



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Π.Μ.Σ.

«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ»

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ



Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	4
A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ – ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ Π.Μ.Σ Ο.ΔΙ.Μ.	4
B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	5
B.1. Νομοθετικό Πλαίσιο	5
B.2. Μεταπτυχιακοί Τίτλοι	5
B.3. Αριθμός Εισακτέων	5
B.4. Επιτροπή Επιλογής/Αξιολόγησης Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών/ριών	5
B.5 Διοικητική Υποστήριξη-Υλικοτεχνική Υποδομή	6
Διοικητική Υποστήριξη του Προγράμματος	6
Υλικοτεχνική Υποδομή	6
Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	6
Γ.1 Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ.	6
Γ.2. Διαδικασίες επιλογής υποψηφίων	7
Προκήρυξη	7
Υποβολή αιτήσεων	7
Γ.3 Διαδικασία - Κριτήρια επιλογής	8
Γ.4 Κατάρτιση Πίνακα Αξιολόγησης	9
Γ.5 Εγγραφή επιλεγέντων/εισών στο Π.Μ.Σ.	10
Γ.6 Ακαδημαϊκός/ή Σύμβουλος Σπουδών	10
Δ. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	10
Δ.1 Χρονική Διάρκεια	10
Δ.2. Μερική φοίτηση	10
Δ.3 Αναστολή φοίτησης	10
Δ.4 Παράταση φοίτησης	11
Δ.5 Διαγραφή φοιτητή/τριας	11
Δ.6. Δικαιώματα και Υποχρεώσεις φοιτητών για τη λήψη του Δ.Μ.Σ.	11
Δ.7. Υποχρεώσεις Διδασκόντων/ουσων	11
Δ.8. Εξεταστικές περιόδους (χρόνος διενέργειας και διάρκεια εξεταστικών περιόδων) - Επανεξέταση μαθήματος	11
Δ.9. Διαδικασία εκπόνησης μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	12
Δ.10. Βαθμολογία του Δ.Μ.Σ.	13
Δ.11. Τύπος Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων-Καθομολογήσεις	13

Δ.12. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο	13
Δ.13. Αξιολόγηση Μαθημάτων και Διδασκόντων	13
Δ.14. Δεοντολογία και πνευματικά δικαιώματα	14
Δ. 15. Γενικό Άρθρο	14
Ε. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	14
Ε.1. ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	14
Ε.2 Πρόγραμμα μαθημάτων	14
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.	19
Κατεύθυνση Ι : Χρηματοοικονομική Μηχανική	19
Κατεύθυνση ΙΙ : Μηχανική της Διοίκησης	25
Κατεύθυνση ΙΙΙ : Διοίκηση και Οικονομία Δημοσίων Οργανισμών και Φορέων	30

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς» του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2005.

Ο παρών Οδηγός Σπουδών απευθύνεται στους/στις υποψήφιους/ες και στους/στις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες του Προγράμματος και προσφέρει σε κάθε ενδιαφερόμενο τη δυνατότητα να ενημερωθεί για τη δομή, τη λειτουργία και τους στόχους του προγράμματος, τις παρεχόμενες σπουδές, καθώς και τη διαδικασία ένταξης σε αυτό.

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ – ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ Π.Μ.Σ Ο.ΔΙ.Μ.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς» εντάσσεται στο στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Αιγαίου, διέπεται από επιστημονική συνοχή και αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των διπλωματούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών του οικείου Τμήματος.

Ειδικότερα, το ΠΜΣ-Ο.ΔΙ.Μ. στοχεύει να προσδώσει στους/στις αποφοίτους του και ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα, όπως η ικανότητα ανάλυσης και σύνθεσης πολύπλοκων προβλημάτων που συνδυάζουν διαφορετικούς τομείς της Τεχνολογίας, της Πληροφορικής, της Χρηματοοικονομικής, της Διοίκησης και της Οικονομίας. Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ-Ο.ΔΙ.Μ. αποκτούν δεξιότητες στη βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής και υπηρεσιών, σε θέματα ορθής διαχείρισης χρόνου, κόστους και πόρων, στη διαχείριση της καινοτομίας και την ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών δράσεων, στη βελτίωση των επιδόσεων και την αναδιοργάνωση της δημόσιας διοίκησης.

Με την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), ο/η κάτοχος θα είναι σε θέση:

- να κατανοεί τις βασικές αρχές της επιστήμης της οικονομίας και της επιστήμης της διοίκησης (συμπεριλαμβανομένης της χρηματοοικονομικής διοίκησης και της δημόσιας διοίκησης) και να αντιλαμβάνεται πλήρως την αλληλεξάρτησή τους στην ανάλυση, σύνθεση και μοντελοποίηση σύνθετων διεπιστημονικών προβλημάτων.
- να αναγνωρίζει σύνθετα προβλήματα σχετιζόμενα με την οικονομία, τη διοίκηση τη χρηματοοικονομική και την τεχνολογία και να εφαρμόζει κατάλληλες ποσοτικές και υπολογιστικές μεθόδους για την αποτελεσματική επίλυση τους.

- να εκπονεί και να συντάσσει εφαρμοσμένες μελέτες όπως: αξιολόγησης επενδύσεων, οικονομοτεχνικής εφικτότητας, κλαδικής ανάλυσης, έρευνας αγοράς, επιχειρησιακής στρατηγικής, επιχειρησιακού προγραμματισμού, αναδιοργάνωσης και μετασχηματισμού επιχειρήσεων, εκτίμησης και διαχείρισης κ.α..

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

B.1. Νομοθετικό Πλαίσιο

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) επανιδρύθηκε (ΦΕΚ επανίδρυσης 4477/12.07.2023 τ.Β') σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 Φ.Ε.Κ. (141 τ. Α/21-7-22)

B.2. Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. μετά την περάτωση του σχετικού προγράμματος σπουδών απονέμει:

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στις εξής Κατευθύνσεις/Ειδικεύσεις:

- Χρηματοοικονομική Μηχανική
- Μηχανική της Διοίκησης
- Διοίκηση και Οικονομία Δημόσιων Οργανισμών και Φορέων

B.3. Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 120 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

B.4. Επιτροπή Επιλογής/Αξιολόγησης Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών/ριών (παρ. 2α άρθρο 82 του Ν.4957/2022)

Η Επιτροπή αποτελείται από τουλάχιστον τρία Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Έργο της Επιτροπής αποτελούν τα παρακάτω:

- Αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία και τα ακαδημαϊκά κριτήρια που έχουν τεθεί. (Ο έλεγχος της πληρότητας των δικαιολογητικών ενεργείται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. και του Τμήματος).
- Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας.
- Διενέργεια προσωπικών συνεντεύξεων
- Σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης και κατάταξης των υποψηφίων για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ.

Η τελική κατάταξη των Υποψηφίων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Προγράμματος και η πρόταση επιλογής Υποψηφίων με βάση την κατάταξη αυτή, υποβάλλονται προς επικύρωση στη Συνέλευση του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος, μπορεί να συγκροτήσει επιπλέον

Επιτροπές όπου αυτή κρίνει απαραίτητο. Όλες οι προτάσεις ή αποφάσεις των Επιτροπών εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

B.5 Διοικητική Υποστήριξη-Υλικοτεχνική Υποδομή

Διοικητική Υποστήριξη του Προγράμματος

Η διοικητική υποστήριξη του Π.Μ.Σ., όπως και οποιαδήποτε τεχνολογική και οικονομική υποστήριξη, καλύπτεται είτε από υπάρχον μόνιμο Προσωπικό του Τμήματος, είτε με τη διαδικασία προσλήψεων που βαρύνει τον προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ.

Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος, την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, τη γραμματειακή υποστήριξη της Σ.Ε., την καταχώριση βαθμολογιών κ.λπ.

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν πρόσβαση στην υλικοτεχνική υποδομή του αντίστοιχου Τμήματος και συνολικά του Πανεπιστημίου, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τους Κανονισμούς του Ιδρύματος (Βιβλιοθήκη, εργαστήρια κ.λπ.).

Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Γ.1 Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί και δεκτές κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Σύμφωνα με το άρθρο 304 του Ν. 4957/2022, τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.), προκειμένου να διαπιστώσουν αν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα για την αποδοχή αίτησης και εγγραφής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, δεσμεύονται από το Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής και το Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της Αλλοδαπής του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει απονεμηθεί από Ίδρυμα που συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των αλλοδαπών ιδρυμάτων που απονέμουν τίτλους σπουδών που οργανώνονται μέσω συμφωνίας δικαιόχρησης με ιδιωτικούς φορείς στην Ελλάδα του άρθρου 307 του ν.4957/2022, η αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών από το Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι..

Σε περίπτωση που κάποιο Ίδρυμα ή τίτλος σπουδών της αλλοδαπής δεν έχει καταχωρηθεί στα

σχετικά μητρώα, ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. εξετάζει αυτεπαγγέλτως ή κατόπιν αιτήματος από την αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις και με απόφασή του τα εντάσσει στα μητρώα.

Επίσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι από τα Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.) (άρθρο 1 και 88 Ν. 3883/2010 - ΦΕΚ 167/Α'/24.09.2010), τη Σχολή Αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας (παρ. 5 άρθρο 38 Ν. 4249/2014 - ΦΕΚ 73/Α'/24.03.2014), τη Σχολή Ανθυποπυραγών της Πυροσβεστικής Ακαδημίας (παρ. 14 άρθρο 69 Ν. 4249/2014 2014 - ΦΕΚ 73/Α'/24.03.2014) και τη Σχολή Δοκίμων Σημαιοφόρων Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής (Σ.Δ.Σ.Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ.) (άρθρο 1 ΠΔ 75/2018 – ΦΕΚ 145/Α'/07.08.2018), αλλά και απόφοιτοι Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού (ΑΕΝ – εισακτέοι στις ΑΕΝ από το ακαδημαϊκό έτος 2005-06 οι οποίοι κατέχουν δίπλωμα εμπορικού ναυτικού α' τάξης), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης, γίνονται δεκτοί επί πτυχίω φοιτητές και φοιτήτριες των ιδρυμάτων της ημεδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους και θα έχουν προσκομίσει σχετική βεβαίωση μέχρι την ημερομηνία εγγραφής τους στο Π.Μ.Σ..

