

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2019 – 2020**

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                       |  |
| <b>MM-H1</b>  | <b>1</b>              | <b>Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Ι. Λυγούρας |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα (5<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                       |  |

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                       |  |
| <b>MM-H2</b>   | <b>2</b>              | <b>Διάγνωση Σφαλμάτων σε Ψηφιακά Συστήματα</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Φ. Τσαλίδης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων (4<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>Συστήματα VLSI (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                       |  |

|   |                        |                                     |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                        |                                     |
| <b>MM-H3</b>  | <b>3</b>               | <b>Ειδικά Κεφάλαια Οργανολογίας</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Ι. Ανδρεάδης |                                     |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                        |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ηλεκτρικές Μετρήσεις (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων</li> <li>Αναλογικά Ηλεκτρονικά</li> </ul> |                        |                                     |

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                             |   |
| <b>MM-H4</b>   | <b>4</b>                    | <b>Ειδικά Κεφάλαια (3Δ) τριδιάστατων γραφικών</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Αν. Καθηγητής Ι. Πρατικάκης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                             |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Γραφικά με Υπολογιστές (4<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> <li>Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>Ώραση Υπολογιστών (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> </ul> |                             |   |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                         |  |
| <b>MM-H5</b>  | <b>5</b>                | <b>Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Ν. Παπαμάρκος |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>                               |                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας</li> </ul> |                         |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |   |  |
| <b>MM-H6</b>   | <b>6</b>  | <b>Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Γ. Συρακούλης, Επ. Καθηγητής Ν. Μητιανούδης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων (9<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Ψηφιακή επεξεργασία Σήματος (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |   |  |

|   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                             |  |
| <b>MM-H7</b>  | <b>7</b>                    | <b>Επεξεργασία και Ανάλυση Ψηφιακού Βίντεο</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Αν. Καθηγητής Ι. Πρατικάκης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σήματα και Συστήματα</li> <li>• Όραση Υπολογιστών</li> <li>• Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος</li> <li>• Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας</li> </ul> |                             |  |

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                         |  |
| <b>MM-H8</b>   | <b>8</b>                | <b>Κυψελιδωτά Αυτόματα: Θεωρία και Εφαρμογές</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Γ. Συρακούλης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων (4<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Τεχνικές Προγραμματισμού (2<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                         |  |

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                              |   |
| <b>MM-H9</b>  | <b>9</b>                     | <b>Κωδικοποίηση Σημάτων και Εικόνων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Επ. Καθηγητής Ν. Μητιανούδης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                              |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> </ul> |                              |   |

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                           |  |
| <b>MM-H10</b>   | <b>10</b>                 | <b>Μικροηλεκτρονική Μεγάλων Επιφανειών</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Επ. Καθηγητής Φ. Φαρμάκης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία και Διατάξεις (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Μικροηλεκτρονική</li> </ul> |                           |  |

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                         |  |
| <b>MM-H11</b>  | <b>11</b>               | <b>Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Ημιαγωγικών Διατάξεων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Ν. Γεωργουλός |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μικροηλεκτρονική (4<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                         |  |

|  |                           |                        |
|--|---------------------------|------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                           |                        |
| <b>MM-H12</b>  | <b>12</b>                 | <b>Νανοηλεκτρονική</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Ι. Καραφυλλίδης |                        |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                           |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μικροηλεκτρονική (4<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                           |                        |

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>                      |                        |   |
| <b>MM-H13</b>   | <b>13</b>              | <b>Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Ι. Μπούταλης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i> |                        |   |
| ----  |                        |   |

|  |                            |                               |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                            |                               |
| <b>MM-H14</b>  | <b>14</b>                  | <b>Προσαρμοστικός Έλεγχος</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Η. Κοσματόπουλος |                               |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                            |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (6<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                            |                               |

|  |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                        |                        |
| <b>MM-H15</b>  | <b>15</b>              | <b>Ρομποτική Όραση</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Ι. Ανδρέαδης |                        |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                        |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> </ul> |                        |                        |

