφές και λειτουργικότητα συστήματος, στη βελτιστοποίηση της σχεδίασης σε όρους επίδοσης και διασφάλισης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, τις διαδικασίες εγκατάστασης και την αξιολόγηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις αρχικές απαιτήσεις και προδιαγραφές. Για την ανάδειξη και εφαρμογή των παρουσιαζόμενων μεθοδολογιών θα χρησιμοποιηθούν μελέτες περιπτώσεων (case studies) πραγματικών καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων υψηλής προστιθέμενης αξίας και σημαντικού αντίκτυπου, όπως το σύστημα SATWAYS που αναπτύχθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA) για τον Έλεγχο Εναέριας Κυκλοφορίας. Στα πλαίσια του μαθήματος οι φοιτητές θα κληθούν να επιλύσουν προβλήματα και να πειραματιστούν με μικρής έκτασης υλοποιήσεις που σχετίζονται με την ανάπτυξη καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Τέλος, παρουσιάζονται μεθοδολογίες εκτίμησης και ανάλυσης της εμπορικής βιωσιμότητας των υπό ανάπτυξη συστημάτων. Στα πλαίσια του μαθήματος θα πραγματοποιηθεί εκπαιδευτική επίσκεψη και επίδειξη του συστήματος SATWAYS σε επιχειρησιακή λειτουργία.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
26	Ψηφιακών Συστημάτων	Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα	Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των Πληροφοριακών Συστημάτων. Το αντικείμενο του μαθήματος είναι τα Πληροφοριακά Συστήματα ως αναπόσπαστο τμήμα του σύγχρονου οργανισμού και η εκμάθηση των βασικών εννοιών, αρχών και προβλημάτων που σχετίζονται με την εφαρμογή των τεχνολογιών πληροφορικής σε οργανωτικές δομές και επιχειρηματικές διαδικασίες. Τις διαλέξεις συμπληρώνει η ανάλυση μελετών περιπτώσεων αποσκοπώντας στη βαθύτερη κατανόηση της θεωρίας και στην απόδειξη της πρακτικής εφαρμογής της.
		Ηλεκτρονικό Επιχειρείν	Πρωταρχικός στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση, από πλευράς φοιτητών, γνώσεων που σχετίζονται με το Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (ΗΕ). Αυτό επιτυγχάνεται με ενδεδειγμένη 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.
27	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος (Θεωρία & Εργαστήριο)	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, ειδίκευση 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 σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων που περιέχουν εξασθενές χρώμιο σε στήλες προσρόφησης.
		Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά (Θεωρία & Εργαστήριο)	Θεωρητικό Μέρος: Ανακύκλωση: βασικές έννοιες, τεχνολογικές, οικονομικές & κοινωνικές παράμετροι. Χειρισμός και σχεδιασμός συστήματος διαλογής στην πηγή. Τεχνολογίες ανακύκλωσης πλαστικών, χαρτιού, αλουμινίου, σιδηρομαγνητικών υλικών, γυαλιού και υφασμάτων. Τεχνολογίες ανακύκλωσης βιομηχανικών και αγροτικών αποβλήτων. Ανακύκλωση αστικών λυμάτων. Ανακύκλωση αποβλήτων στον κατασκευαστικό τομέα. Ανακύκλωση στερεών απορριμμάτων. Οικονομική ανάλυση ανακύκλωσης. Σχεδιασμός και λειτουργία κέντρων ανακύκλωσης. Συσκευασία και ανακύκλωση. Ανάπτυξη αγοράς, συμμετοχή του κοινού και περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Μελέτες περίπτωσης: ανακύκλωση αυτοκινήτων, πλοίων, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Οι νέες κοινωνικοοικονομικές τάσεις. Εργαστηριακό Μέρος: Ανακύκλωση λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας και ενεργειακή αξιοποίηση αυτής με θερμικές μεθόδους (κλίβανος). Ανακύκλωση λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας και ολιστική αξιοποίηση αυτής με υδροθερμικές μεθόδους (αυτόκλειστο). Ανακύκλωση αλουμινίου και ανοδίωση αυτού. Ανακύκλωση χαλκού και παραγωγή 'ηλεκτρολυτικού χαλκού' από scrap.