Γ.2. Διαδικασίες επιλογής υποψηφίων

Προκήρυξη

Κάθε χρόνο το Π.Μ.Σ. του Τμήματος, μετά από απόφαση της Συνέλευσης δημοσιεύει, τουλάχιστον έναν (1) μήνα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων, προκήρυξη, σε πρόσφορο μέσο συμπεριλαμβανομένης και της ιστοσελίδας του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος, σχετική με το Π.Μ.Σ, του οποίου η έναρξη έχει προγραμματισθεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος ή εξάμηνο σπουδών.

Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων, ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής, τα κριτήρια επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων, καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κ.λπ.

Υποβολή αιτήσεων

Οι αιτήσεις των Υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με την προκήρυξη. Η αίτηση και τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των δικαιολογητικών κατατίθενται στο σύστημα «Ναυτίλος».

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Φωτοτυπία πτυχίου/διπλώματος ή Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών
4. Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας προπτυχιακών μαθημάτων όπου θα αναγράφεται ο βαθμός πτυχίου/διπλώματος

5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
7. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
8. Δύο συστατικές επιστολές
9. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής/γαλλικής γλώσσας, επιπέδου B2
10. Πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας για αλλοδαπούς/ες υποψήφιους/ες, εφόσον απαιτείται
11. Οι υποψήφιοι/ες μπορούν να καταθέσουν κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη τους θα συνέβαλε, ώστε η Επιτροπή Αξιολόγησης να σχηματίσει πληρέστερη άποψη

Στις περιπτώσεις που υποψήφιοι/ες δεν καταθέτουν το απαιτούμενο αποδεικτικό γνώσης αγγλικής γλώσσας, δύναται η διενέργεια εξετάσεων προκειμένου να διαπιστωθεί το επίπεδο γνώσης που διαθέτουν στην αγγλική γλώσσα. Η ημερομηνία διενέργειας των εξετάσεων ανακοινώνεται στους/στις ενδιαφερόμενους/ες από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., κατόπιν του ελέγχου των δικαιολογητικών που πραγματοποιεί η επιτροπή εξέτασης/επιλογής των υποψηφίων. Η ημερομηνία αυτή προηγείται της έναρξης των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

Γ.3 Διαδικασία - Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Κατηγορία πτυχίου/διπλώματος (βαρύτητα 30%): Προτεραιότητα κατά το κριτήριο αυτό έχουν οι μηχανικοί Α.Ε.Ι. πενταετούς φοίτησης, ακολουθούν οι απόφοιτοι/ες Α.Ε.Ι. θετικών και οικονομικών επιστημών, στη συνέχεια οι απόφοιτοι/ες άλλων Α.Ε.Ι. συναφών με το ΠΜΣ - Ο.Δ.Ι.Μ. και έπειτα οι απόφοιτοι/ες συναφών Τ.Ε.Ι..
- Βαθμός πτυχίου/διπλώματος, βαθμολογία στα μαθήματα τα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, χρόνος κτήσης πτυχίου/διπλώματος και επίδοση σε διπλωματική εργασία (όπου προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών) (βαρύτητα 20%)
- Συνέντευξη υποψηφίου (βαρύτητα 30%): Συνυπολογίζονται άλλα ειδικά προσόντα, όπως μεταπτυχιακοί τίτλοι και ειδικές γνώσεις, γνώση άλλων ξένων γλωσσών, κατοχή ειδικών πιστοποιητικών, καθώς και η συνολική εικόνα και προσωπικότητα του/της κάθε υποψηφίου/ας.
- Συνυπολογισμός Συναφούς Επαγγελματικής Εμπειρίας (βαρύτητα 20%): Προσδιορίζεται κατόπιν εξέτασης του βιογραφικού σημειώματος των υποψηφίων και των συνοδευτικών με αυτό αποδεικτικών εγγράφων, σε συνδυασμό και με τη σχετική συζήτηση που αναπτύσσεται κατά τη συνέντευξη των υποψηφίων ενώπιον της επιτροπής αξιολόγησης.
- Προμодότηση Δημοσιευμένου Ερευνητικού Έργου: Προσθετικό μόνους έως 10% το πολύ, της συνολικής επίδοσης αξιολόγησης των υποψηφίων, κατά την κρίση της επιτροπής, εφόσον διαθέτουν κάποιο έγκυρο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο.

Επίσης, στα κριτήρια επιλογής συνυπολογίζονται:

- Οι συστατικές επιστολές και
- Η πιστοποιημένη γνώση της αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2

(Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους:

- α. Κρατικό Πιστοποιητικό του Ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του Ν. 3149/2003,
- β. Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής,
- γ. Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής,
- δ. Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.
- ε. Λοιπά πιστοποιητικά Γλωσσομάθειας επιπέδου B2 όπως αυτά αναφέρονται στο εκάστοτε ισχύον Παράρτημα Απόδειξης Γλωσσομάθειας του ΑΣΕΠ

Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας).

Η Συνέλευση του Τμήματος δύναται να καθορίσει με απόφασή της τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων ή τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων, τα οποία συνεκτιμώνται κατά την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών και γνωστοποιούνται με την προκήρυξη.

Γ.4 Κατάρτιση Πίνακα Αξιολόγησης

Με βάση τα θεσπισθέντα κριτήρια, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον Πίνακα Αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση.

Ειδικότερα:

1. Η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει αρχικά έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.
2. Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/ες που δεν πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια
3. Καλεί σε συνέντευξη όσους/ες υποψηφίους/ες πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια. Η συνέντευξη πραγματοποιείται από τα μέλη της οικείας Επιτροπής Επιλογής.
4. Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/ες
5. Καταρτίζει τον τελικό πίνακα επιλεγέντων και επιλαχόντων

Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσων εγκρίνεται και επικυρώνεται από τη Συνέλευση και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας (ίδιος αριθμός συνολικού αριθμού μορίων) τότε μπορεί να γίνει υπέρβαση του ανώτατου ορίου εισακτέων.

Γ.5 Εγγραφή επιλεγέντων/εισών στο Π.Μ.Σ.

Οι επιλεγέντες/είσες εγγράφονται στο Π.Μ.Σ. εντός της προθεσμίας που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία προσκομίζοντας για την εγγραφή τους τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην ανακοίνωση.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριων θα κληθούν να εγγραφούν στο Πρόγραμμα, τυχόν επιλαχόντες/ούσες, με βάση τη σειρά κατάταξης στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

Γ.6 Ακαδημαϊκός/ή Σύμβουλος Σπουδών

Ο/Η ακαδημαϊκός/η Σύμβουλος Σπουδών ορίζεται μετά την εγγραφή του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας και τον/την συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του/της.

Δ. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Δ.1 Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδ. έτους.

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένης και της θερινής περιόδου (ετήσιο εντατικό), που εκπονείται η διπλωματική εργασία.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Δ.2. Μερική φοίτηση

Δεν προσφέρεται μερική φοίτηση στο εν λόγω ΠΜΣ

Δ.3 Αναστολή φοίτησης

Η διαδικασία αναστολής αναλύεται στα παρακάτω βήματα:

1. Αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, στην αρχή του ακαδ. εξαμήνου στη Συνέλευση του Τμήματος, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους αιτείται την αναστολή. Στην αίτηση επισυνάπτονται τα σχετικά δικαιολογητικά (εφόσον υπάρχουν).
2. Σχετική αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, όπου θα αναφέρεται ότι κατά τη διάρκεια της αναστολής της φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα του/της φοιτητή/τριας.

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται ξανά αυτομάτως μετά τη λήξη της αναστολής. Όσοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν λάβει από τον Φορέα Εργασίας τους εκπαιδευτική άδεια

για τη φοίτησή τους σε Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα αναστολή φοίτησης.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Δ.4 Παράταση φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες δύνανται μετά από αίτησή τους και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις να τους χορηγηθεί παράταση σπουδών κατόπιν απόφασης της Σ.Ε. του ΠΜΣ.

Δ.5 Διαγραφή φοιτητή/τριας

Η Συνέλευση του Τμήματος **Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης**, μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων εάν:

- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 10 του παρόντος κανονισμού,
- έχουν υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι, οι οποίοι εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Συνέλευση
- έχουν υποπέσει σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (Ν.2121/93) κατά τη συγγραφή των εργασιών τους
- δεν έχουν καταβάλει το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης
- έχουν καταθέσει οι ίδιοι/ες οι φοιτητές/τριες αίτηση διαγραφής στη Γραμματεία του Τμήματος (στην περίπτωση αυτή η αίτηση εγκρίνεται αυτοδίκαια από τη Συνέλευση).

Σε περίπτωση οριστικής διακοπής φοίτησης ή διαγραφής μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας, για οποιοδήποτε λόγο, τα ήδη καταβληθέντα δίδακτρα δεν επιστρέφονται.

Δ.6. Δικαιώματα και Υποχρεώσεις φοιτητών για τη λήψη του Δ.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/φοιτήτριες έχουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις, όπως ορίζονται στον Κανονισμό προγραμμάτων μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών του Ιδρύματος (παρ. 4 άρθρο 79, Ν. 4957/2022).

Δ.7. Υποχρεώσεις Διδασκόντων/ουσών

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων/ουσών περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος, του συνοπτικού περιεχομένου και τίτλου των διαλέξεων με παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες κ.ά..