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                                  |  |
| <b>MM-H16</b>  | <b>16</b>                        | <b>Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Επ. Καθηγητής Γ. Δημητρακόπουλος |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                                  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ολοκληρωμένα Κυκλώματα (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Συστήματα VLSI (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                                  |  |

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                        |   |
| <b>MM-H17</b>   | <b>17</b>              | <b>Τεχνικές Ευφυούς Ελέγχου και Εφαρμογές</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Ι. Μπούταλης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (6<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                        |   |

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |                     |   |
| <b>MM-H18</b>  | <b>18</b>           | <b>Ειδικά Κεφάλαια Επεξεργασίας Πολυδιάστατων Σημάτων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Χ. Χαμζάς |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική (4<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                     |   |

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>                      |                                |   |
| <b>MM-H19</b>   | <b>19</b>                      | <b>Τεχνολογία VLSI και Προσομοίωση Διεργασιών</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Επ. Καθηγήτρια Δ. Γκιργκινούδη |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i> |                                |   |
| -----   |                                |   |

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |                           |   |
| <b>MM-H20</b>   | <b>20</b>                 | <b>Κβαντική Επεξεργασία τη ςπληροφορίας</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Ι. Καραφυλλίδης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                           |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> <li>• Κβαντικοί Υπολογιστές (9<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> </ul> |                           |   |

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:**

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| <b>ΜΜ-Λ1</b>  | <b>21</b>                   | <b>Αλγοριθμικά Θέματα Ιδιωτικότητας</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Αν. Καθηγητής Π. Εφραιμίδης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                             |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (3<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li><li>• Λειτουργικά Συστήματα (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li><li>• Κρυπτογραφία (8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li></ul> |                             |   |

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:**

|  |                             |                                    |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>ΜΜ-Λ2</b>   | <b>22</b>                   | <b>Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Αν. Καθηγητής Π. Εφραιμίδης |                                    |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                             |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (2<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li><li>• Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (3<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li><li>• Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li><li>• Δίκτυα Υπολογιστών I (7<sup>ου</sup> εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li></ul> |                             |                                    |

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:**

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>ΜΜ-Λ3</b>   | <b>23</b>               | <b>Ειδικά Κεφάλαια Δικτύων Υπολογιστών</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Β. Τσαουσίδης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Δίκτυα Υπολογιστών I (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li></ul> |                         |  |

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:**

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| <b>ΜΜ-Λ4</b>   | <b>24</b>                 | <b>Κατανεμημένα και Παράλληλα Λειτουργικά Συστήματα</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Επ. Καθηγήτρια Ε. Κατσίρη |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                           |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Λειτουργικά Συστήματα (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li></ul> |                           |   |

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:**

|  |                             |                           |
|--|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ΜΜ-Λ5</b>   | <b>25</b>                   | <b>Μηχανές Αναζήτησης</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Επ. Καθηγητής Α. Αραμπατζής |                           |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                             |                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Βάσεις Δεδομένων (7<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li><li>• Ανάκτηση Πληροφοριών &amp; Εξόρυξη Δεδομένων 8<sup>ου</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li></ul> |                             |                           |

|   |           |                            |
|---|-----------|----------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |           |                            |
| <b>ΜΜ-Λ6</b>  | <b>26</b> | <b>Μηχανική Λογισμικού</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  |           |                            |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |           |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεχνολογία Λογισμικού (8<sup>ο</sup> εξαμήνου – Επιλογής)</li> <li>• Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (3<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Βάσεις Δεδομένων (6<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |           |                            |

