|  |  |
| --- | --- |
|  | **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  **ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  **ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ** |

**\*Ελήφθη την ……./……./…….**

**\*ΑΡ. ΠΡΩΤ: ……………………….**

**ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ/ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2024– 2025**

**ΑΡΙΘ.ΜΗΤΡΩΟΥ\*:.**093……………………….**ΕΞΑΜΗΝΟ:**……………………………………………………

**ΕΠΩΝΥΜΟ:**……………………………………………..**ΟΝΟΜΑ:**………..............................................

**ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:**………………………………………….**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:…………………………………………**

**Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:**…………………………………………………………………………**ΑΡΙΘ.:**………………….

**ΠΕΡΙΟΧΗ:**…………………………**ΤΚ:**……………**ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΣΤΑΘΕΡΟ:**…………………………………..

**ΚΙΝΗΤΟ:**………………………………………………..**EMAIL……………………………………………………….**

**\*Συμπληρώνεται από τη Γραμματεία**

* **Επιτρεπόμενος αριθμός δηλωθέντων μαθημάτων: 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ** |  |  |  |
| **Χ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ**  **ΜΑΘ.** | **ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ** | **Π.Μ.**  **/ECTS** | **ΕΞΑΜΗΝΟ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** |
|  |  | **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ** |  |  |  |
|  | 9503 | Δυναμικά Συστήματα και Μαθηματική Θεωρία Χάους | 8 | 1 | Ν. Μ. Σταυρακάκης, ΣΕΜΦΕ,  Β. Ρόθος, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ |
|  | 9504 | Θεωρία Πιθανοτήτων | 8 | 1 | Σ. Σαμπάνης, ΣΕΜΦΕ  Ι. Λύτρας, Ε.Κ  «Αρχιμήδης» |
|  | 9541 | Αριθμητική Ανάλυση | 8 | 1 | Κ. Χρυσαφίνος,  Ε. Γεωργούλης, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9502 | Μη Γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση  **ΑΝΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ** | 8 | 1 | Ν. Λαμπρόπουλος, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9507 | Στατιστικά Πρότυπα | 7 | 1 | Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ |
|  |  | **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ** |  |  |  |
|  | 9510 | Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Μηχανική | 6 | 1 | Α. Μπουντουβής, ΣΧΜ,  Μ. Καβουσανάκης, ΣΧΜ |
|  | 9571 | Προβλήματα Βελτιστοποίησης και Μεταβολικές Αρχές της Μαθηματικής Φυσικής | 6 | 1 | Γ.Α. Αθανασούλης, ΣΝΜΜ |
|  | 9544 | Ηλεκτρο-Οπτική και Εφαρμογές | 6 | 3 | Η. Ν. Γλύτσης, ΣΗΜΜΥ |
|  | 9555 | Ειδικά Κεφάλαια σε Πολύπλοκα Συστήματα  (ενδείκνυται και για την Κατεύθυνση ΙΙ) | 6 | 3 | Α. Μπούντης ,  Β. Κωνσταντούδης,  Α. Προβατά,  Μ. Αξενίδης,  ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»  Ι. Κομίνης  ΣΕΜΦΕ |
|  | 9597 | Βιοστατιστική | 6 | 1 | Φ. Βόντα, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9551 | Παράλληλος Δικτυακός Υπολογισμός | 7 | 3 | Γ. Γκούμας, ΣΗΜΜΥ |
|  | 9530 | Απεικόνιση Γραφημάτων | 8 | 1 | Α. Συμβώνης, ΣΕΜΦΕ |
|  |  | **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ** |  |  |  |
|  | 9568 | Στοχαστικές Διαδικασίες | 8 | 1 | Μ. Λουλάκης, ΣΕΜΦΕ  (συντονίζων)  Κ. Καραταπάνης, Μεταδιδάκτορας |
|  | 9547 | Στατιστικοί Σχεδιασμοί | 9 | 1 | Χ. Κουκουβίνος, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9583 | Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα | 8 | 1 | Κ. Χρυσαφίνος, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9589 | Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα | 5 | 1 | Δ. Τσουμάκος, ΣΗΜΜΥ  Γ. Αλεξανδρίδης, ΕΔΙΠ, ΣΗΜΜΥ |
|  | 9599 | Προχωρημένες Τεχνικές Δειγματοληψίας | 6 | 1 | Φ. Βόντα, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9531 | Μηχανική Μάθηση  (ενδείκνυται και για τις Κατευθύνσεις Ι&ΙΙΙ) | 8 | 3 | Α. Βουλοδήμος,  (συντονίζων)  Γ. Στάμου, ΣΗΜΜΥ  Π. Τζούβελη, ΕΔΙΠ, ΣΗΜΜΥ |
|  |  | **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙΙ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ** |  |  |  |
|  | 9524 | Αρχές Χρηματοοικονομικής Θεωρίας | 6 | 1 | Ι. Πολυράκης, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9554 | Χρηματοοικονομική Διοίκηση | 6 | 1 | Α. Χριστόπουλος,  (συντονίζων)  Παν/μιο Αιγαίου,  Χ. Μπασδέκης, Ακ. Υπότροφος ΕΚΠΑ  Κ. Γκίλλας |
|  | 9505 | Χρηματοοικονομική Ανάλυση (Ανάλυση Καταστάσεων Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης) | 6 | 1 | Σ. Τούντας, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών |
|  | 9506 | Μικροοικονομική Θεωρία  (ενδείκνυται και για τη Κατεύθυνση ΙΙ) | 6 | 3 | Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ |
|  | 9598 | Valuation of Illiquid PEVC Equity Securities | Ποσοτικές Μέθοδοι Αποτίμησης Σύγχρονων Πολύπλοκων Μετοχικών Επενδυτικών Προϊόντων  (επιλέξιμο και από το 1ο εξάμηνο για αποφοίτους οικονομικών σχολών) | 8 | 3 | Υπεύθυνοι μαθήματος: Ι. Μιχόπουλος,  Χ. Αντωνιάδης  Διδακτικό προσωπικό:   Χ. Αντωνιάδης  Ι. Μιχόπουλος  Brendan Smith  Tiffany Chi  (στελέχη της εταιρίας STOUT) |
|  |  | **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**  **στα διεθνοποιημένα ΔΠΜΣ του ΕΜΠ** |  |  |  |
|  |  | Communication skills for engineers | Γραπτή και προφορική επικοινωνία για μηχανικούς  **ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ**  **\*** δεν θα συνυπολογίζεται στο βαθμό διπλώματος όταν επιλέγεται, αλλά θα συμπεριλαμβάνεται στο παράρτημα διπλώματος | 3 | 1 | Γ. Τόγια |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⭘ | **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**  ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ……………………………………………………………………  ΘΕΜΑ……………………………………………………………………………  ΕΝΑΡΞΗ.............................................................................  ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ………………………………………………………………... |  |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

**(1) Παρακαλούμε να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με πεζά γράμματα.**

**(2) Παρακαλούμε βάλτε (Χ) στα μαθήματα που επιθυμείτε. Μη χρησιμοποιείτε χρώματα υπογράμμισης.**

Αθήνα, ………………………

Ο/Η ΑΙΤΩΝ/ΟΥΣΑ

……………………………………