Δ.8. Εξεταστικές περιόδους (χρόνος διενέργειας και διάρκεια εξεταστικών περιόδων)

- Επανεξέταση μαθήματος

Οι εξεταστικές περιόδους είναι δύο: Φεβρουαρίου και Ιουνίου και εναρμονίζονται κατά το δυνατόν με τις εξεταστικές περιόδους των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, όπως αυτές ορίζονται κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σχετικά με την προθεσμία κατάθεσης αποτελεσμάτων εξέτασης μαθημάτων από τους/τις Διδάσκοντες/ουσες ισχύουν τα προβλεπόμενα κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σε περίπτωση που φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξετασθεί στο μάθημα αυτό στην (επαναληπτική) εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Αν ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων στην τελευταία εξεταστική που έχει δικαίωμα να συμμετέχει, βάσει του Κανονισμού, ούτως ώστε να θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα, εξετάζεται ύστερα από αίτησή του προς τον Πρόεδρο του Τμήματος, στην ίδια εξεταστική περίοδο, από τριμελή επιτροπή που ορίζεται με απόφαση Προέδρου, η οποία αποτελείται από διδακτικό προσωπικό του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχει ο/η διδάσκων/ουσα του μαθήματος. (παρ. 6 άρθρο 65 του Ν.4957/2022). Εάν ο φοιτητής ή η φοιτήτρια δεν υποβάλει αίτηση εντός των προβλεπόμενων από το Τμήμα χρονικών ορίων ή αποτύχει στην εξέταση από την τριμελή επιτροπή, τότε μπορεί να επιλέξει να επαναπαρακολουθήσει το ή τα μαθήματα στα οποία απέτυχε κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος άνευ καταβολής διδάκτρων, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του ανώτατου χρονικού ορίου φοίτησης στο Π.Μ.Σ. . Σε περίπτωση που αποτύχει, μετά την επαναπαρακολούθηση, στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ισχύουν οι όροι εξέτασης που αναφέρονται παραπάνω. Σε διαφορετική περίπτωση διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η αλλαγή βαθμολογίας ή αναβαθμολόγηση ενός γραπτού μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας, θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός δύο εβδομάδων από την κατάθεση της βαθμολογίας στη Γραμματεία του ΠΜΣ και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον υφίσταται σοβαρός λόγος.

Δ.9. Διαδικασία εκπόνησης μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Στο Β' εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο/Η μεταπτυχιακός /ή φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα υποβολής θέματος, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα του Α' εξαμήνου, αλλά έχει το δικαίωμα παρουσίας της μετά την επιτυχή εξέταση όλων των μαθημάτων του ΠΜΣ, ήτοι και των δύο εξαμήνων. Το θέμα της διπλωματικής εργασίας του/της κάθε φοιτητή/τριας θα πρέπει να είναι ενταγμένο στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο ενός ή περισσότερων μαθημάτων του ΠΜΣ. Ο/Η μεταπτυχιακός /ή φοιτητής/τρια υποβάλλει αίτηση έως την ημερομηνία, που θα ορίζεται από την Σ.Ε. κατά τη διαμόρφωση του ακαδημαϊκού ημερολογίου, στην οποία θα πρέπει να αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η

επιβλέπων/ουσα, τα μέλη της τριμελούς επιτροπής καθώς επίσης θα πρέπει να επισυνάπτεται η περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Η Γραμματεία του ΠΜΣ προωθεί την αίτηση στην Συντονιστική Επιτροπή. Προκειμένου ο/η φοιτητής/τρια να αναλάβει διπλωματική εργασία θα πρέπει να έχει καταβάλει τα τέλη φοίτησης τουλάχιστον κατά το ήμισυ.

Δ.10. Βαθμολογία του Δ.Μ.Σ.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του Προγράμματος και τον βαθμό της διπλωματικής εργασίας, ανάλογα με τις πιστωτικές μονάδες τους.

Ο μέσος όρος τελικής βαθμολογίας του διπλώματος κάθε φοιτητή, φοιτήτριας υπολογίζεται ως σταθμισμένο άθροισμα ένδεκα (11) βαθμών, ανάλογα με τη βαρύτητα του κάθε μαθήματος.

Ο βαθμός πτυχίου (ΒΠ) υπολογίζεται από τον τύπο:

$$BΠ = \frac{(BM_1 + \dots + BM_9) + (2 \cdot BΔ)}{11}$$

όπου BM_1, BM_2 κ.λπ.: βαθμός Μαθήματος, $BΔ$: βαθμός Διπλωματικής

Δ.11. Τύπος Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων-Καθομολογήσεις

Ο τύπος των Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων και οι καθομολογήσεις ακολουθούν τα ισχύοντα πρότυπα του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Ο τύπος του ΔΜΣ καθορίστηκε σύμφωνα με την απόφαση της υπ' αριθμ. 27/07.02.2023 Συνεδρίασης της Συγκλήτου (ΦΕΚ 1001/Β/23.02.2023). Υπογράφεται από τον/την Πρύτανη/Πρυτάνισσα, τον/την Πρόεδρο του Τμήματος και τον/την Γραμματέα του Τμήματος ή τους/τις νόμιμους/ες αναπληρωτές/τριες τους.

Δ.12. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. - Ο.ΔΙ.Μ. το ετήσιο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος, το οποίο έχει επιμεληθεί ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση και το οποίο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, τις περιόδους εξετάσεων, τις αργίες κ.λπ. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών εναρμονίζεται κατά το δυνατόν με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Ιδρύματος. Στην αρχή κάθε περιόδου ανακοινώνεται το ωρολόγιο πρόγραμμα της περιόδου, στο οποίο περιλαμβάνονται οι ημέρες και οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων, οι ημερομηνίες άλλων εκδηλώσεων ή υποχρεώσεων κ.λπ..

Δ.13. Αξιολόγηση Μαθημάτων και Διδασκόντων

Τηρούνται όλες οι διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, όπως αυτές

προβλέπονται κάθε φορά από το Νόμο και από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος.

Δ.14. Δεοντολογία και πνευματικά δικαιώματα

Το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης δίνει ιδιαίτερη σημασία σε ζητήματα δεοντολογίας και σεβασμού των πνευματικών δικαιωμάτων.

Οι συμμετέχοντες/ουσες σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών οφείλουν να γνωρίζουν, να τηρούν και να εφαρμόζουν τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς και κάθε άλλο κανόνα δεοντολογίας.

Τα κείμενα των διπλωματικών εργασιών πρέπει να είναι πρωτότυπα. Οι προσφυγές σε έργα άλλων συγγραφέων πρέπει να τυγχάνουν ανάλογης παραπομπής και να ακολουθούνται οι καθιερωμένοι κανόνες αξιοποίησης εξωτερικών πηγών στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε αντιγραφή έργου άλλου/ης συγγραφέα ή δημιουργού θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα, αντίκειται στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας και υπόκειται στις προβλεπόμενες ρυθμίσεις περί εννόμου προστασίας.

Δ. 15. Γενικό Άρθρο

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού.

E. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

E.1. ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα περιλαμβάνει 11 διδακτικές ενότητες με διάρκεια 3 ώρες εκάστη (10 3ωρες διαλέξεις και 1 3ωρη εξέταση). Κάθε εξάμηνο ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να συμπληρώσει 30 διδακτικές μονάδες με την ενεργή συμμετοχή του σε όλα τα προβλεπόμενα μαθήματα και με την επιτυχή εξέτασή του σε όλες τις θεματικές ενότητες. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία ισοδυναμεί με άλλες 15 διδακτικές μονάδες. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 75 διδακτικών μονάδων. Το πρόγραμμα δύναται να διεξάγεται εξ ολοκλήρου εξ αποστάσεως, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 (Φ.Ε.Κ., 141 τ. Α/21-7-22).

E.2 Πρόγραμμα μαθημάτων

1. Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους
2. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η συγκέντρωση 75 πιστωτικών μονάδων (ECTS).
3. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

<u>Α' ΕΞΑΜΗΝΟ</u>			
<u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α':</u> <u>ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ</u>			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/Ε	ECTS (Π.Μ.)
I/II/III-1	Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	Υ	6
I/II/III-2	Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	6
I/III-3	Διεθνής Μακροοικονομική	Υ	6
I-4	Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές	Υ	6
I-5	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	Υ	6
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ:		30
<u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Β':</u> <u>ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ</u>			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/ Ε	ECTS (Π.Μ.)
I/II/III-1	Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	Υ	6
I/II/III-2	Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	6
II-3/III-4	Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ	6
II-4/III-5	Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	Υ	6
II-5	Μεθοδολογίες Επιχειρησιακής Έρευνας	Υ	6
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ:		30
<u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Γ':</u> <u>ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ</u>			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/ Ε	ECTS (Π.Μ.)
I/II/III-1	Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	Υ	6
I/II/III-2	Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	6
I/III-3	Διεθνής Μακροοικονομική	Υ	6
II-3/III-4	Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ	6
II-4/III-5	Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	Υ	6

	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ:		30
--	---	--	-----------

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Α':

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/ Ε	ECTS (Π.Μ.)
I/Π-6	Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	Υ	6
I-7	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	Υ	8
I-8	Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων	Υ	8
I-9	Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών	Υ	8
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ:		30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Β':

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/ Ε	ECTS (Π.Μ.)
I/Π-6	Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	Υ	6
Π-7	Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής	Υ	8
Π-8	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Υ	8
Π-9	Διοίκηση Έργων και Διαχείριση Κινδύνων	Υ	8
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ:		30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Γ':

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/ Ε	ECTS (Π.Μ.)
ΙΙΙ-6	Δημόσια Διοίκηση (Κράτος-Θεσμοί-Διακυβέρνηση)	Υ	6
ΙΙΙ-7	Δημόσια Οικονομικά / Οικονομική και Φορολογική Πολιτική	Υ	8
ΙΙΙ-8	Διαχείριση Δημοσίων Επενδύσεων - Έργων	Υ	8
ΙΙΙ-9	Διοίκηση Αλλαγών – Αναδιοργάνωση – Μεταρρυθμίσεις	Υ	8
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ:		30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/ Ε	ECTS (Π.Μ.)
I/II/III-10	Διπλωματική εργασία	Υ	15
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		15
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:		75

Το άνω πρόγραμμα μαθημάτων είναι ενδεικτικό. Ο αριθμός, το είδος και το περιεχόμενο των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, καθώς και η κατανομή τους σε εξάμηνα, δύνανται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος για λόγους διασφάλισης της εύρυθμης λειτουργίας του ΠΜΣ.

Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του ανωτέρω ενδεικτικού προγράμματος σπουδών παρουσιάζεται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 του παρόντος κανονισμού.