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |           |                        |
| <b>ΜΜ-Λ7</b>   | <b>27</b> | <b>Οικοπληροφορική</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   |           |                        |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |           |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (3<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Διαφορικές Εξισώσεις (2<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος (7<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |           |                        |

|  |           |                                      |
|--|-----------|--------------------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |           |                                      |
| <b>ΜΜ-Λ8</b>   | <b>28</b> | <b>Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   |           |                                      |
| Αφυπηρετήσας Καθηγητής Α. Καρακός  |           |                                      |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |           |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δομημένος Προγραμματισμός (1<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |           |                                      |

|   |           |                              |
|---|-----------|------------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>  |           |                              |
| <b>ΜΜ-Λ9</b>  | <b>29</b> | <b>Πρωτόκολλα Διαδικτύου</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  |           |                              |
| Καθηγητής Β. Τσαουσίδης   |           |                              |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |           |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δίκτυα Υπολογιστών Ι (7<sup>ο</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |           |                              |

|  |           |                                   |
|--|-----------|-----------------------------------|
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>   |           |                                   |
| <b>ΜΜ-Τ1</b>   | <b>30</b> | <b>Διαστημική Ηλεκτροδυναμική</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   |           |                                   |
| Αν. Καθηγητής Θ. Σαρρής  |           |                                   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |           |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι (3ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> <li>• Φυσική Πλάσματος (5ου εξαμήνου - Επιλογής)</li> <li>• Δορυφορικές Επικοινωνίες (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> </ul> |           |                                   |

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T2**    **31**    **Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αν. Καθηγητής Δ. Σαραφόπουλος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II (4ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (6ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων (4ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T3**    **32**    **Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης και Διαστημικής**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής π. Γ. Αναγνωστόπουλος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

Φυσική. Ηλεκτρομαγνητισμός. Στατιστική Ανάλυση.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T4**    **33**    **Ειδικά Κεφάλαια Οπτικών Δικτύων**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αναπληρωτής Καθηγητής Κ. Ζωηρός

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Οπτικές Τηλεπικοινωνίες (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T5**    **34**    **Ενσύρματες και Ασύρματες Ζεύξεις**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Μ. Χρυσομάλλης

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T6**    **35**    **Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αφυπηρετήσας Καθηγητής Α. Ρήγας

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Οπτικές Τηλεπικοινωνίες (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-T7**    **36**    **Εφαρμογές Διαστημικής****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αν. Καθηγητής Θ. Σαρρής*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Δορυφορικές Επικοινωνίες (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία 1 (3ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-T8**    **37**    **Ηλεκτρομαγνητικές Παρεμβολές και Ανοσία (EMI/EMC)****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Μ. Χρυσομάλλης*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Κεραίες Ι (7<sup>ου</sup> εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-T9**    **38**    **Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Γ. Κυριακού*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Μικροκύματα (7ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)
- Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων (8ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-T10**    **39**    **Μη Γραμμική Δυναμική και Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αν. Καθηγητής Γ. Παύλος*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Διαφορικές Εξισώσεις (2ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής (4ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-T12**    **40**    **Προχωρημένα Θέματα Κεραιών****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητές Μ. Χρυσομάλλης, Γ. Κυριακού*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

1. Κεραίες Ι (7ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)
2. Κεραίες ΙΙ (8ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)



ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T13**    **41**    **Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Γ. Κυριακού

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Μικροκύματα (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T14**    **42**    **Στοχαστικά Μοντέλα Χρονοσειρών και Πρακτικές Εφαρμογές τους**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αφυπηρετήσας Καθηγητής Α. Ρήγας

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής (4ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T15**    **43**    **Στοχαστική Ανάλυση Πολύπλοκων Συστημάτων**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Αν. Καθηγητής Γ. Παύλος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Διαφορικές Εξισώσεις (2ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)
- Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής (4ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T16**    **44**    **Τεχνολογία και Κοινωνία**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής π. Γ. Αναγνωστόπουλος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Φυσική (1ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-T17**    **45**    **Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Χ. Κουκουρλής

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

|   |                       |                                     |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |                       |                                     |
| <b>MM-T18</b>   | <b>46</b>             | <b>Ειδικά Κεφάλαια Μικροκυμάτων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Γ. Κυριακού |                                     |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                       |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μικροκύματα (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> <li>• Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                       |                                     |

