

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2017-18**

**1<sup>ο</sup>** εξάμηνο**ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΠΣ- εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

| Μ Α Θ Η Μ Α                      | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες-<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)    |
|----------------------------------|-------------|------|------|--|--|---------------------------------|
|                                  | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |  |  |                                 |
| <b>Υποχρεωτικά</b>               |             |      |      |  |  |                                 |
| Λογισμός Ι                       | 5           |      | 6    | Ν. Ατρέας  |  |                                 |
| Γραμμική Άλγεβρα                 | 4           |      | 5    | Κ. Παπαλάμπρου                                   | Σ. Σιάχαλου  |                                 |
| Φυσική                           | 4           |      | 5    | Ι. Ρέκανος, Ν. Γκανούλης                         |  |                                 |
| Δομημένος Προγραμματισμός        | 4           | 1    | 5    | Γ. Πάγκαλος, Πισσούλης                           |  | Ν. Τσακίριδης,<br>Ηλ. Κατσούκης |
| Λογική Σχεδίαση                  | 4           | 1    | 5    | Σ. Δοκουζγιάννης                                 | Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας,<br>Κ. Χατζηαντωνίου          |                                 |
| Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή | 4           | 1    | 4    | Τολίδης Αστέριος                                 |  |                                 |
| Προαιρετικά: Ξένη Γλώσσα         |             |      |      |  |  |                                 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ</b>         |             |      |      |  |  |                                 |

**2<sup>ο</sup>** εξάμηνο**ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΠΣ – εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

| Μ Α Θ Η Μ Α                        | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες-<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.)            | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ) |
|------------------------------------|-------------|------|------|--|---|------------------------------|
|                                    | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |  |   |                              |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                 |             |      |      |  |   |                              |
| Λογισμός ΙΙ                        | 5           |      | 6    | Ν. Ατρέας  | Ζ. Ζάχαρης  |                              |
| Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι              | 4           | 1    | 6    | Δ. Μητράκος                                      | Ζ. Ζάχαρης, Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Α. Δημητρίου |                              |
| Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός | 4           | 1    | 5    | Δ. Κουγιουμτζής                                  |   |                              |
| Ηλεκτρολογικά Υλικά                | 4           |      | 4    | Γ. Λιπσαρδάκης                                   |   |                              |
| Οργάνωση Υπολογιστών               | 4           |      | 5    | Ν. Πιτσιάνης                                     |   | Δ. Φλώρος, Κ. Μυλωνάκης      |
| Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική          | 4           |      | 4    | Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή                       |   | Π. Χατζηπαναγιώτου           |
| Προαιρετικά: Ξένη Γλώσσα           |             |      |      |  |   |                              |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ</b>           |             |      |      |  |   |                              |

| 3 <sup>ο</sup> εξάμηνο   |             | ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ |      |  |   |  |  |
|--------------------------|-------------|----------------|------|--|---|--|--|
| Μ Α Θ Η Μ Α              | ΩΡΕΣ / εβδ. |                | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες-<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.)            | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                   |  |
|                          | Θ&Α         | ΕΡΓ.           |      |  |   |  |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>       |             |                |      |  |   |  |  |
| Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι | 6           |                | 7    | Ν. Ατρέας  |   |  |  |
| Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ   | 4           | 1              | 6    | Ι. Θεοχάρης                                      | Ζ. Ζάχαρης, Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Α. Δημητρίου |  |  |
| Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι | 4           |                | 6    | Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής                     |   |  |  |
| Ηλεκτρονική Ι            | 4           | 1              | 6    | Α. Χατζόπουλος                                   | Χ. Καδή, Γ. Γιαννούλας,<br>Κ. Χατζηαντωνίου                     | Β. Γεράκης, Κ. Κατσέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |  |
| Δομές Δεδομένων          | 4           | 1              | 5    | Σ. Σιάχαλου, Κ. Βαβλιάκης                        |   |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b> |             |                |      |  |   |  |  |

| 4 <sup>ο</sup> εξάμηνο                    |             | ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ |      |   |   |   |  |
|---|-------------|----------------|------|---|---|---|--|
| Μ Α Θ Η Μ Α                               | ΩΡΕΣ / εβδ. |                | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.)              | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                      |  |
|   | Θ&Α         | ΕΡΓ.           |      |   |   |   |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                        |             |                |      |   |   |   |  |
| Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο II                 | 4           |                | 6    | Χ. Αντωνόπουλος,<br>Ν. Κανταριζής                 |   |   |  |
| Ηλεκτρονική II                            | 4           | 1              | 6    | Α. Χατζόπουλος                                    | Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας,<br>Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Κ. Χατζηαντωνίου | Β. Γεράκης,<br>Λ. Κατσέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |  |
| Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική         | 4           | 1              | 6    | Δ. Κουγιουμζής, Δ. Ζιούτας                        |   |   |  |
| Σήματα και Συστήματα                      | 5           |                | 6    | Ι. Ρέκανος  |   |   |  |
| <b>Επιλέγεται ένα από τα δύο μαθήματα</b> |             |                |      |   |   |   |  |
| Αριθμητική Ανάλυση                        | 4           |                | 6    | Κ. Παπαλάμπρου                                    |   |   |  |
| Διακριτά Μαθηματικά                       | 4           |                | 6    | Λ. Πισσούλης                                      |   |   |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>                  |             |                |      |   |   |   |  |