Στους συνδέσμους:

<https://odim.aegean.gr/?q=el/content/i>,

<http://odim.aegean.gr/?q=el/content/ii> και

<http://odim.aegean.gr/?q=el/content/iii>,

είναι αναρτημένο το αναλυτικό πρόγραμμα του εν λόγω ΠΜΣ.

Κατά την έναρξη του χειμερινού ή/και του εαρινού εξαμήνου του προγράμματος δύνανται να παρέχονται παράλληλες βοηθητικές διαλέξεις σε θέματα άμεσα σχετιζόμενα με το περιεχόμενο των μαθημάτων του προγράμματος. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Προγραμματισμός Η/Υ σε εξειδικευμένα περιβάλλοντα
- Έννοιες Μαθηματικής Ανάλυσης & Γραμμικής Άλγεβρας
- Βασικές Έννοιες Στατιστικής
- Βασικές Γνώσεις Οικονομετρίας
- Βασικές Έννοιες Οικονομικής
- Βασικές Γνώσεις Χρηματοοικονομικής
- Στρατηγική των Επιχειρήσεων
- Αρχές Εκπόνησης Διπλωματικών και Άλλων Εργασιών

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στις ακόλουθες επιστημονικές Κατευθύνσεις:

- Κατεύθυνση/Ειδίκευση: Χρηματοοικονομική Μηχανική

Ο/Η απόφοιτος θα είναι σε θέση να αναλύει χρηματοοικονομικά δεδομένα και αγορές, να αναγνωρίζει σχετικές επενδυτικές ευκαιρίες και να σχεδιάζει και να υλοποιεί συστήματα υποστήριξης χρηματοοικονομικών αποφάσεων.

- Κατεύθυνση/Ειδίκευση: Μηχανική της Διοίκησης

Ο/Η απόφοιτος θα είναι σε θέση να διαχειρίζεται πολύπλοκα τεχνολογικά συστήματα και συστήματα διοίκησης, να διασφαλίζει την οικονομική αποτελεσματικότητα της λειτουργίας τους και τη βέλτιστη οργάνωση, να χαράσσει στρατηγικές, να αναπτύσσει επιχειρησιακά σχέδια και μελέτες αναδιοργάνωσης επιχειρήσεων και να διαχειρίζεται κατά τρόπο βέλτιστο το κόστος και το χρόνο σε έργα και κατασκευές.

- Κατεύθυνση/Ειδίκευση: Διοίκηση και Οικονομία Δημοσίων Οργανισμών και Φορέων

Ο/Η απόφοιτος θα είναι σε θέση να ασκεί αποτελεσματική διοίκηση σε δημόσιους φορείς και οργανισμούς με βάση τις σύγχρονες αρχές της επιστήμης της διοίκησης, να προτείνει μεταρρυθμίσεις για την αναδιοργάνωση του δημοσίου τομέα, την ενδυνάμωση της τεχνολογικής υποδομής, την αναβάθμιση των προσφερόμενων υπηρεσιών και να διαχειρίζεται αποτελεσματικά τις διαθέσιμες χρηματοδοτήσεις και τα προγράμματα επενδύσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

Κατεύθυνση Ι : Χρηματοοικονομική Μηχανική

Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα ξεκινά με την βασική ορολογία του αντικειμένου της Στρατηγικής και στη συνέχεια παρουσιάζει μεθόδους και εργαλεία για τη στρατηγική ανάλυση του εξωτερικού περιβάλλοντος μιας επιχείρησης, την ανάλυση του εσωτερικού περιβάλλοντος, των πόρων και ικανοτήτων, τη διερεύνηση ενός μεγάλου αριθμού στρατηγικών προβλημάτων, την δημιουργία εναλλακτικών στρατηγικών επιλογών, και την διαμόρφωση σχεδίου υλοποίησης της στρατηγικής στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον. Μερικά από τα θέματα που πραγματεύεται είναι: πως η επιχείρηση μπορεί να κατανοήσει το περιβάλλον μέσα στο οποίο λειτουργεί, πώς μπορεί να τοποθετηθεί καλύτερα απέναντι στις δυνάμεις της αγοράς και τον ανταγωνισμό, πως μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές ικανότητες απαραίτητες για να επιτύχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, να διατηρήσει και να βελτιώσει την θέση της στην αγορά, αλλά και, στη περίπτωση που έχει τεχνολογικό προσανατολισμό, πώς να επιλέξει σε ποιες τεχνολογίες θα επενδύσει και με ποιο τρόπο.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Β. Παπαδάκης (2007) <i>Στρατηγική των Επιχειρήσεων: Ελληνική και Διεθνής Εμπειρία, Τόμος Α: Θεωρία</i>, (Ε' Έκδοση), Αθήνα: Εκδόσεις Μπένου. • Thompson, Arthur, Gamble, John and A. J. Strickland III (2010), <i>Σχεδιασμός και Υλοποίησης Επιχειρησιακής Στρατηγικής – Η Αναζήτηση Ανταγωνιστικού Πλεονεκτήματος</i>, 16η Αμερικάνικη Έκδοση, Γενική Επιμέλεια- Πρόλογος: Γιάννης Πολλάλης, Αθήνα: Εκδόσεις Utopia.	

Διοικητική Λογιστική & Χρηματοοικονομική Διοίκηση	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Μάθημα αρκετά περιεκτικό, καλύπτει ένα ευρύ φάσμα της Χρηματοοικονομικής λειτουργίας. Στην πρώτη ενότητα, παρουσιάζεται το πληροφοριακό μοντέλο της Λογιστικής και αναπτύσσονται τα εργαλεία και οι τεχνικές ανάλυσης της Χρηματοοικονομικής και της Διοικητικής Λογιστικής και η χρήση τους από τους λήπτες αποφάσεων. Στη δεύτερη ενότητα, αναπτύσσονται οι τεχνικές της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης με έμφαση στον Κεφαλαιουχικό Προϋπολογισμό επενδύσεων, στη Διοίκηση Κεφαλαίου Κίνησης και στη Διοίκηση της Χρηματοδότησης των επιχειρήσεων.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Κάντζος Κωνσταντίνος, <i>Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων</i>, Interbooks, 2002	

- Weston Brigham, Βασικές Αρχές της Χρηματοοικονομικής Διαχείρισης και Πολιτικής Παπαζήση.
- Δημητράς Αυγ. – Μπάλλας Απ., Διοικητική Λογιστική για Προγραμματισμό, Gutenberg, 2009

Διεθνής Μακροοικονομική	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα εστιάζει στη σχέση ανάμεσα στις αλληλεξαρτώμενες οικονομίες (και μακροοικονομικές πολιτικές) και στις παγκοσμιοποιημένες αγορές χρήματος και κεφαλαίου. Παρουσιάζεται η λειτουργία των αγορών συναλλάγματος και του Διεθνούς Νομισματικού Συστήματος. Αφού εξηγηθεί πως οι εξελίξεις στα επιτόκια, στις τιμές και στο προϊόν επιδρούν στις συναλλαγματικές ισοτιμίες, στη συνέχεια αναλύονται τα συστήματα σταθερών και κυμαινόμενων συναλλαγματικών ισοτιμιών και παρουσιάζονται εμπειρικές τεχνικές.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Feenstra C. Robert & Taylor M. Alan, Διεθνής Οικονομική, Εκδόσεις Επίκεντρο Α.Ε., 2012. • Salvatore Dominick, Διεθνής Οικονομική, Εκδόσεις Τζιόλα & ΥΙΟΙ Α.Ε., 2017. • Krugman, P. & Obstfeld, M., Διεθνής Οικονομική: Θεωρία και Πολιτική, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα, 2011. • Αντζουλάτος, Α., Κυβερνήσεις, Χρηματαγορές και Μακροοικονομία, Εκδόσεις Διπλογραφία, Αθήνα, 2011.	

Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή στις διεθνείς αγορές χρήματος και κεφαλαίου και στα βασικά εργαλεία ανάλυσης των επενδυτικών ευκαιριών που προσφέρονται. Ο φοιτητής θα έχει τη δυνατότητα να γνωρίσει τους γενικούς κανόνες που διέπουν τη λειτουργία των χρηματαγορών & κεφαλαιαγορών σε διεθνές επίπεδο, το ρόλο του χρηματοπιστωτικού συστήματος και των υπερεθνικών εποπτικών αρχών, τα χρηματοοικονομικά προϊόντα και το σύστημα των συναλλαγματικών ισοτιμιών καθώς και τους παράγοντες που καθορίζουν τη διαχρονική δομή των επιτοκίων και τη διαμόρφωση των συναλλαγματικών ισοτιμιών. Επιπλέον, διδάσκονται βασικά υποδείγματα υπολογισμού της απόδοσης και του κινδύνου των χρηματοοικονομικών προϊόντων, στρατηγικές διαχείρισης χαρτοφυλακίου και δυνατότητες διαφοροποίησης κινδύνου σε ένα διεθνές επενδυτικό περιβάλλον.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u>	

- Βασιλείου, Δ. και Ηρειώτης, Ν. (2009), Ανάλυση επενδύσεων και διαχείριση χαρτοφυλακίου, Rosili.
- Παπαϊωάννου Δ. (2002), Εισαγωγή στις Χρηματοοικονομικές Αγορές

Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Τα χρηματοοικονομικά μαθηματικά συνιστούν τη βάση της χρηματοοικονομικής μηχανικής, στα πλαίσια της οποίας ολοκληρώνονται εργαλεία από τη στατιστική, τις πιθανότητες και τη μαθηματική βελτιστοποίηση. Ο τελικός στόχος των θεωρητικών και πρακτικών εργαλείων των χρηματοοικονομικών μαθηματικών είναι η μέτρηση και διαχείριση των διακυμάνσεων στις αγορές, καθώς και η ανάπτυξη ολοκληρωμένων ποσοτικών επενδυτικών στρατηγικών. Οι βασικές ενότητες που παρουσιάζονται στα πλαίσια του μαθήματος, είναι: α) θεωρία πιθανοτήτων & κατανομές, β) εκτιμητική διαστημάτων & έλεγχος υποθέσεων, γ) ανάλυση χρηματοοικονομικών κινδύνων, δ) διαχείριση χαρτοφυλακίου, ε) μοντελοποίηση μεταβλητότητας, στ) χρηματοοικονομικά παράγωγα, και ζ) ειδικά θέματα. Οι διαλέξεις του μαθήματος υποστηρίζονται από την ανάπτυξη ολοκληρωμένων εργαστηριακών εφαρμογών με πραγματικά χρηματιστηριακά δεδομένα.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Ευδώνας, Π., Ψαρράς, Ι., Ζοπουνίδης, Κ., 2010. Σύγχρονη θεωρία χαρτοφυλακίου. Εκδόσεις Κλειδάριθμος.	

Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	ECTS: 6
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε αλγόριθμους, τεχνικές, αυτοματοποιημένες υπολογιστικές μεθόδους και συστήματα πληροφοριών που υποστηρίζουν τη λήψη αποφάσεων. Έμφαση δίνεται στην επεξεργασία πληροφοριών σε σύνθετα περιβάλλοντα, αξιοποιώντας παράλληλα πολλαπλές πηγές δεδομένων όπως π.χ. αισθητήρες και ανοιχτά δεδομένα διαθέσιμα στο διαδίκτυο. Μαζί με τις διαλέξεις, παρουσιάζονται μελέτες περιπτώσεων σε τομείς όπως η βελτιστοποίηση πόρων, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η οικονομική ανάλυση και η εξατομίκευση του περιεχομένου του Web, όπως πχ στα συστήματα υποδείξεων.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Andrew R. Webb, Keith D. Copsey, (2011) Statistical Pattern Recognition, DOI:10.1002/9781119952954, Print ISBN:9780470682289 Online ISBN:9781119952954	

- Thomas A. Runkler, Data Analytics - Models and Algorithms for Intelligent Data Analysis, PublisherVieweg+Teubner Verlag Wiesbaden, DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-8348-2589-6>, ISBN 978-3-8348-2589-6

Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> • Απλή και πολυμεταβλητή γραμμική παλινδρόμηση (OLS): υποθέσεις, εκτίμηση υποδείγματος, διεξαγωγή ελέγχου υποθέσεων, έλεγχοι σημαντικότητας μεταβλητών και γραμμικών περιορισμών, απλός και διορθωμένος συντελεστής προσδιορισμού, ιδιότητες εκτιμητών (αμεροληψία, συνέπεια). • Παραβιάσεις υποθέσεων: αυτοσυσχέτιση, ετεροσκεδαστικότητα, στατιστικοί έλεγχοι (White, Durbin-Watson, Breusch-Godfrey), εκτιμητές GLS και FGLS, συσχέτιση ερμηνευτικών μεταβλητών και στοχαστικού όρου, πολυσυγγραμικότητα, λανθασμένη εξειδίκευση. • Ειδικά θέματα OLS: έλεγχος σταθερότητας μεταβλητών, δυναμικά υποδείγματα • Μοντέλα ανάλυσης χρονολογικών σειρών: αυτοπαλίνδρομα υποδείγματα (AR) και υποδείγματα κινητού μέσου (MA), η μεθοδολογία Box-Jenkins και υποδείγματα ARMA, διενέργεια προβλέψεων, μη στάσιμες διαδικασίες, έλεγχοι μοναδιαίας ρίζας, υποδείγματα ARIMA, αυτοπαλίνδρομη δεσμευμένη ετεροσκεδαστικότητα, μοντέλα μεταβλητότητας (ARCH, GARCH). Σε όλες τις ενότητες καταβάλλεται προσπάθεια να συνδυάζεται το περιεχόμενο του μαθήματος με χρηματοοικονομικές εφαρμογές γνωστές στους φοιτητές από άλλα μαθήματα. <u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Enders, W. (1995) "Applied Econometric Analysis", John Wiley & Sons • Brooks, Ch. (2002) "Introductory Econometrics for Finance", Cambridge University Press • Χρήστου Γ (2004) «Εισαγωγή στην Οικονομετρία: Τόμοι Ι και ΙΙ», Gutenberg, β' έκδοση.	

Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'

Περιγραφή Μαθήματος

Η προσομοίωση χρηματοοικονομικών σεναρίων αποτελεί ένα ιδιαίτερα ευρύ διεπιστημονικό πεδίο, τα θεμέλια του οποίου εδράζονται στα αντικείμενα της θεωρίας πιθανοτήτων και της στατιστικής. Απώτερος στόχος της προσομοίωσης χρηματοοικονομικών σεναρίων είναι η ανάλυση και διαχείριση των κινδύνων στις αγορές χρήματος και κεφαλαίου. Οι βασικές ενότητες που παρουσιάζονται στο μάθημα, εστιάζουν πρωτεύοντος στο μεθοδολογικό πλαίσιο της αξίας κινδύνου (value at risk-VaR) και αφορούν σε κεφάλαια όπως τα κάτωθι: α) μέτρα περιγραφικής στατιστικής, με έμφαση στην ασυμμετρία και κύρτωση, β) parametric ή delta normal VaR, γ) historical simulation VaR, δ) προσομοίωση τιμών μετοχών και Monte Carlo VaR, ε) bootstrapping VaR, στ) conditional VaR, ζ) στοχαστικές διαδικασίες Wiener και λήμμα του Ito, η) κατανομές αποδόσεων και τιμών, θ) διαδικασία stress testing, και ι) διαδικασία back testing. Όλες οι ενότητες του μαθήματος συνδυάζονται με πλήρεις εργαστηριακές ασκήσεις και ρεαλιστικές μελέτες περίπτωσης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:

- Hull, C., 2012. Risk management and financial institutions. 3rd Edition, Wiley.

Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Στα πλαίσια του μαθήματος 'Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών', οι φοιτητές έρχονται σε επαφή με πολύ πρακτικά ζητήματα των διεθνών χρηματαγορών. Πιο συγκεκριμένα, μέσω ενός δυναμικά εξελισσόμενου πλαισίου, όσον αφορά τις διαλέξεις του μαθήματος, οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα: • Να κατανοήσουν τις σχέσεις ανάμεσα σε διάφορα μεγέθη των αγορών (ομόλογα, χρηματιστηριακές αγορές, πετρέλαιο, χρυσός κτλ.). Εφόσον κατανοήσουν τη φύση των διαφορετικών κλάσεων περιουσιακών στοιχείων, αναλύονται οι σχέσεις που υπάρχουν μεταξύ τους τόσο σε πρακτικό επίπεδο, όσο και με τη βοήθεια μαθηματικών υποδειγμάτων. • Να κατανοήσουν την ευρύτερη λειτουργία των διεθνών αγορών. Το σημαντικότερο, ίσως, σημείο του μαθήματος, όπου οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να αντιληφθούν τη διαμόρφωση τιμών στα διάφορα περιουσιακά στοιχεία, σε σχέση με νέα των αγορών (αποφάσεις στο πολιτικό τοπίο, πόλεμοι, οικονομικές κρίσεις, αποφάσεις επιχειρήσεων, προτιμήσεις καταναλωτών κτλ.). • Μέσω πρακτικών παραδειγμάτων από τον πραγματικό κόσμο, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να μάθουν θέματα σχετικά με τη συμπεριφορά ορθολογικών επενδυτών κι άλλων ληπτών απόφασης. • Μέσω εργαστηριακών ασκήσεων, δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να συμπληρώσουν τα παραπάνω με κάποιες ασκήσεις σε πρακτικά ζητήματα.	

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:

- Ehrhardt C. Michael, Χρηματοοικονομική Διοίκηση-Από τη Θεωρία στην Πράξη, Brigham F. Eugene, Εκδόσεις Broken Hill Publishers Ltd
- Edwin J. Elton, Martin J. Gruber, Stephen J. Brown, William N. Goetzmann, Σύγχρονη Θεωρία Χαρτοφυλακίου και Ανάλυση Επενδύσεων, Εκδόσεις UTOPIA
- Bodie Zvi, Kane Alex, Marcus Alan J., Επενδύσεις, Εκδόσεις UTOPIA

Κατεύθυνση II : Μηχανική της Διοίκησης

Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα ξεκινά με την βασική ορολογία του αντικειμένου της Στρατηγικής και στη συνέχεια παρουσιάζει μεθόδους και εργαλεία για τη στρατηγική ανάλυση του εξωτερικού περιβάλλοντος μιας επιχείρησης, την ανάλυση του εσωτερικού περιβάλλοντος, των πόρων και ικανοτήτων, τη διερεύνηση ενός μεγάλου αριθμού στρατηγικών προβλημάτων, την δημιουργία εναλλακτικών στρατηγικών επιλογών, και την διαμόρφωση σχεδίου υλοποίησης της στρατηγικής στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον. Μερικά από τα θέματα που πραγματεύεται είναι: πως η επιχείρηση μπορεί να κατανοήσει το περιβάλλον μέσα στο οποίο λειτουργεί, πώς μπορεί να τοποθετηθεί καλύτερα απέναντι στις δυνάμεις της αγοράς και τον ανταγωνισμό, πως μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές ικανότητες απαραίτητες για να επιτύχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, να διατηρήσει και να βελτιώσει την θέση της στην αγορά, αλλά και, στη περίπτωση που έχει τεχνολογικό προσανατολισμό, πώς να επιλέξει σε ποιες τεχνολογίες θα επενδύσει και με ποιο τρόπο.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Β. Παπαδάκης (2007) <i>Στρατηγική των Επιχειρήσεων: Ελληνική και Διεθνής Εμπειρία, Τόμος Α: Θεωρία</i>, (Ε' Έκδοση), Αθήνα: Εκδόσεις Μπένου. • Thompson, Arthur, Gamble, John and A. J. Strickland III (2010), <i>Σχεδιασμός και Υλοποίηση Επιχειρησιακής Στρατηγικής – Η Αναζήτηση Ανταγωνιστικού Πλεονεκτήματος</i>, 16η Αμερικάνικη Έκδοση, Γενική Επιμέλεια- Πρόλογος: Γιάννης Πολλάλης, Αθήνα: Εκδόσεις Utopia.	