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:  |                          |  |
| <b>MM-T19</b>  | <b>47</b>                | <b>Προχωρημένα Θέματα Διάδοσης σε Κανάλια Κινητών Επικοινωνιών</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Μ. Χρυσομάλλης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                          |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κινητές Επικοινωνίες (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> <li>• Κεραίες II (8<sup>ου</sup> εξαμήνου -Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                          |  |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |                         |  |
| <b>MM-T20</b>   | <b>48</b>               | <b>Τεχνολογία Διαστημικών Συστημάτων</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Αν. Καθηγητής Θ. Σαρρής |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δορυφορικές Επικοινωνίες (9ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)</li> <li>• Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία 1 (3ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                         |  |

|   |                                 |                           |
|---|---------------------------------|---------------------------|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |                                 |                           |
| <b>MM-T21</b>   | <b>49</b>                       | <b>Εγκέφαλος και Νους</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής π. Γ. Αναγνωστόπουλος |                           |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                                 |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός (6ου εξαμήνου - Επιλογής)</li> </ul> |                                 |                           |

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |                     |   |
| <b>MM-E1</b>  | <b>50</b>           | <b>Ειδικά Κεφάλαια Ενεργειακής Οικονομίας</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Γ. Μπάκος |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργειακή Οικονομία (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> <li>• Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                     |   |

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

MM-E2

51

**Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικής Κίνησης**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:

Αν. Καθηγητής Α. Καρλής

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Συστήματα Ηλ/κών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή I (7ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)
- Συστήματα Ηλ/κών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή II (8ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

MM-E3

52

**Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:

Επ. Καθηγητής Ν. Παπανικολάου

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ηλεκτρονικά Ισχύος & Εφαρμογές I (7ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

MM-E4

53

**Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:

Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Πυρηνική Τεχνολογία (7ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

MM-E5

54

**Ειδικά Κεφάλαια Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:

Επ. Καθηγητής Ι. Καρναβάς

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Βασικές Αρχές Ηλεκτρικών Μηχανών (5ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

MM-E6

55

**Ενεργειακή Στρατηγική και Πολιτική**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:

Καθηγητής Γ. Μπάκος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ενεργειακή Οικονομία (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-E7**    **56**    **Μερικές Εκκενώσεις - Μηχανισμοί και Ανίχνευση**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Μ. Δανίκας

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Υψηλές Τάσεις I (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Υψηλές Τάσεις II (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-E8**    **57**    **Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Σ. Μουρούτσος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική (4ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων I (7ου εξαμήνου – Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-E9**    **58**    **Μηχανοτρονική**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Σ. Μουρούτσος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Οργάνωση και Διοίκηση Έργων (9ου εξαμήνου - Επιλογής)
- Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων I (7ου εξαμήνου – Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-E10**    **59**    **Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Επ. Καθηγητής Ι. Καρναβάς

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ηλεκτρικές Μηχανές I (7ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)
- Ηλεκτρικές Μηχανές II (8ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-E11**    **60**    **Μονωτικά Υλικά**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**    Καθηγητής Μ. Δανίκας

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Υψηλές Τάσεις I (8ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Υψηλές Τάσεις II (9ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-E12****61****Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**

Επ. Καθηγητής Β. Νικολαΐδης

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι (8ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)
- Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ (9ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-E13****62****Πυρηνική Οργανολογία και Εφαρμογές****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**

Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Πυρηνική Τεχνολογία (7ου εξαμήνου- Υποχρεωτικό)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-E14****63****Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση με Συστήματα CAD/CAE****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**

Καθηγητής Σ. Μουρούτσος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Τεχνική Μηχανική (2ου εξαμήνου-Επιλογής)
- Μετάδοση Θερμότητας (3ου εξαμήνου-Επιλογής)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-E15****64****Υβριδικά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**

