|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ****ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ****ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ****ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ** | **Ελήφθη την ……./……./…….****ΑΡ. ΠΡΩΤ: ……………………….**  |

**ΔΠΜΣ «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ»**

**ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ/ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

**ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

**ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2022 – 2023**

**ΑΡΙΘ.ΜΗΤΡΩΟΥ:.**093……………………….**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:**………………………………………………….

**ΕΠΩΝΥΜΟ(\*):**……………………………………………..**ΟΝΟΜΑ(\*):**………..................................

**ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:**…………………………………………………………….**ΕΞΑΜΗΝΟ:**……………………………..

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

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

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

* **Επιτρεπόμενος αριθμός δηλωθέντων μαθημάτων: 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΚΩΔΙΚΟΣ****(\*\*)** | **ΚΟΡΜΟΥ** | **Π.Μ.****(\*\*\*)** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** |
| 9508 | Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | 8 | Ν. Σταυρακακης, Β. Ρόθος,  |
| 9576 | Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών**(δεν μπορεί να δηλωθεί ως μάθημα Κορμού για τους φοιτητές που έγιναν δεκτοί το ακ. έτος 2020 – 2021, οι οποίοι θα το συναντήσουν στις Κατευθύνσεις ΙΙ και ΙΙΙ)** | 6 | Π. Μιχαηλίδης,Κ. Κωνσταντάκης |
|  | **ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ** | **Π.Μ.** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** |
| 9512 | Μη Γραμμική Δυναμική & Εφαρμογές | 6 | Κ. ΣπύρουΙ. Γεωργίου |
| 9577 | Μπεϋζιανή Στατιστική και MCMC | 6 | Δ. Φουσκάκης |
| 9566 |  Επιχειρησιακή Έρευνα Ι | 8 | Ι. Κολέτσος |
| 9513 | Μη Γραμμικά Συστήματα και Έλεγχος | 8 | Ι. Καραφύλλης |
| 9579 | Υπολογιστική Στατιστική και Στοχαστική Βελτιστοποίηση | 8 | Δ. ΦουσκάκηςΜ. Λουλάκης  |
| 9569 | Ψηφιακά Επεξεργασία Σημάτων | 7 | Α. Ροντογιάννη |
| 9588 | Περιγραφική Θεωρία Συνόλων | 8 | Β. Γρηγοριάδης |
| 9548 | Θεωρία Κόμβων, Τοπολογία Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές | 8 | Σ. Λαμπροπούλου |
|  | **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ** | **Π.Μ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** |
| 9514 | Μοριακή Προσομοίωση Υλικών  | 6 | Δ. ΘεοδώρουΓ. Παπαδόπουλος |
| 9515 | Μαθηματική Προτυποποίηση στη Νανοτεχνολογία | 8 | Β. ΚωνσταντούδηςΓ. Κόκκορης |
| 9518 | Όραση Υπολογιστών | 7 | Π. Μαραγκός |
| 9558 | Εισαγωγή στη Φυσική και Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης | 8 | Ι. Κομίνης,Κ. Χιτζανίδης |
| 9593 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:Αλγόριθμοι Δικτύων και Πολυπλοκότητα | 8 | Α. Παγουρτζής, Δ. Φωτάκης, |
| 9594 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων) | 6 | Άρης Παγουρτζής, Δώρα Σούλιου  |
| 9591 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:Στοχαστικές Διεργασίες & Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση | 5 | Β. Μάγκλαρης, Μ. Γραμματικού |
| 9528 | Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης για την Παρατήρηση και Παρακολούθηση του Περιβάλλοντος  | 7 | Κ. ΚαράντζαλοςΒ. ΚαραθανάσηΔ. ΑργιαλάςΠ. Κολοκούσης,Ζ. ΚανδυλάκηςΒ. Ψωμάς |
| 9596 | Μοντέλα Υπολογισμού, Τυπικές Γλώσσες και Αυτόματα | 8 | Στ. Ζάχος, Π. Ποτίκας |
