

Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδ. Έτους 2018-2019

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

A' Εξάμηνο	ECTS	B' Εξάμηνο	ECTS
1. Απειροστικός Λογισμός I	6	1. Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία	6
2. Φυσική I Εργαστήρια Φυσικής και Μετρήσεων	6	2. Φυσική II Εργαστήρια Φυσικής και Μετρήσεων	6
3. Εισαγωγή στον Σχεδιασμό Τεχνολογικών Συστημάτων Εργαστήρια	6	3. Εργαστήριο Εισαγωγή στην Πληροφορική	4,5
4. Εισαγωγή στην Οικονομική	6	4. Στατική Εργαστήρια	4,5
5. Χημεία	6	5. Μακροοικονομική	4,5
		6. Πιθανότητες Εργαστήρια	4,5
Γ' Εξάμηνο	ECTS	Δ' Εξάμηνο	ECTS
1. Απειροστικός Λογισμός II	6	1. Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις	6
2. Προγραμματισμός Η/Υ Εργαστήρια	6	2. Βάσεις Δεδομένων Εργαστήρια	6
3. Εφαρμοσμένη Μικροοικονομική	4,5	3. Στατιστική Εργαστήρια	4,5
4. Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων	4,5	4. Εργαστήριο Προγράμματος Υπολογιστών σε Περιβάλλον Matlab	4,5
5. Θερμοδυναμική	4,5	Υποχρεωτική Επιλογή (1 από 2)	
6. Αντοχή Υλικών Εργαστήρια	4,5	5.1 Μηχανική Περιβάλλοντος	4,5
		5.2 Χημική Τεχνολογία ²	4,5
		Υποχρεωτική Επιλογή (1 από 2)	
		6.1 Φαινόμενα Μεταφοράς (Ρευστά – Θερμότητα) ²	4,5
		6.2 Δυναμική – Κινηματική	4,5
Ε' Εξάμηνο	ECTS	ΣΤ' Εξάμηνο	ECTS
1. Πιθανοθεωρητικά Μοντέλα	5	1. Επιχειρησιακή Έρευνα I Εργαστήρια	5
2. Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	5	2. Χρηματοοικονομική Ανάλυση	5
3. Γεν. Λογιστική – Ανάλυση Οικονομικών Καταστάσεων	5	3. Τεχνικά Υλικά	5
4. Διοίκηση Λειτουργιών	5	4. Βιομηχανική Οργάνωση & Θεωρία Παιγνίων	5
5. Επιχειρησιακές Εφαρμογές Η/Υ	5	5. Στρατηγική Διοίκηση και Σχεδιασμός	5
6. Οικονομετρία	5	6. Ανάλυση Δεδομένων	5
Ζ' Εξάμηνο	ECTS	Η' Εξάμηνο	ECTS
1. Προσομοίωση	5	1. Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού	5
2. Κοστολόγηση	5	2. Marketing	5
3. Ανάλυση Αποφάσεων και Μηχανική Γνώσεων	5		
4. Διαχείριση Τεχνολογίας & Καινοτομίας	5		
Μαθήματα Κατευθύνσεων: 2	10	Μαθήματα Κατευθύνσεων: 4	20
Θ' Εξάμηνο	ECTS	Ι' Εξάμηνο	ECTS
1. Μαθήματα Κατευθύνσεων & Γενικής Επιλογής: 6	30	1. Μαθήματα Κατευθύνσεων & Γενικής Επιλογής: 2	10
		2. Διπλωματική Εργασία	20

Κατεύθυνση Ι: Χρηματοοικονομική Μηχανική**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ****ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS	Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS
1. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία (Ζ' Εξάμηνο)	5	1. Διαχείριση Χαρτοφυλακίου (Η' Εξάμηνο)	5
2. Επιχειρησιακή Έρευνα II (Ζ' Εξάμηνο)	5	2. Παράγωγα και Νέα Χρηματοοικονομικά Προϊόντα (Η' Εξάμηνο)	5
3. Ανάλυση/ Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Κινδύνων (Θ' Εξάμηνο)	5	3. Ανάλυση Κόστους-Οφέλους & Επενδυτικές Αποφάσεις (Η' Εξάμηνο)	5
		4. Στοχαστικά Μοντέλα (Η' Εξάμηνο)	5
Μαθήματα Επιλογής		Μαθήματα Επιλογής	
1. Τραπεζικά Προϊόντα και Υπηρεσίες* ² (Θ' Εξάμηνο)	5	1. Αξιολόγηση Επιχειρήσεων – Εξαγορές & Συγχωνεύσεις* ² (Ι' Εξάμηνο)	5
2. Διεθνής Μακροοικονομική και Χρηματοοικονομική (Θ' Εξάμηνο)	5	2. Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων (Ι' Εξάμηνο)	5
3. Χρήμα – Πίστη – Τράπεζες (Θ' Εξάμηνο)	5		

Κατεύθυνση ΙΙ: Μηχανική της Διοίκησης**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ****ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS	Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS
1. Επιχειρησιακή Έρευνα II (Ζ' Εξάμηνο)	5	1. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας I (Η' Εξάμηνο)	5
2. Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Σχεδιασμός Στοχαστικών Συστημάτων (Ζ' Εξάμηνο)	5	2. Συστήματα Παραγωγής (Η' Εξάμηνο)	5
Διοίκηση Έργων (Θ' Εξάμηνο)	5	3. Αξιοπιστία Συστημάτων (Η' Εξάμηνο)	5
		4. Ανάλυση Κόστους-Οφέλους & Επενδυτικές Αποφάσεις (Η' Εξάμηνο)	5
Μαθήματα Επιλογής		Μαθήματα Επιλογής	
1. Σχεδιασμός & Υλοποίηση Περιβαλλοντικών Συστημάτων (Θ' Εξάμηνο)	5	1. Συστήματα Ποιότητας (Ι' Εξάμηνο)	5
2. Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Διαδικασιών (Θ' Εξάμηνο)	5	2. Διοίκηση Δικτυακών Επιχειρήσεων & Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (Ι' Εξάμηνο)	5
3. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων (Θ' Εξάμηνο)	5	3. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας II (Ι' Εξάμηνο)	5

Μαθήματα Γενικής Επιλογής*¹**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ****ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS	Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
1. Ενεργειακά Συστήματα: Θεωρία και Εφαρμογές	5	1. Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνίες	5
2. Ανάπτυξη Εφαρμογών και Υπηρεσιών στον Παγκόσμιο Ιστό	5	2. Επιχειρηματικότητα	5
3. Κατεργασίες Παραγωγής	5	3. Μηχανική Συμπεριφορά και Επιλογή Υλικών	
4. Επιστημονικός Προγραμματισμός σε γλώσσα Python	5	4. Εφαρμοσμένη Θεωρία Πινάκων	5
5. Ανάλυση Δικτύων	5	5. Μηχανική - Βαθιά Μάθηση	5
6. Επιχειρησιακή Επικοινωνία και Ολοκλήρωση	5	6. Μαθηματική Ανάλυση	5
7. Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας	5	7. Μάρκετινγκ Υπηρεσιών	5

8. Αρχές Αναλογιστικής – Ασφαλιστικά Προϊόντα* ²	5	8. Ανάλυση Κινδύνων	5
9. Ηλεκτρολογία – Ηλεκτρονική* ²	5	9. Κοινωνική Ευθύνη των Επιχειρήσεων* ⁶	5
10. Χρηματοδότηση Επενδύσεων Υψηλού Κινδύνου – Venture Finance* ²		10. Παίγνιο Επιχειρήσεων* ²	5
11. Διαχείριση Συμβάσεων, Δίκαιο & Νομοθεσία Τεχνικών Έργων* ²		11. Διαπραγματεύσεις* ²	5
12. Πρακτική Άσκηση* ³		12. Εργασιακές Σχέσεις* ²	5
13. Λογιστική Εταιριών* ^{4*2}		13. Οικονομικά της Τεχνολογίας* ²	5
14. Διοικητική Λογιστική* ^{4*2}	5	14. Αλγόριθμοι και Προηγμένες Προγραμματιστικές Τεχνικές* ²	5
15. Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα* ^{4*2}	5	15. Πρακτική Άσκηση* ³	5
16. Συνδυασμένες Μεταφορές* ^{5*2}	5	16. Εφαρμοσμένη Στατιστική* ^{4*2}	5
		17. Έρευνα Αγοράς* ^{4*2}	5
		18. Συμπεριφορά Καταναλωτή* ^{4*2}	5
		19. Μη Παραμετρική Στατιστική* ^{4*2}	5
		20. Ανάλυση Ζήτησης* ^{5*2}	5
		21. Λήψη Αποφάσεων στις Μεταφορές* ^{5*2}	5
		22. Διεθνές Μάρκετινγκ* ^{5*2}	5

*1 Οι φοιτητές/τριες που έχουν επιλέξει μία κατεύθυνση μπορούν να επιλέξουν τα μαθήματα της άλλης κατεύθυνσης ως μαθήματα Γενικής Επιλογής (ΓΕ)

*2 Μαθήματα που δεν θα προσφερθούν στο Ακαδ. Έτος 2018-2019

*3 Η Πρακτική Άσκηση υπολογίζεται ως μάθημα Γενικής Επιλογής, εφόσον ο/η φοιτητής/τρια συμμετάσχει στο θεσμό της πρακτικής άσκησης μία (1) φορά για διάστημα δύο (2) μηνών.

*4 Μάθημα το οποίο προσφέρεται από το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Το περίγραμμα του μαθήματος υπάρχει στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων (www.ba.aegean.gr).

*5 Μάθημα το οποίο προσφέρεται από το Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών. Το περίγραμμα του μαθήματος υπάρχει στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών (<http://www.stt.aegean.gr/el/proptixiakes-spoudes/programma-spoudon.html>).

*6 Μάθημα το οποίο προσφέρεται από το Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού. Το περίγραμμα του μαθήματος διατίθεται στο σύνδεσμο: <http://www.tourem.aegean.gr/dome-programmatos-spoudon>.

Για την αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης στον σύνδεσμο <http://www.fme.aegean.gr/el/courses>