Αν. Καθηγητής Α. Καρλής

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (9ου εξαμήνου-Υποχρεωτικό)
- Μοντελοποίηση / Έλεγχος Μεμονωμένων και Υβριδικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής (9ου εξαμήνου-Επιλογής)

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:****MM-E16****65****Έξυπνο εργοστάσιο του μέλλοντος****ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**

Καθηγητής Σ. Μουρούτσος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων Ι (7ου εξαμήνου – Υποχρεωτικό)
- Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές (7ου εξαμήνου – Υποχρεωτικό)

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |                               |  |
| <b>MM-E17</b>   | <b>66</b>                     | <b>Τεχνικές Μοντελοποίησης και Ανάλυσης Έξυπνων Δικτύων Ηλεκτρικής Ενέργειας</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Επ. Καθηγητής Θ. Παπαδόπουλος |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I (8<sup>ου</sup> εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> <li>• Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II (9<sup>ου</sup> εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                               |  |

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:  |                             |   |
| <b>MM-E18</b>  | <b>67</b>                   | <b>Ειδικά Κεφάλαια Προστασίας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Επ. Καθηγητής Β. Νικολαΐδης |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                             |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II (9<sup>ου</sup> εξαμήνου--Υποχρεωτικό)</li> <li>• Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (9<sup>ου</sup> εξαμήνου -Υποχρεωτικό)</li> <li>• Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (9<sup>ου</sup> εξαμήνου - Επιλογής)</li> </ul> |                             |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |   |   |
| <b>MM-M1</b>  | <b>68</b>   | <b>Ασαφή Σύνολα, Αβεβαιότητα και Πληροφορία</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής τμ. Πολιτικών Μηχανικών Β. Παπαδόπουλος |   |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λογισμός μιας Μεταβλητής - Γραμμική Άλγεβρα (1<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> <li>• Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής (4<sup>ου</sup> εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> </ul> |   |   |

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:   |                        |  |
| <b>MM-M2</b>  | <b>69</b>              | <b>Ειδικά Θέματα Επιστημονικών Υπολογισμών Υψηλής Απόδοσης</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>  | Καθηγητής Γ. Γραββάνης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>   |                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιστημονικοί Υπολογισμοί (4<sup>ου</sup> εξαμήνου - Επιλογής)</li> <li>• Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί (9<sup>ου</sup> εξαμήνου - Επιλογής)</li> </ul> |                        |  |

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:  |                        |  |
| <b>MM-M3</b>   | <b>70</b>              | <b>Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης</b> |
| <b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ:</b>   | Καθηγητής Γ. Γραββάνης |  |
| <i>Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:</i>  |                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μαθηματικό Λογισμικό (3<sup>ου</sup> εξαμήνου - Επιλογής)</li> <li>• Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση (3<sup>ου</sup> εξαμήνου - Υποχρεωτικό)</li> <li>• Λογισμός μιας Μεταβλητής – Γραμμική Άλγεβρα (1<sup>ου</sup> εξαμήνου – Υποχρεωτικό)</li> </ul> |                        |  |

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-M4**      **71**      **Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένων Μαθηματικών**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**      Καθηγητής Χ. Σχοινάς

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Λογισμός Πολλών Μεταβλητών (2ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί (2ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-M5**      **72**      **Ειδικά Κεφάλαια Εξισώσεων Διαφορών**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**      Καθηγητής Τμ. Μηχ. Περιβάλλοντος Γ. Παπασχοινόπουλος

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Λογισμός μιας Μεταβλητής – Γραμμική Άλγεβρα (1ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί (2ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

**MM-M6**      **73**      **Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας**

**ΔΙΔΑΣΚΩΝ:**      Καθηγητής Χ. Σχοινάς

*Προαπαιτούμενα Μαθήματα Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών:*

- Λογισμός μιας Μεταβλητής – Γραμμική Άλγεβρα (1ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)
- Λογισμός Πολλών Μεταβλητών (2ου εξαμήνου - Υποχρεωτικό)