| 9587 | Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | 8 | Ε. Γεωργούλης, Κ. Χρυσαφίνος |
|  | **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ** | **Π.Μ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** |
| 9546 | Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας | 9 | Χ. Κουκουβίνος |
| 9579 | Υπολογιστική Στατιστική και Στοχαστική Βελτιστοποίηση | 8 | Δ. ΦουσκάκηςΜ. Λουλάκης |
| 9577 | Μπεϋζιανή Στατιστική και MCMC | 6 | Δ. Φουσκάκης |
| 9575 | Διαχείριση και Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων Παρατήρησης Γης | 7 | Κ. Καράντζαλος, Α. ΤζώτσοςΒ. ΤσιρώνηςΑ. Ψάλτα |
| 9563 | Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας | 7 | Χ. Καρώνη |
| 9580 | Τεχνορύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων | 7 | Π. Στεφανέας,Π. Τσαβός,Θ. Καρούνος |
| 9581 | Συστημική και Δικτυακή Βιολογία | 8 | Μ. Κλάπα |
| 9586 | Άλγεβρα  | 8 | Σ. Λαμπροπούλου, |
| 9576 | Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών | 6 | Π. Μιχαηλίδης,Κ. Κωνσταντάκης |
| 9590 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων:Βαθιά Μάθηση | 4 | Α. Βουλόδημος Σ. Κόλλιας[Γ. Στάμου](https://dsml.ece.ntua.gr/people/47-giorgos-stamoy) [Γ. Σιόλας](https://dsml.ece.ntua.gr/people/67-georgios-siolas), [Γ. Αλεξανδρίδης](https://dsml.ece.ntua.gr/people/66-georgios-alexandrides)[Π. Τζούβελη](https://dsml.ece.ntua.gr/people/68-paraskeye-tzoybele),  |
| 9591 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων:Στοχαστικές Διεργασίες & Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση | 5 | Β. ΜάγκλαρηςΜ. Γραμματικού |
| 9594 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων:Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων) | 6 | Άρης Παγουρτζής, Δώρα Σούλιου,  |
|  | **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙΙ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ** | **Π.Μ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** |
| 9521  | Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στη Χρηματοοικονομική | 8 | Β. Παπανικολάου |
| 9554 | Χρηματοοικονομική Διοίκηση | 6 | Α. ΧριστόπουλοςΙ. ΚατσαμποξάκηςΧ. Μπασδέκης |
| 9520 | Χρηματοοικονομική Οικονομετρία | 6 | Ι. ΛεβεντίδηςΗρ. Κόλλιας  |
| 9591 | Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία:Στοχαστικές Διεργασίες & Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση | 5 | Β. ΜάγκλαρηςΜ. Γραμματικού, |
| 9570 | Χρηματοοικονομικά Παράγωγα | 7 | Α. ΤριανταφύλλουΑ. Μιντζέλας |
| 9576 | Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών | 6 | Π. Μιχαηλίδης,Κ. Κωνσταντάκης |
| 9563 | Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας | 7 | Χ. Καρώνη |
| 9587 | Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | 8 | Ε. Γεωργούλης, Κ. Χρυσαφίνος |

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

**Παρατηρήσεις:**

**(\*) Παρακαλούμε να συμπληρώσετε το επώνυμο και το όνομά σας με πεζά και ευανάγνωστα γράμματα. Μην ξεχάσετε τους τόνους. Σημαντικό για την έκδοση του διπλώματος.**

**(\*\*) Παρακαλούμε στην αίτηση εγγραφής να αναγράφονται μόνο τα μαθήματα που επιθυμείτε να παρακολουθήσετε.**

**(\*\*\*) ΠΡΟΣΟΧΗ: Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται κατ’ ελάχιστον σε 90. Από αυτές κατ’ ελάχιστον οι εξήντα (60) προέρχονται από τα μαθήματα και τριάντα (30) από τη Μεταπτυχιακή Εργασία.**

**Για οποιαδήποτε διευκρίνιση παρακαλούμε να απευθυνθείτε στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ πριν να συμπληρώσετε την αίτησή σας.**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:…………………..………………..

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:…………………..……………………