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
28	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Μάρκετινγκ	<p>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, προώθηση, διανομή, τιμή). Παράλληλα, αναλύονται οι διάφορες μέθοδοι έρευνας μάρκετινγκ και τμηματοποίησης της αγοράς που εφαρμόζονται για τη δημιουργία και διατήρηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.</p> <p>Το μάθημα καλύπτει τις ακόλουθες ενότητες: Παρουσίαση των διαφόρων μορφών μάρκετινγκ, Μείγμα μάρκετινγκ, Μέθοδοι έρευνας αγοράς, Διαδικασία τμηματοποίησης, στόχευσης και τοποθέτησης, Στρατηγικές διαφοροποίησης προϊόντων και υπηρεσιών, Ανάλυση ανταγωνισμού και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, Δημιουργία και ανάλυση στρατηγικού σχεδίου μάρκετινγκ, Διαμόρφωση και καθορισμός μοναδικής πρότασης πώλησης, Στρατηγικές μάρκετινγκ, Ανάλυση περιπτώσιολογικών μελετών του μάρκετινγκ προϊόντων και υπηρεσιών</p>
		Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	<p>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.</p> <p>Το μάθημα καλύπτει τις ακόλουθες ενότητες: Εισαγωγικές Έννοιες & Ορισμοί, Ιστορική Εξέλιξη, Καταλυτική Συμβολή στις σύγχρονες Εξελίξεις, Η Οικονομική Διάσταση της Ποιότητας, Εργαλεία & Τεχνικές για Διαρκή Βελτίωση, Πρότυπα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Το Ευρωπαϊκό Μοντέλο Επιχειρηματικής Αριστείας, Το Κοινό Πλαίσιο Αξιολόγησης, Πλαίσια Αποτίμησης Επιχειρηματικών Επιδόσεων – Αποδόσεων, Ηγεσία κατά Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Συνεργασίες & Εταιρισμοί, Εταιρική Κοινωνική Υπευθυνότητα</p>
29	Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού	<p>Κατανόηση των θεμελιωδών αρχών των Πληροφοριακών Συστημάτων του Παγκόσμιου Ιστού, αναγνώριση βασικών θεμάτων που σχετίζονται με τη διαχείριση πληροφοριών του Παγκόσμιου Ιστού, την υλοποίηση εφαρμογών του Παγκόσμιου Ιστού και την πρόσβαση στα δεδομένα του Παγκόσμιου Ιστού μέσω διεπαφών. Εκπαίδευση στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη εφαρμογών επικεντρωμένων στον Παγκόσμιο Ιστό. Η στρατηγική και εφαρμογή του ψηφιακού μάρκετινγκ με τη βοήθεια πληροφοριακών συστημάτων, εργαλείων και τεχνολογιών πληροφορικής και μοντέλων / εφαρμογών διαδικτύου (ηλεκτρονικό, κινητό μάρκετινγκ και μάρκετινγκ κοινωνικών μέσων). Έμφαση δίνεται σε σύγχρονα εργαλεία και τεχνολογίες πληροφορικής για τη διαχείριση σε ψηφιακό περιβάλλον της πληροφορίας που αφορά στη λήψη αποφάσεων μάρκετινγκ. Στόχος είναι η εξοικείωση των φοιτητών/τριών με: (α) τις σύγχρονες τεχνολογίες διαχείρισης πληροφοριών και διαδικτύου στο μάρκετινγκ, (β) τη χρήση πληροφοριακών συστημάτων και σύγχρονων τεχνολογιών / εργαλείων (γ) την εφαρμογή ηλεκτρονικού & κινητού μάρκετινγκ, καθώς και κοινωνικών μέσων σε δράσεις μάρκετινγκ και (δ) τη μέτρηση αποτελεσματικότητας των παραπάνω εφαρμογών.</p>

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Ειδικά Θέματα Συστημάτων Παραγωγής	<p>Θεωρητικό Μέρος: Παραγωγή και λοιπές επιχειρησιακές λειτουργίες (προμήθειες, αποθήκευση, πωλήσεις), Μοντελοποίηση παραγωγικών συστημάτων, Βασικά δεδομένα μοντέλων παραγωγής, υλικά (τύποι υλικών, στοιχεία προγραμματισμού υλικών, κοστολογικά στοιχεία υλικών), φύρες, στρατηγικές παραγωγής (make-to-order, make-to-stock, engineer-to-order, μικτές στρατηγικές), προγραμματισμός υλικών, μέθοδοι και αλγόριθμοι προγραμματισμού υλικών, Προγραμματισμός Πωλήσεων και Παραγωγής (Sales and Operations Planning - SOP), Προβλέψεις, Βασικός Προγραμματισμός Παραγωγής (Master Production Schedule - MPS), Διαχείριση απαιτήσεων υλικών (Demand Management), Προγραμματισμός Απαιτήσεων Υλικών (Materials Requirements Planning - MRP), Προγραμματισμός παραγωγής, Δυναμικότητα παραγωγής, Προγραμματισμός και διαχείριση δυναμικότητας, Εκτέλεση παραγωγής, κινήσεις υλικών, Προγραμματισμός συντήρησης και παραγωγής, Διαχείριση Έργων σχεδιασμού προϊόντων και παραγωγή αυτών, Κοστολόγηση Παραγωγής.</p> <p>Εργαστηριακό Μέρος: Ολοκληρωμένο case study στο SAP R/3 το οποίο περιλαμβάνει: Περιγραφή του συστήματος, Μοντελοποίηση συστημάτων παραγωγής στο SAP (Υλικά, Πίνακες υλικών, Κέντρα εργασίας, φασεολόγια), στρατηγικές παραγωγής, δεδομένα προγραμματισμού, διαχείριση απαιτήσεων, εκτέλεση παραγωγής, εντολές παραγωγής, κινήσεις υλικών, κοστολόγηση παραγωγής, αναφορές, διασυνδέσεις με υποεφαρμογές υποστήριξης των λοιπών επιχειρησιακών λειτουργιών, προγραμματισμός και διαχείριση έργων σχεδιασμού προϊόντων, μέθοδοι επιλογής και υλοποίησης συστημάτων ERP.</p>
30	Ναυτιλιακών Σπουδών	Ποιότητα (στη Ναυτιλία)	<p>Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η παροχή στους φοιτητές των βασικών αρχών, θεωρητικών πλαισίων και πρακτικών που σχετίζονται με την έννοια της ποιότητας στους επιχειρηματικούς οργανισμούς γενικά και στις ναυτιλιακές επιχειρήσεις ειδικότερα. Έτσι, επιμέρους στόχοι του μαθήματος αποτελούν η παροχή θεωρητικών γνώσεων γύρω από τις έννοιες της ποιότητας, η περιγραφή και εξέταση της διοίκησης ολικής ποιότητας και προτύπων διασφάλισης ποιότητας, καθώς και η εξέταση επιμέρους θεμάτων που σχετίζονται με την ποιότητα και την ασφάλεια και αφορούν συγκεκριμένα τη ναυτιλιακή βιομηχανία (ISM Code, ISPS Code, TMSA κ.α.). Τέλος, στόχος του μαθήματος αποτελεί η εξοικείωση των φοιτητών με διάφορα εργαλεία και τεχνικές ποιότητας.</p> <p>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στην έννοια της ποιότητας 2. Οι γκουρού της ποιότητας 3. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ISO 9000 4. Διοίκηση ολικής ποιότητας 5. Ιστορική αναδρομή της διοίκησης ολικής ποιότητας 6. Εργαλεία και τεχνικές ποιότητας 7. International Safety Management (ISM Code) 8. International Ship and Port Facility Security (ISPS) Code 9. Maritime Labor Convention, 2006 και International Convention on Standards of Training, Certification and Watch keeping for Seafarers 10. Tanker Management Self-Assessment

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		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
		Leadership (αγγλόφωνο)	<p>COURSE OUTLINE: Leadership constitutes the key factor that leads to the strategic long-term success and the attainment of a strong competitive advantage. The basic aim of the course is to provide basic principles, theories and practices that are related to leadership in modern business organizations. Thus, the specific objectives of the course include the provision of theoretical knowledge on general concepts of leadership, the description and detailed examination of the basic leadership theories, as well as the description of contemporary leadership approaches that can be found in modern business organizations. A final aim of the course is to examine special topics that are related to leadership and include inter alia ethics or emotional intelligence.</p> <p>COURSE CONTENT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to leadership theories • Trait and skills approach to leadership • Behavioral approach to leadership • Situational approach to leadership • Path-goal theory • Leader-Member exchange theory • Transformational, Servant and Authentic Leadership • The dark side of leadership • Leadership and ethics • Leadership and emotional intelligence

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
31	Ναυτιλιακών Σπουδών	Οικονομικά Μαθηματικά	<p>Οι στόχοι αυτού του μαθήματος είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να αναλύσει τις βασικές έννοιες της Οικονομικής Μαθηματικής. • Να αναλύσει τη σχέση της Εφαρμοσμένης Μαθηματικής Επιστήμης με την Οικονομική Ανάλυση, τονίζοντας ιδιαίτερα τις αναλυτικές ανάγκες των στελεχών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων και Οργανισμών. <p>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</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 • Ασφαλιστικά Μαθηματικά • Χρηματοδοτική Μίσθωση • Συγκριτικοί υπολογισμοί μεταξύ δανεισμού και χρηματοδοτικής μίσθωσης.
		Ειδικά Θέματα Στατιστικής	<p>Ο χώρος της Ναυτιλίας χαρακτηρίζεται από την πληθώρα των πληροφοριών τόσο σε μικροοικονομικό όσο και σε μακροοικονομικό επίπεδο. Επιπλέον, εάν λάβουμε υπόψη μας ότι ο αριθμός των οικονομικών μεγεθών που εμπλέκονται στη διαδικασία της αντιμετώπισης ενός επιχειρηματικού προβλήματος έχει αυξηθεί σημαντικά, θα πρέπει να συνειδητοποιήσουμε ότι για να ληφθούν σωστές αποφάσεις θα πρέπει να γίνει ποσοτική ανάλυση των δεδομένων, προκειμένου να διαπιστωθεί η συμπεριφορά των οικονομικών μεγεθών και η ενδεχόμενη συσχέτιση μεταξύ τους. Έτσι, η ανάλυση των δεδομένων, ή αλλιώς στατιστική ανάλυση, αποτελεί το βασικότερο σύστημα υποστήριξης αποφάσεων. Σημαντικές έννοιες για το μάθημα αποτελούν οι παρακάτω: έλεγχοι υποθέσεων, γραμμική και καμπυλόγραμμη παλινδρόμηση, χρονολογικές σειρές και προβλέψεις.</p> <p>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <ol style="list-style-type: none"> ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΕΣΦΑΛΜΕΝΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Risk Management in Shipping and transport (αγγλόφωνο)	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Underlying Assets of Shipping Derivatives <p>Baltic Exchange Indices, Routes, Vessels, Container Markets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freight Rate Risk Management: Dry-bulk, Tanker and Container FFAs, Freight Futures & Derivatives Exchanges <p>Freight Futures, Clearing Houses, Trading FFA's, FFA Brokers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basis Risk, Settlement Risk and Hedging Error <p>Differences of FFA's with underlying markets, Hedging Efficiency</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freight Options Contracts and their Mechanics <p>Freight Option Trading Strategies</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bunker Rate Risk Management <p>Bunker Markets, Singapore, Rotterdam, Crude Oil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Credit Risk and Market Risk in Shipping Markets <p>Types of Credit risk, Value at Risk, Expected Shortfall, Credit Derivatives, Interest Rate and Foreign Exchange Derivatives</p>
32	Ναυτιλιακών Σπουδών	Ναυτιλιακή Λογιστική	<p>Το μάθημα της Ναυτιλιακής Λογιστικής στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με θέματα θεωρίας και πρακτικής με έμφαση στη λογιστική παρακολούθηση γεγονότων που αφορούν ναυτιλιακές επιχειρήσεις. Ειδικότερα καλύπτονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έσοδα από ναυλώσεις, χρονοναυλώσεις - Έσοδα από φορτωτικές - Έσοδα/έξοδα από ειδικούς όρους ναυλοσυμφώνων - Συμβάσεις μεταφοράς επιβατών - Έσοδα από ναύλους οχημάτων, εμπορευμάτων - Έννοιες και διακρίσεις εξόδων και κόστους - Κόστος εκμετάλλευσης πλοίου - Τρέχοντα έξοδα πλοίου - Έξοδα ταξιδιού - Επισκευές, συντηρήσεις, ασφάλιστρα, έξοδα κινήσεως πλοίου - Αγορά – ναυπήγηση – πώληση πλοίου. - Οικονομικές καταστάσεις ναυτιλιακών επιχειρήσεων - Ανάλυση οικονομικών καταστάσεων ναυτιλιακών επιχειρήσεων

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
		Αξιολόγηση Επενδύσεων	<p>Το μάθημα της Αξιολόγησης Επενδύσεων στοχεύει στο να δώσει μία σε βάθος κατανόηση των αρχών της αξιολόγησης και σχεδιασμού εναλλακτικών επενδύσεων αλλά και της θεωρίας χαρτοφυλακίου. Το μάθημα παρέχει θεωρητική γνώση και πρακτική εφαρμογή των εννοιών της απόδοσης και του ρίσκου, καθώς και της μέτρησης αυτών των εννοιών από τους επενδυτές. Σημαντικές έννοιες για το μάθημα αποτελούν οι παρακάτω: διαφοροποίηση, επιλογή άριστου χαρτοφυλακίου, καθαρή παρούσα αξία, εσωτερικός βαθμός απόδοσης, η διαχρονική αξία του χρήματος, ράντες, προεξόφληση, καθαρές ταμειακές ροές, αμοιβαίως αποκλειόμενες επενδύσεις, η θεωρία των αποτελεσματικών αγορών, υποδείγματα αποτίμησης περιουσιακών στοιχείων, μέτρηση της απόδοσης των χαρτοφυλακίων.</p> <p>Θεματικές περιοχές:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Εισαγωγή στις επενδύσεις. Η θεωρία και η συνάρτηση χρησιμότητας, Κίνδυνος και απόδοση χαρτοφυλακίου. 2) Διαχρονική αξία του χρήματος, παρούσα αξία, μελλοντική αξία, ράντες, Καθαρή Παρούσα Αξία και Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης. 3) Χρηματοοικονομικές αγορές, χρηματοοικονομικοί θεσμοί, το επιχειρηματικό περιβάλλον των επενδύσεων. 4) Η θεωρία των αποτελεσματικών αγορών, ασθενής, ημι-ισχυρή και ισχυρή αποτελεσματική αγορά. 5) Το σύνορο των αποτελεσματικών χαρτοφυλακίων, χωρίς κίνδυνο επιτόκιο. 6) Το υπόδειγμα αποτίμησης περιουσιακών στοιχείων, ο συντελεστής βήτα, συστηματικός και μη-συστηματικός κίνδυνος. 7) Το υπόδειγμα του ενός δείκτη για την αποτίμηση περιουσιακών στοιχείων 8) Η θεωρία τιμολόγησης με βάση το αρμπιτράζ. 9) Απόδοση χαρτοφυλακίων και διεθνής διαφοροποίηση χαρτοφυλακίων.
		Managerial Accounting (Διοικητική Λογιστική)	<p>This course is intended to introduce the basic theory, concepts and practice of management accounting and to enable students to understand and explain key managerial accounting concepts and become familiar with management accounting tools that help interpret information.</p> <p>The course covers topics related to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the preparation of budgets, • allocation techniques, • assigning overhead, • variable costing, • evaluating operating costs, • anticipating financial needs, • performance evaluation

α/α Θέσης	Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
33	Ναυτιλιακών Σπουδών	Εφαρμογές και Εργαστήριο Θαλάσσιας Ρύπανσης	<p>ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θαλάσσια Ρύπανση • Πηγές θαλάσσιας ρύπανσης και τρόποι εισαγωγής των ρυπαντών στο θαλάσσιο οικοσύστημα • Εκτίμηση της περιβαλλοντικής υγείας ενός θαλάσσιου οικοσυστήματος • Ποσοτικοποίηση ρυπαντών • Μοντελοποίηση της διάχυσης της θαλάσσιας ρύπανσης <p>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σχεδιασμός δειγματοληπτικού πλέγματος • Δειγματοληψία θαλασσινού νερού και ιζημάτων • Εργασία πεδίου με προσδιορισμό περιβαλλοντικών παραμέτρων • Εργαστηριακή ποσοτικοποίηση επιλεγμένων ρυπαντών σε θαλάσσιο οικοσύστημα-case study • Επεξεργασία αποτελεσμάτων- Στατιστική ανάλυση
		Εφαρμογές και Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	<p>ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η έννοια της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης • Ναυτιλιακές πηγές ρύπανσης στο θαλάσσιο περιβάλλον • Ανάπτυξη Περιβαλλοντικής Πολιτικής- Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας • Παρακολούθηση Περιβαλλοντικών Παραμέτρων • Ποσοτικοποίηση ναυτιλιακών ρυπαντών <p>ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δειγματοληψίες θαλάσσιων δειγμάτων (υδάτων και ιζημάτων) • Εργασίες πεδίου για ανάπτυξη και εφαρμογή προτύπων ποιότητας • Εργασίες πεδίου με προσδιορισμό περιβαλλοντικών παραμέτρων • Ποσοτικοποίηση επιλεγμένων ναυτιλιακών ρυπαντών • Επεξεργασία αποτελεσμάτων
		Εφαρμογές και Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ναυτιλιακών Δραστηριοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. • Παράγοντες που επηρεάζουν τη διαχείριση λιμενικών δραστηριοτήτων που έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον • Εύρος των περιβαλλοντικών θεμάτων και των επιπτώσεων τους στα λιμάνια. • Δράσεις και πολιτικές οι οποίες να διασφαλίζουν την περιβαλλοντική προστασία, παράλληλα με την προώθηση των επιχειρηματικών στρατηγικών του λιμένος. • Ανάλυση των αντιφάσεων που υφίσταται μεταξύ της οικονομικής ανάπτυξης ενός λιμένα και των περιβαλλοντικών περιορισμών που τίθενται από το θεσμικό και νομικό πλαίσιο • Μέθοδοι και εργαλεία που εφαρμόζονται σε περιβαλλοντικές εκτιμήσεις στο ναυτιλιακό κλάδο • Δειγματοληψίες και εργαστηριακές αναλύσεις βασικών περιβαλλοντικών παραμέτρων που χρησιμοποιούνται στα Σχέδια Περιβαλλοντικής Διαχείρισης