Διοικητική Λογιστική & Χρηματοοικονομική Διοίκηση	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Μάθημα αρκετά περιεκτικό, καλύπτει ένα ευρύ φάσμα της Χρηματοοικονομικής λειτουργίας. Στην πρώτη ενότητα, παρουσιάζεται το πληροφοριακό μοντέλο της Λογιστικής και αναπτύσσονται τα εργαλεία και οι τεχνικές ανάλυσης της Χρηματοοικονομικής και της Διοικητικής Λογιστικής και η χρήση τους από τους λήπτες αποφάσεων. Στη δεύτερη ενότητα, αναπτύσσονται οι τεχνικές της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης με έμφαση στον Κεφαλαιουχικό Προϋπολογισμό επενδύσεων, στη Διοίκηση Κεφαλαίου Κίνησης και στη Διοίκηση της Χρηματοδότησης των επιχειρήσεων.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Κάντζος Κωνσταντίνος, Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων, Interbooks, 2002 • Weston Brigham, Βασικές Αρχές της Χρηματοοικονομικής Διαχείρισης και Πολιτικής Παπαζήση.	

- Δημητράς Αυγ. – Μπάλλας Απ., Διοικητική Λογιστική για Προγραμματισμό, Gutenberg, 2009

Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς σπουδαστές τις διοικητικές και οργανωτικές γνώσεις που απαιτούνται για την αποτελεσματική διαμόρφωση στρατηγικής (strategy formulation) και για τη διοίκηση (management) Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΣ) σε σύγχρονες επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το μάθημα επικεντρώνεται στον προσδιορισμό και την ανάλυση των μεθόδων και τεχνικών με βάση τις οποίες οι ιδιωτικοί και δημόσιοι οργανισμοί μπορούν να σχεδιάσουν, να χρησιμοποιήσουν και να διαχειρισθούν τις Τεχνολογίες Πληροφορικής, έτσι ώστε να εκμεταλλευθούν τις τεχνολογικές δυνατότητες και ευκαιρίες και να επιτευχθούν οι στόχοι τους. Το μάθημα είναι διεπιστημονικό, αντλώντας στοιχεία από επιστήμες όπως η διοικητική (management science), η επιχειρησιακή έρευνα (operations research), τα οικονομικά (economics) και η ανάλυση και ο σχεδιασμός των πληροφοριακών συστημάτων (information systems analysis and design).	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης - 8η αμερικανική έκδοση, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Κλειδάριθμος, ISBN : 978-960-461-251-2	

Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Ο σκοπός του μαθήματος είναι πολλαπλός : • η κατανόηση του στρατηγικού ρόλου της διοίκησης των ανθρωπίνων πόρων, στο πλαίσιο μιας επιχείρησης ή ενός δημόσιου οργανισμού, • η παρουσίαση των επιμέρους λειτουργιών της διοίκησης των ανθρωπίνων πόρων, με ιδιαίτερη έμφαση στις δομές (project structures), • η παρουσίαση των βασικών εννοιών για την επικοινωνία και τη συνεισφορά της στη στρατηγική διοίκηση μιας επιχείρησης ή ενός οργανισμού, και τέλος • η ανάλυση του ρόλου της Δ.Α.Π. κυρίως σε οργανισμούς και επιχειρήσεις, καθώς και η διερεύνηση των ωφελειών και των πιθανών προβλημάτων από αυτή.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Armstrong M., Armstrong's Handbook of Human Resource Practice (2009), 11th ed., London : Kogen Page, ISBN: 9780749452421	

- Noe R., Hollenbeck J., Gerhart B. and Wright P., Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων – Ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα (2009), Στ. Πατσίκας/Γ. Ασπρίδης (επιμ. Μετ.), Αθήνα : Παπαζήσης, ISBN: 9789600223729
- Gomez-Mejia, L., Balkin, D., και Cardy, R., Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων (2014), Λευκωσία : Broken Hill Publishers, ISBN: 9489963716982

Μεθοδολογίες Επιχειρησιακής Έρευνας	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Ο σκοπός του μαθήματος είναι να δώσει στους φοιτητές της γνώσεις των βασικών εργαλείων της επιχειρησιακής έρευνας για την λήψη αποφάσεων σε συστήματα διοίκησης και λειτουργιών. Ένα ευρύ φάσμα μεθοδολογιών ΕΕ προσεγγίζεται με έμφαση στις εφαρμογές. Εισαγωγή στην επιχειρησιακή έρευνα, γραμμικός προγραμματισμός, μοντελοποίηση προβλημάτων, γραφική μέθοδο επίλυσης, μέθοδο επίλυσης Simplex, μέθοδο μεγάλου Μ, δυϊκότητα, ανάλυση ευαισθησίας. Χρήση λογισμικού IOR tutorial και Excel Solver. Βελτιστοποίηση δικτύων, γράφοι και δίκτυα, πρόβλημα συντομότερης διαδρομής, συνεκτικότητα και πρόβλημα του ελαχίστου ζευγνύοντος δέντρου, πρόβλημα μέγιστης ροής, πρόβλημα ροής ελαχίστου κόστους. Δυναμικό προγραμματισμό. Αξιοπιστία συστημάτων. Στοιχεία στοχαστικής μοντελοποίησης. <u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • F.S. Hillier, G. J. Lieberman, <i>Introduction to Operations Research, 8th edition, Mc Graw-Hill International Edition</i>	

Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	ECTS: 6
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε αλγόριθμους, τεχνικές, αυτοματοποιημένες υπολογιστικές μεθόδους και συστήματα πληροφοριών που υποστηρίζουν τη λήψη αποφάσεων. Έμφαση δίνεται στην επεξεργασία πληροφοριών σε σύνθετα περιβάλλοντα, αξιοποιώντας παράλληλα πολλαπλές πηγές δεδομένων όπως π.χ. αισθητήρες και ανοιχτά δεδομένα διαθέσιμα στο διαδίκτυο. Μαζί με τις διαλέξεις, παρουσιάζονται μελέτες περιπτώσεων σε τομείς όπως η βελτιστοποίηση πόρων, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η οικονομική ανάλυση και η εξατομίκευση του περιεχομένου του Web, όπως πχ στα συστήματα υποδείξεων. <u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Andrew R. Webb, Keith D. Copsey, (2011) <i>Statistical Pattern Recognition</i>, DOI:10.1002/9781119952954, Print ISBN:9780470682289 Online ISBN:9781119952954	

- Thomas A. Runkler, Data Analytics - Models and Algorithms for Intelligent Data Analysis, PublisherVieweg+Teubner Verlag Wiesbaden, DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-8348-2589-6>, ISBN 978-3-8348-2589-6

Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Η Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής (Production Operations Management) αναφέρεται στο συστηματικό σχεδιασμό, προγραμματισμό, έλεγχο και βελτίωση των διαδικασιών μέσω των οποίων κατάλληλοι πόροι μετασχηματίζονται σε προϊόντα ή υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας και επιθυμητής ποιότητας (προδιαγραφών). Τα ζητήματα με τα οποία καταπιάνεται η συγκεκριμένη επιστημονική περιοχή σχετίζονται με την τεκμηρίωση στρατηγικών, τακτικών και λειτουργικών αποφάσεων στα επιμέρους τμήματα (μάρκετινγκ, ανάπτυξης προϊόντων, παραγωγής κτλ.) ενός οργανισμού. Ουσιαστικά το ζητούμενο της διοίκησης λειτουργιών και παραγωγής είναι η λήψη όλων των αποφάσεων που σχετίζονται με τις παραγωγικές διαδικασίες, έτσι ώστε τα προϊόντα που παράγονται ή οι υπηρεσίες που προσφέρονται να είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές, τις ποσότητες που απαιτούνται από την αγορά και με τον χρονοπρογραμματισμό της επιχείρησης, στο μικρότερο δυνατό για την επιχείρηση κόστος.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Slack, N., Chambers, S. and Johnston, R. (2010) “Διοίκηση Παραγωγής Προϊόντων και Υπηρεσιών”, 5η αγγλική έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος.	

Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα καλύπτει θέματα που αφορούν τον προγραμματισμό και τη λειτουργία της εφοδιαστικής αλυσίδας σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στο στρατηγικό ρόλο και τις σύγχρονες τάσεις στη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας, στη βελτιστοποίηση του επιπέδου εξυπηρέτησης, στη χρήση ποσοτικών μεθόδων και εφαρμογών για την προτυποποίηση και επίλυση σύνθετων προβλημάτων διοίκησης της εφοδιαστικής αλυσίδας, καθώς επίσης και στην εισαγωγή και αξιολόγηση νέων τεχνολογιών και πληροφοριακών συστημάτων στη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Τέλος, παρουσιάζονται πρακτικές αιφύρων εφοδιαστικών αλυσίδων και μέθοδοι υπολογισμού του ανθρακικού αποτυπώματος σε διαδικασίες logistics.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Ballou, R.H. (2004) “Business Logistics/Supply Chain Management”, Fifth Edition, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey	

- Παπαδημητρίου, Ε., Σχινάς, Ο. (2004) «Εισαγωγή στα Logistics» Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα, ISBN 960351411X

Διοίκηση Έργων και Διαχείριση Κινδύνων	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Πρόκειται για ένα από τα μαθήματα που είναι πλήρως ευθυγραμμισμένα με το αντικείμενο της επιστήμης του Μηχανικού Οικονομίας και Διοίκησης, καθώς είναι απόλυτα βέβαιο ότι οι απόφοιτοι του Προγράμματος θα κληθούν αργά ή γρήγορα να διοικήσουν έργα και να εφαρμόσουν τις γνώσεις που απέκριναν κατά την εκπαίδευσή τους. Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις κύριες μεθόδους/ τεχνικές διοίκησης των έργων, όπως ο χρονικός προγραμματισμός (CPM, PERT), η διοίκηση και ο προγραμματισμός χρήσης των πόρων και η οικονομική παρακολούθηση. Το μάθημα περιλαμβάνει μια πλήρη επισκόπηση των δραστηριοτήτων της διοίκησης των έργων, ξεκινώντας από τις φάσεις αυτού και καταλήγοντας στις ειδικές γνώσεις – δεξιότητες που θα πρέπει να έχει ο Διευθυντής ενός έργου, όπως οι μέθοδοι διαχείρισης του εύρους, των ανθρωπίνων πόρων, της ποιότητας και της επικοινωνίας. Τέλος, το μάθημα έχει εργαστηριακό μέρος στο οποίο διδάσκεται ο τρόπος προγραμματισμού και διαχείρισης των έργων μέσω Η/Υ. <u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Διαχείριση Έργων, H. Maylor, εκδ. Κλειδάριθμος • Διαχείριση Έργων, Shtub Avraham, εκδ. Επίκεντρο.	