5<sup>ο</sup> εξάμηνο

## ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

| Μ Α Θ Η Μ Α                            | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.)                             | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                      |
|--|-------------|------|------|---|--|---|
|  | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |   |  |   |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                     |             |      |      |   |  |   |
| Διάδοση Η/Μ Κύματος Ι                  | 4           |      | 5    | Χ. Αντωνόπουλος,<br>Ν. Κανταρτζής                 | Δ. Καρατζίδης  |   |
| Ηλεκτρονική ΙΙ                         | 4           | 2    | 5    | Α. Χατζόπουλος                                    | Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας,<br>Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Κ. Χατζηαντωνίου                | Β. Γεράκης,<br>Λ. Κατσέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |
| Δομές Δεδομένων                        | 4           |      | 5    | Σ. Σιάχαλου,<br>Α. Χρυσόπουλος                    |  |   |
| Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι                 |             | 4    | 4    | Γ. Ροβιθάκης                                      | Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Σ. Σιάχαλου, Χ.Σεβαστιάδης,<br>Ζ. Ζάχαρης |   |
| Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ | 4           | 2    | 4    | Γ. Παπαγιάννης, Π. Μπίσκας,<br>Μ. Αλεξιάδης       | Χ. Σεβαστιάδης   | Α. Νουσδίλης, Ε. Κόντης,<br>Γ. Κρυωνίδης          |
| Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες             | 4           |      | 4    | Χ. Δημάκης  |  | Ε. Γαλάνης,<br>Κ. Αρκουδογιάννης                  |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι          | 4           | 3    | 5    | Ι. Θεοχάρης, Ζ. Δουλγέρη                          | Γ. Σταμούλης   | Σ. Κυριακίδης,<br>Δ. Παπαγεωργίου                 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7 Υ</b>              |             |      |      |   |  |   |

| 6 <sup>ο</sup> εξάμηνο                            |             | ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:<br>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ |      |   |  |   |
|---|-------------|--------------------------------|------|---|--|---|
| Μ Α Θ Η Μ Α                                       | ΩΡΕΣ / εβδ. |                                | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ<br>κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                  |
|   | Θ&Α         | ΕΡΓ.                           |      |   |  |   |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                                |             |                                |      |   |  |   |
| Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι                  | 4           | 2                              | 5    | Γ. Παπαγιάννης, Μ. Αλεξιάδης                  |  | Γ. Κρυωνίδης, Ε. Κόντης,<br>Α. Νουσδίλης,     |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ                    | 4           |                                | 5    | Γ. Ροβιθάκης                                  | Γ. Σταμούλης   | Γ. Κανάκης                                    |
| Υψηλές Τάσεις 1                                   | 4           | 2                              | 5    | Π. Μικρόπουλος                                |  | Ε. Μπούσιου                                   |
| Μετάδοση Θερμότητας                               | 4           | 1                              | 4    | Β. Χατζηθανασίου, Σ. Καδή                     |  | Π. Χατζηπαναγιώτου                            |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>                   |             |                                |      |   |  |   |
| Ηλεκτρικές Μετρήσεις ΙΙ                           |             | 4                              | 5    | Λ. Πέτρου                                     | Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου,<br>Ν. Κωνσταντινίδης      |   |
| Επιχειρησιακή Έρευνα                              | 4           |                                | 4    | Κ. Παπαλάμπρου                                |  |   |
| Ηλεκτρονική ΙΙΙ                                   | 4           | 1                              | 5    | Α. Χατζόπουλος                                | Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Δ. Καρατζίδης         | Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |
| Ρομποτική   | 3           |                                | 4    | Ζ. Δουλγέρη                                   |  | Δ. Παπαγεωργίου                               |
| Ηλεκτρακουστική Ι                                 | 3           |                                | 3    | Γ. Παπανικολάου                               | Χ. Σεβαστιάδης                                       |   |
| Εισαγωγή στις Εφαρμογές της Πυρηνικής Τεχνολογίας | 4           | 1                              | 4    | Α. Κλούβας                                    |  | Φωκίων Λεοντάρης                              |
| Ημιαγωγά Υλικά: Θεωρία-Διατάξεις                  | 4           | -                              | 4    | Γ. Λιτσαρδάκης                                |  |   |
| Τεχνικές Βελτιστοποίησης                          | 3           |                                | 5    | Χ. Μπεχλιούλης                                |  | Ηλ. Κατσούκης                                 |
| <b>Β' Επιλογής</b>                                |             |                                |      |   |  |   |
| Κβαντική Φυσική                                   | 3           |                                | 3    | Ν. Γκανούλης                                  |  |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>                 |             |                                |      |   |  |   |

6<sup>ο</sup> εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

| ΜΑΘΗΜΑ                            | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                   |
|-----------------------------------|-------------|------|------|---|--|--|
|                                   | Θ &<br>Α    | ΕΡΓ. |      |   |  |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                |             |      |      |   |  |  |
| