

## Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδ. Έτους 2018-2019

### ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

### ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Α' Εξάμηνο	ECTS	Β' Εξάμηνο	ECTS
1. Απειροστικός Λογισμός Ι	6	1. Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία	6
2. Φυσική Ι Εργαστήρια Φυσικής και Μετρήσεων	6	2. Φυσική ΙΙ 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 ΙΙ	6	1. Συνήθεις 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	<b>Υποχρεωτική Επιλογή (1 από 2)</b>	
6. Αντοχή Υλικών Εργαστήρια	4,5	5.1 Μηχανική Περιβάλλοντος	4,5
		5.2 Χημική Τεχνολογία <sup>2</sup>	4,5
		<b>Υποχρεωτική Επιλογή (1 από 2)</b>	
		6.1 Φαινόμενα Μεταφοράς (Ρευστά – Θερμότητα) <sup>2</sup>	4,5
		6.2 Δυναμική – Κινηματική	4,5
Ε' Εξάμηνο	ECTS	ΣΤ' Εξάμηνο	ECTS
1. Πιθανοθεωρητικά Μοντέλα	5	1. Επιχειρησιακή Έρευνα Ι 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**

<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>	<b>ECTS</b>	<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>	<b>ECTS</b>
1. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία (Ζ' Εξάμηνο)	5	1. Διαχείριση Χαρτοφυλακίου (Η' Εξάμηνο)	5
2. Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ (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
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>		<b>Μαθήματα Επιλογής</b>	
1. Τραπεζικά Προϊόντα και Υπηρεσίες* <sup>2</sup> (Θ' Εξάμηνο)	5	1. Αξιολόγηση Επιχειρήσεων – Εξαγορές & Συγχωνεύσεις* <sup>2</sup> (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**

<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>	<b>ECTS</b>	<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>	<b>ECTS</b>
1. Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ (Ζ' Εξάμηνο)	5	1. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Ι (Η' Εξάμηνο)	5
2. Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Σχεδιασμός Στοχαστικών Συστημάτων (Ζ' Εξάμηνο)	5	2. Συστήματα Παραγωγής (Η' Εξάμηνο)	5
3. Διοίκηση Έργων (Θ' Εξάμηνο)	5	3. Αξιοπιστία Συστημάτων (Η' Εξάμηνο)	5
		4. Ανάλυση Κόστους-Οφέλους & Επενδυτικές Αποφάσεις (Η' Εξάμηνο)	5
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>		<b>Μαθήματα Επιλογής</b>	
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 ΙΙ (Ι' Εξάμηνο)	5

**Μαθήματα Γενικής Επιλογής\*<sup>1</sup>****ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ****ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>ECTS</b>
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. Επιχειρησιακή Επικοινωνία και Ολοκλήρωση	5	4. Εφαρμοσμένη Θεωρία Πινάκων	5
5. Επιστημονικός Προγραμματισμός σε γλώσσα Python* <sup>2</sup>	5	5. Μηχανική - Βαθιά Μάθηση	5
6. Ανάλυση Δικτύων* <sup>2</sup>	5	6. Μαθηματική Ανάλυση	5
7. Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας* <sup>2</sup>	5	7. Μάρκετινγκ Υπηρεσιών	5

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

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