Κατεύθυνση III : Διοίκηση και Οικονομία Δημοσίων Οργανισμών και Φορέων

Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα ξεκινά με την βασική ορολογία του αντικειμένου της Στρατηγικής και στη συνέχεια παρουσιάζει μεθόδους και εργαλεία για τη στρατηγική ανάλυση του εξωτερικού περιβάλλοντος μιας επιχείρησης, την ανάλυση του εσωτερικού περιβάλλοντος, των πόρων και ικανοτήτων, τη διερεύνηση ενός μεγάλου αριθμού στρατηγικών προβλημάτων, την δημιουργία εναλλακτικών στρατηγικών επιλογών, και την διαμόρφωση σχεδίου υλοποίησης της στρατηγικής στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον. Μερικά από τα θέματα που πραγματεύεται είναι: πως η επιχείρηση μπορεί να κατανοήσει το περιβάλλον μέσα στο οποίο λειτουργεί, πώς μπορεί να τοποθετηθεί καλύτερα απέναντι στις δυνάμεις της αγοράς και τον ανταγωνισμό, πως μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές ικανότητες απαραίτητες για να επιτύχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, να διατηρήσει και να βελτιώσει την θέση της στην αγορά, αλλά και, στη περίπτωση που έχει τεχνολογικό προσανατολισμό, πώς να επιλέξει σε ποιες τεχνολογίες θα επενδύσει και με ποιο τρόπο. <u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Β. Παπαδάκης (2007) <i>Στρατηγική των Επιχειρήσεων: Ελληνική και Διεθνής Εμπειρία, Τόμος Α: Θεωρία</i>, (Ε' Έκδοση), Αθήνα: Εκδόσεις Μπένου. • Thompson, Arthur, Gamble, John and A. J. Strickland III (2010), <i>Σχεδιασμός και Υλοποίηση Επιχειρησιακής Στρατηγικής – Η Αναζήτηση Ανταγωνιστικού Πλεονεκτήματος</i>, 16η Αμερικάνικη Έκδοση, Γενική Επιμέλεια- Πρόλογος: Γιάννης Πολλάλης, Αθήνα: Εκδόσεις Utopia.	

Διοικητική Λογιστική & Χρηματοοικονομική Διοίκηση	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Μάθημα αρκετά περιεκτικό, καλύπτει ένα ευρύ φάσμα της Χρηματοοικονομικής λειτουργίας. Στην πρώτη ενότητα, παρουσιάζεται το πληροφοριακό μοντέλο της Λογιστικής και αναπτύσσονται τα εργαλεία και οι τεχνικές ανάλυσης της Χρηματοοικονομικής και της Διοικητικής Λογιστικής και η χρήση τους από τους λήπτες αποφάσεων. Στη δεύτερη ενότητα, αναπτύσσονται οι τεχνικές της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης με έμφαση στον Κεφαλαιουχικό Προϋπολογισμό επενδύσεων, στη Διοίκηση Κεφαλαίου Κίνησης και στη Διοίκηση της Χρηματοδότησης των επιχειρήσεων. <u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Κάντζος Κωνσταντίνος, Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων, Interbooks, 2002	

- Weston Brigham, Βασικές Αρχές της Χρηματοοικονομικής Διαχείρισης και Πολιτικής Παπαζήση.
- Δημητράς Αυγ. – Μπάλλας Απ., Διοικητική Λογιστική για Προγραμματισμό, Gutenberg, 2009

Διεθνής Μακροοικονομική	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Το μάθημα εστιάζει στη σχέση ανάμεσα στις αλληλεξαρτώμενες οικονομίες (και μακροοικονομικές πολιτικές) και στις παγκοσμιοποιημένες αγορές χρήματος και κεφαλαίου. Παρουσιάζεται η λειτουργία των αγορών συναλλάγματος και του Διεθνούς Νομισματικού Συστήματος. Αφού εξηγηθεί πως οι εξελίξεις στα επιτόκια, στις τιμές και στο προϊόν επιδρούν στις συναλλαγματικές ισοτιμίες, στη συνέχεια αναλύονται τα συστήματα σταθερών και κυμαινόμενων συναλλαγματικών ισοτιμιών και παρουσιάζονται εμπειρικές τεχνικές.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Feenstra C. Robert & Taylor M. Alan, Διεθνής Οικονομική, Εκδόσεις Επίκεντρο Α.Ε., 2012. • Salvatore Dominick, Διεθνής Οικονομική, Εκδόσεις Τζιόλα & ΥΙΟΙ Α.Ε., 2017. • Krugman, P. & Obstfeld, M., Διεθνής Οικονομική: Θεωρία και Πολιτική, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα, 2011. • Αντζουλάτος, Α., Κυβερνήσεις, Χρηματαγορές και Μακροοικονομία, Εκδόσεις Διπλογραφία, Αθήνα, 2011.	

Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς σπουδαστές τις διοικητικές και οργανωτικές γνώσεις που απαιτούνται για την αποτελεσματική διαμόρφωση στρατηγικής (strategy formulation) και για τη διοίκηση (management) Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΣ) σε σύγχρονες επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το μάθημα επικεντρώνεται στον προσδιορισμό και την ανάλυση των μεθόδων και τεχνικών με βάση τις οποίες οι ιδιωτικοί και δημόσιοι οργανισμοί μπορούν να σχεδιάσουν, να χρησιμοποιήσουν και να διαχειρισθούν τις Τεχνολογίες Πληροφορικής, έτσι ώστε να εκμεταλλευθούν τις τεχνολογικές δυνατότητες και ευκαιρίες και να επιτευχθούν οι στόχοι τους. Το μάθημα είναι διεπιστημονικό, αντλώντας στοιχεία από επιστήμες όπως η διοικητική (management science), η επιχειρησιακή έρευνα (operations research), τα οικονομικά (economics) και η ανάλυση και ο σχεδιασμός των πληροφοριακών συστημάτων (information systems analysis and design).	

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:

- Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης - 8η αμερικανική έκδοση, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Κλειδάριθμος, ISBN : 978-960-461-251-2

Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	ECTS: 6
Εξάμηνο: Χειμερινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Ο σκοπός του μαθήματος είναι πολλαπλός : • η κατανόηση του στρατηγικού ρόλου της διοίκησης των ανθρωπίνων πόρων, στο πλαίσιο μιας επιχείρησης ή ενός δημόσιου οργανισμού, • η παρουσίαση των επιμέρους λειτουργιών της διοίκησης των ανθρωπίνων πόρων, με ιδιαίτερη έμφαση στις δομές (project structures), • η παρουσίαση των βασικών εννοιών για την επικοινωνία και τη συνεισφορά της στη στρατηγική διοίκηση μιας επιχείρησης ή ενός οργανισμού, και τέλος • η ανάλυση του ρόλου της Δ.Α.Π. κυρίως σε οργανισμούς και επιχειρήσεις, καθώς και η διερεύνηση των ωφελειών και των πιθανών προβλημάτων από αυτή.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Armstrong M., Armstrong's Handbook of Human Resource Practice (2009), 11th ed., London : Kogen Page, ISBN: 9780749452421 • Noe R., Hollenbeck J., Gerhart B. and Wright P., Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων – Ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα (2009), Στ. Πατσίκας/Γ. Ασπρίδης (επιμ. Μετ.), Αθήνα : Παπαζήσης, ISBN: 9789600223729 • Gomez-Mejia, L., Balkin, D., και Cardy, R., Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων (2014), Λευκωσία : Broken Hill Publishers, ISBN: 9489963716982	

Δημόσια Διοίκηση (Κράτος-Θεσμοί-Διακυβέρνηση)	ECTS: 6
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Σκοπός του μαθήματος 'ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (ΚΡΑΤΟΣ, ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ)' αποτελεί η εξοικείωση των φοιτητών/φοιτητριών με τις βασικές αρχές διοικητικής δράσης, τόσο σε θεωρητικό επίπεδο, όσο και εφαρμοσμένο επίπεδο. Στο πλαίσιο αυτού του μαθήματος, θα επιχειρηθεί η ανάλυση της έννοιας διοικητικής δράσης (ορισμός και περιεχόμενο) και η εξοικείωση των φοιτητών/φοιτητριών με τις αρχές και τις διαδικασίες της στρατηγικής διοίκησης στους δημόσιους οργανισμούς, με στόχο να αποκτηθεί γνώση και τεχνογνωσία σχετικά με την εφαρμογή σύγχρονων εργαλείων στρατηγικής διοίκησης, σχεδιασμού, εφαρμογής και αξιολόγησης των ενεργειών και σχέσεων των δημόσιων οργανισμών, καθώς και η παρουσίαση σύγχρονων μεθόδων, εργαλείων και τεχνικών δημόσιας διοίκησης.	

Συγκεκριμένα, το μάθημα περιλαμβάνει, επίσης, την ανάλυση του στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδιασμού των Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, και αναλύεται το μακρο-περιβάλλον των οργανισμών στο πλαίσιο πολιτικών, οικονομικών, κοινωνικών, τεχνολογικών, περιβαλλοντικών και νομικών παραγόντων (SWOT, PESTEL, GAP, DIAMOND).

