

|  |   |   |
|--|---|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ<br>ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ<br>ΣΧΟΛΗ<br>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ<br>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ<br>ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ |  | ΑΡ. ΠΡΩΤ.:<br><br>Ελήφθη την...../...../..... |
|--|---|---|

Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2021 – 2022

**ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΓΙΑ ΤΟ ΔΠΜΣ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»**

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ:.....ΕΠΩΝΥΜΟ:.....  
 ΟΝΟΜΑ: .....ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ: .....  
 ΕΞ. ΕΓΓΡΑΦΗΣ:.....ΔΙΕΥΘ.: .....ΑΡ.:.....  
 ΠΕΡΙΟΧΗ: .....Τ.Κ.....ΤΗΛ.:.....  
 ΚΙΝΗΤΟ:.....e-mail.....

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΟΗΣ (Σημειώνετε X δίπλα στη ροή που επιλέγετε)**

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>A.</b> | Ανάλυση και Διαφορικές Εξισώσεις              |  |
| <b>B.</b> | Υπολογιστικά Μαθηματικά                       |  |
| <b>Γ.</b> | Πιθανότητες και Στατιστική                    |  |
| <b>Δ.</b> | Μαθηματικά της Πληροφορικής                   |  |
| <b>Ε.</b> | Αλγεβρικές, Γεωμετρικές και Τοπολογικές Δομές |  |

**ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΔΗΛΩΣΕΤΕ ΕΩΣ 6 ΜΑΘΗΜΑΤΑ, ΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟΝ  
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΩΔΙΚΟ**

| ΚΩΔ.  | Μάθημα                                 | Διδάσκοντες                              | Ροή                  | * Π.Μ.<br>(ECTS) |
|-------|--|--|----------------------|------------------|
| 94034 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις           | A. Χαραλαμπίδης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.               | <b>A<br/>(Y)</b>     | <b>8</b>         |
| 94052 | Μη Γραμμικά Συστήματα και Έλεγχος      | I. Τσινιάς, I. Καραφύλλης<br>Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.  | <b>A,B<br/>(KEY)</b> | <b>6</b>         |
| 94069 | Συναρτησιακές Εξισώσεις και Ανισότητες | Θ. Ρασσιάς Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                    | <b>A<br/>(E)</b>     | <b>6</b>         |
| 94129 | Περιγραφική Θεωρία Συνόλων             | B. Γρηγοριάδης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                | <b>A<br/>(E)</b>     | <b>6</b>         |
| 94032 | Μη-Γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση       | Δ. Κραββαρίτης, Γ. Σμυρλής<br>Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. | <b>A,B<br/>(KEY)</b> | <b>6</b>         |
| 94119 | Θεωρία Τελεστών                        | N. Γιαννακάκης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                | <b>A<br/>(KEY)</b>   | <b>6</b>         |
| 94066 | Αλγεβρες Lie και Ομάδες Lie            | A. Φελλούρης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                  | <b>A,E<br/>(KEY)</b> | <b>6</b>         |

|       |  |                            |              |   |
|-------|--|----------------------------|--------------|---|
| 94009 | Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά | B. Παπανικολάου Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. | B,Γ<br>(KEY) | 6 |
| 94043 | Επιχειρησιακή Έρευνα II                            | I. Κολέτσος Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.     | B,Γ<br>(KEY) | 6 |

|       |   |  |                       |          |
|-------|---|--|-----------------------|----------|
| 94011 | Ανάλυση Πινάκων   | Π. Ψαρράκος Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                       | <b>E, B<br/>(KEY)</b> | <b>6</b> |
| 94046 | Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας                                       | Χ. Κουκουβίνος Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                    | <b>Γ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94026 | Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα  | Χ. Καρόνη Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                         | <b>Γ<br/>(Y)</b>      | <b>8</b> |
| 94049 | Μπεϋζιανή Στατιστική και MCMC                                       | Δ. Φουσκάκης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                      | <b>Γ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94029 | Υπολογιστική Στατιστική & Στοχαστική Βελτιστοποίηση                 | Δ. Φουσκάκης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                      | <b>Γ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94044 | Ανάλυση Επιβίωσης & Αξιοπιστίας                                     | Χ. Καρόνη Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                         | <b>Γ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94115 | Άλγεβρα   | Σ. Λαμπροπούλου Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                   | <b>E<br/>(Y)</b>      | <b>8</b> |
| 94116 | Θεωρία Κόμβων, Τοπολογία Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές           | Σ. Λαμπροπούλου Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                   | <b>E,B<br/>(KEY)</b>  | <b>6</b> |
| 94117 | Αλγόριθμοι Δικτύων & Πολυπλοκότητα                                  | Α. Παγουρτζής,<br>Δ. Φωτάκης, Σ.Η.Μ.Μ.Υ.     | <b>Δ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94130 | Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)           | Α. Παγουρτζής, Σ.Η.Μ.Μ.Υ.<br>Δ. Σούλιου ΕΔΙΠ | <b>Δ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94140 | Μετρητική Πολυπλοκότητα   | Ε. Ζάχος, Α. Παγουρτζής,<br>Σ.Η.Μ.Μ.Υ.       | <b>Δ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94133 | Λογική & Πληροφορική II: Λογική, Αυτόματα & Παίγνια                 | Ε. Ζάχος, Σ.Η.Μ.Μ.Υ.<br>Π. Ποτίκας ΕΔΙΠ      | <b>Δ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94134 | Μοντέλα Υπολογισμού και Πολυπλοκότητα, Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες | Ε. Ζάχος, Σ.Η.Μ.Μ.Υ.<br>Π. Ποτίκας ΕΔΙΠ      | <b>Δ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |
| 94118 | Τεχνορόθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων                             | Π. Στεφανέας Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.                      | <b>Δ<br/>(KEY)</b>    | <b>6</b> |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....ΥΠΟΓΡΑΦΗ.....

\* Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

ΣΜΜ=Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, ΣΝΜΜ=Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

ΣΕΜΦΕ=Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΣΗΜΜΥ=Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Υ= Υποχρεωτικό

ΚΕΥ= Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό

E= Επιλογή