**Συνοπτική Παρουσίαση Προγράμματος Σπουδών Ακαδ. Έτους 2017-2018**

 **ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α΄ Εξάμηνο** | **ECTS** | **Β΄ Εξάμηνο** | **ECTS** |
| 1. Μαθηματική Ανάλυση Ι | 6 | 1. Γραμμική Άλγεβρα | 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. Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ | 6 | 1. 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. Τεχνικά Υλικά | 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 | 4,5 |
|  |  | **Υποχρεωτική Επιλογή (1 από 2)** |  |
|  |  | 6.1 Φαινόμενα Μεταφοράς (Ρευστά –  Θερμότητα) | 4,5 |
|  |  | 6.2 Δυναμική - Κινηματική | 4,5 |
| **Ε΄ Εξάμηνο** | **ECTS** | **ΣΤ΄ Εξάμηνο** | **ECTS** |
| 1. Πιθανοθεωρητικά Μοντέλα | 5 | 1. Επιχειρησιακή Έρευνα Ι Εργαστήρια\*2 | 5 |
| 2. Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου | 5 | 2. Χρηματοοικονομική Ανάλυση | 5 |
| 3. Γεν. Λογιστική – Ανάλυση Οικονομικών Καταστάσεων | 5 | 3. Εργαστήριο Προγράμματος Υπολογιστών σε Περιβάλλον Matlab | 5 |
| 4. Διοίκηση Έργων | 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 |

**Μαθήματα Κατευθύνσεων**

**Κατεύθυνση I: Χρηματοοικονομική Μηχανική**

 **ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Υποχρεωτικά Μαθήματα** | **ECTS** | **Υποχρεωτικά Μαθήματα** | **ECTS** |
| 1. Διεθνής Μακροοικονομική και Χρηματοοικονομική (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 |
| **Μαθήματα Επιλογής** |  | **Μαθήματα Επιλογής** |  |
| 1. Τραπεζικά Προϊόντα και Υπηρεσίες\*2 (Θ΄ Εξάμηνο) | 5 | 1. Αξιολόγηση Επιχειρήσεων – Εξαγορές & Συγχωνεύσεις (Ι΄ Εξάμηνο) | 5 |
| 2. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία (Θ΄ Εξάμηνο) | 5 | 2. Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων (Ι΄ Εξάμηνο)  | 5 |
| 3. Χρήμα – Πίστη – Τράπεζες (Θ΄ Εξάμηνο) | 5 |  |  |

**Κατεύθυνση II: Μηχανική της Διοίκησης**

 **ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Υποχρεωτικά Μαθήματα** | **ECTS** | **Υποχρεωτικά Μαθήματα** | **ECTS** |
| 1. Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ (Ζ΄ Εξάμηνο) | 5 | 1. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας  (Η΄ Εξάμηνο)  | 5 |
| 2. Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Σχεδιασμός Στοχαστικών Συστημάτων (Ζ΄ Εξάμηνο) | 5 | 2. Συστήματα Παραγωγής (Η΄ Εξάμηνο) | 5 |
| 3. Διοίκηση Λειτουργιών (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 |

**Μαθήματα Γενικής Επιλογής\*1**

 **ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Θ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ** | **ECTS** | **Ι΄ ΕΞΑΜΗΝΟ** | **ECTS** |
| 1. Ενεργειακά Συστήματα: Θεωρία και Eφαρμογές | 5 | 1. Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνίες  | 5 |
| 2. Ανάπτυξη Εφαρμογών και Υπηρεσιών στον  Παγκόσμιο Ιστό | 5 | 2. Επιχειρηματικότητα | 5 |
| 3. Κατεργασίες Παραγωγής | 5 | 3. Αλγόριθμοι και Προηγμένες Προγραμματιστικές Τεχνικές\*2 | 5 |
| 4. Επιχειρησιακή Επικοινωνία και Ολοκλήρωση | 5 | 4. Παίγνιο Επιχειρήσεων\*2 | 5 |
| 5. Ηλεκτρολογία – Ηλεκτρονική\*2 | 5 | 5. Διαπραγματεύσεις\*2 | 5 |
| 6. Αρχές Αναλογιστικής – Ασφαλιστικά  Προϊόντα\*2 | 5 | 6. Εργασιακές Σχέσεις\*2 | 5 |
| 7. Ανάλυση Κινδύνων\*2 | 5 | 7. Οικονομικά της Τεχνολογίας\*2 | 5 |
| 8. Χρηματοδότηση Επενδύσεων Υψηλού Κινδύνου – Venture Finance\*2 | 5 | 8. Πρακτική Άσκηση\*3 | 5 |
| 9. Διαχείριση Συμβάσεων, Δίκαιο & Νομοθεσία Τεχνικών Έργων\*2 | 5 | 9. Μη Παραμετρική Στατιστική\*4 | 5 |
| 10. Πρακτική Άσκηση\*3 | 5 | 10. Εφαρμοσμένη Στατιστική\*4 | 5 |
| 11. Λογιστική Εταιριών\*4 | 5 | 11. Έρευνα Αγοράς\*4 | 5 |
| 12. Διοικητική Λογιστική\*4 | 5 | 12. Συμπεριφορά Καταναλωτή\*4 | 5 |
| 13. Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα\*4 | 5 | 13. Διεθνές Μάρκετινγκ\*5 | 5 |
| 14. Μάρκετινγκ Υπηρεσιών\*5 | 5 | 14. Ανάλυση Ζήτησης\*5 | 5 |
| 15. Συνδυασμένες Μεταφορές\*5 | 5 | 15. Λήψη Αποφάσεων στις Μεταφορές\*5 | 5 |

\*1 Οι φοιτητές/τριες που έχουν επιλέξει μία κατεύθυνση μπορούν να επιλέξουν τα

 μαθήματα της άλλης κατεύθυνσης ως μαθήματα Γενικής Επιλογής (ΓΕ)

\*2 Τα μαθήματα δεν θα προσφερθούν στο Ακαδ. Έτος 2017-2018

\*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](http://www.stt.aegean.gr/el/proptixiakes-%20spoudes/programma-spoudon.html) ).