Επίσης, επιδιώκεται η ανάπτυξη θεμελιωδών θεμάτων δημόσιας διοίκησης, όπως: Ορισμός, έννοια και περιεχόμενο του Κράτους, Δομή, Εξουσίες και Πολιτικές του Κράτους, Σύνταγμα-Βουλή-Κυβέρνηση, Πολιτικό Σύστημα και Πολιτικά Κόμματα, καθώς και Διακυβέρνηση και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση στην Ελλάδα και την Ε.Ε.. Ειδικότερα, εξετάζεται το θεσμικό πλαίσιο της δημόσιας πολιτικής, τα όργανα και οι διαδικασίες υλοποίησής της, η ανάλυση της έννοιας του Πολιτικού Συστήματος και του Δημόσιου Τομέα στην Ελλάδα και την Ε.Ε., καθώς και η ανάλυση των βασικών εννοιών Διακυβέρνησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, με παρουσίαση των πολιτικών για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, μέσα από πρακτικά παραδείγματα και μελέτες περίπτωσης στην Ελλάδα και την Ε.Ε..

Αναλύονται, επίσης, οι όροι των αρχών και των εφαρμογών της Οργάνωσης και Διοίκησης των Δημόσιων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, με ιδιαίτερη έμφαση στα στοιχεία που διαφοροποιούν το ρόλο των υπηρεσιών του δημόσιου τομέα από το ρόλο των ιδιωτικών επιχειρήσεων (public choice, rent seeking, free rider problem, principal-agent problem, moral hazard, asymmetric information) και στις επιπτώσεις τους στην αποτελεσματική διοίκηση των δημόσιων οργανισμών. Εξετάζονται, επίσης, οι μορφές μετασχηματισμού των δημόσιων οργανισμών μέσω της αποκρατικοποίησης, μετοχοποίησης και ιδιωτικοποίησης, όπως, επίσης εκχώρησης δημόσιων εργασιών στον ιδιωτικό τομέα (outsourcing) και συνεργασιών δημόσιου και ιδιωτικού τομέα (public private partnership).

Επιπλέον, μέσα από το μάθημα αυτό αναδεικνύονται ζητήματα, όπως το νέο δημόσιο management και οι βασικές λειτουργίες του, οι σύγχρονες αντιλήψεις ως προς το ρόλο της δημόσιας διοίκησης, οι παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την άσκηση του δημόσιου management και η έννοια και περιεχόμενο του αποτελεσματικού management με στόχους (Management By Objectives, M.B.O.), καθώς και σύγχρονες προσεγγίσεις δημόσιας διοίκησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:

- Ακριβοπούλου, Χ., Ανθόπουλος, Χ. 2015. Εισαγωγή στο αντικείμενο και στις θεμελιώδεις αρχές του διοικητικού δικαίου. [Κεφάλαιο Συγγράμματος]. Στο Ακριβοπούλου, Χ., Ανθόπουλος, Χ. 2015. Εισαγωγή στο διοικητικό δίκαιο. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα:Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. κεφ 1. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/2533>
- Ακριβοπούλου, Χ., Ανθόπουλος, Χ., 2015. Εισαγωγή στο δίκαιο και στους συνταγματικούς θεσμούς. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα:Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/5989>
- Αποστολάκης, Ι., Λουκής, Ε., Χάλαρης, Ι. (2008) Ηλεκτρονική Δημόσια Διοίκηση – Οργάνωση, Τεχνολογία και Εφαρμογές. Εκδόσεις Παπαζήση.
- Γέροντας, Απ., Σ. Λύτρας, Πρ. Παυλόπουλος, Γλ. Σιούτη, Σ. Φλογαΐτης, Διοικητικό δίκαιο, εκδ. Αντ. Σάκκουλας 2004.

- Δαγτόγλου, Π. Γενικό διοικητικό δίκαιο, 5η έκδοση, Αντ. Σάκκουλας 2004.
- Κτιστάκη, Σ. : Εισαγωγή στη Δημόσια Διοίκηση, εκδ. Παπαζήση, 2014.
- Μπαμπαλιούτας, Λ. : Το σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο της ελληνικής δημόσιας διοίκησης, Τόμος Β', εκδ. Σάκκουλα (Αθήνα-Θεσσαλονίκη), 2013.
- Μπαμπαλιούτας, Λ. και Μητσόπουλος, Κ.: Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση και περιφερειακή πολιτική της Ε.Ε., εκδ. Σάκκουλα (Αθήνα-Θεσσαλονίκη).
- Λαδιάς, Χ. (2013) Θεσμικό πλαίσιο Περιφερειακής Ανάπτυξης, Εκδόσεις Παπαζήσης.
- Λαδιάς, Χ. (2014) Ειδικά Θέματα Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Εκδόσεις Παπαζήσης.

Δημόσια Οικονομικά / Οικονομική και Φορολογική Πολιτική	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'
<u>Περιγραφή Μαθήματος</u> Στο μάθημα αυτό θα εξετάσουμε πτυχές της λειτουργίας και της δραστηριότητας του κράτους που σχετίζονται με τη φορολογία και τις δαπάνες καθώς και την επίδραση που αυτές έχουν στην κατανομή των πόρων και την διανομή του εισοδήματος. Επίσης ζητήματα που αφορούν το δημόσιο δανεισμό και τον κρατικό προϋπολογισμό. Μεγάλο μέρος του μαθήματος αφιερώνεται στην ανάλυση και ερμηνεία της σημερινής δημοσιονομικής κρίσης της Ελλάδος και των κρατών της Ευρωζώνης. Στην προσπάθεια να γίνει το συγκεκριμένο μάθημα επίκαιρο (με τις τρέχουσες οικονομικές εξελίξεις) θα ασχοληθούμε με την Εφαρμογή! της Δημόσιας Οικονομικής, έχοντας ως μελέτη περίπτωσης την ελληνική οικονομία. Μεθοδολογικά εργαλεία - Μέθοδος προσέγγισης: “Διεθνής Πολιτική Οικονομία”. Η προσέγγιση των θεμάτων αυτών είναι διεπιστημονική. Υπερβαίνει τα στενά όρια της οικονομικής θεωρίας και επεκτείνεται στα γνωστικά πεδία της πολιτικής επιστήμης και άλλων κοινωνικών επιστημών.	
<u>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:</u> • Κότιος Α. και Παυλίδης Γ. (2012) “Το πανόραμα των οικονομικών κρίσεων” κεφάλαιο στο Διεθνείς Οικονομικές Κρίσεις του συστήματος ή της πολιτικής? • Σπυρίδων Α. Ρουκανάς – Παντελής Γ. Σκλιάς (2010) Η Ελληνική Πολιτική Οικονομία 2000-2010: από την ΟΝΕ στο Μηχανισμό Στήριξης.	

Διαχείριση Δημοσίων Επενδύσεων - Έργων	ECTS: 8
Εξάμηνο: Εαρινό	Έτος Σπουδών: Α'

Περιγραφή Μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί στην ολοκληρωμένη και συστηματική παρουσίαση του βασικού θεωρητικού και μεθοδολογικού υποβάθρου του προγραμματισμού, της διαχείρισης και υλοποίησης των δημοσίων επενδύσεων και έργων.

Προς την κατεύθυνση αυτή, το μάθημα επικεντρώνεται στην ανάλυση της μεθοδολογίας διαμόρφωσης και άσκησης του αναπτυξιακού προγραμματισμού για τις δημόσιες επενδύσεις και στο πλαίσιο αυτό, στην παρουσίαση των σχετικών διαδικασιών και τεχνικών διαχείρισης και υλοποίησης των δημοσίων επενδύσεων και έργων στην Ελλάδα.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:

- Παπαδασκαλόπουλος Αθ., Χριστοφάκης Μ., 2016, Περιφερειακός Προγραμματισμός και Αναπτυξιακός Σχεδιασμός, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα.
- Christofakis M., and Papadaskalopoulos A., 2011, Cohesion policy and regional disparities: The recent experience of Greece, Local Economy, Vol. 26(6-7), pp. 517-531.

Διοίκηση Αλλαγών - Αναδιοργάνωση - Μεταρρυθμίσεις	ECTS: 8
--	---------

Εξάμηνο: Εαρινό

Έτος Σπουδών: Α'

Περιγραφή Μαθήματος

Το μάθημα εισάγει τις εξαιρετικά επίκαιρες αρχές της διοίκησης αλλαγών και της διοικητικής αναδιοργάνωσης. Ιδιαίτερη εστίαση γίνεται στην εφαρμογή των ανωτέρω αρχών στον δημόσιο τομέα αναλύοντας εις βάθος τις προοπτικές βελτίωσης της ελληνικής δημόσιας διοίκησης. Το μάθημα πλαισιώνοντας την επίκαιρη κοινωνικοοικονομική απαίτηση, περί ομαλής και έγκαιρης προσαρμογής στις διαρκώς μεταβαλλόμενες συνθήκες, διαχειρίζεται τη θεωρία της Διοίκησης Αλλαγών (Change Management) ως ένα πλήθος αρχών, μεθόδων και πρακτικών, χρήσιμων για τον εντοπισμό, την επεξεργασία και την αποτελεσματική διαχείριση των αλλαγών σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Κατά την εξέλιξη του μαθήματος θα διενεργηθεί διεξοδική ανάλυση των διοικητικών εννοιών, θα διεξαχθούν ερευνητικές ασκήσεις δια της χρήσης σύγχρονων εργαλείων αναδιοργάνωσης όπως είναι οι πρακτικές του reengineering και του benchmarking, θα διενεργηθούν συμπληρωματικές εισηγήσεις από έμπειρους τεχνοκράτες της δημόσιας διοίκησης παραθέτοντας εμπειρικές αναλύσεις για τις τρέχουσες διοικητικές μεταρρυθμίσεις ενώ τέλος θα παρουσιασθούν μεταπτυχιακές εργασίες σε ιδιαίτερα προοδευτικά ερευνητικά ερωτήματα σκιαγραφώντας μεταρρυθμιστικές προοπτικές και προβληματισμούς αναφορικά με τον ελληνικό δημόσιο τομέα.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία προς μελέτη:

- Ρωσσίδης, Ι. «Εφαρμογές του Επιχειρησιακού Management στην Ελληνική Δημόσια Διοίκηση» (μονογραφία) Αθήνα: εκδ. Αθ. Σταμούλη, Φεβρουάριος 2014.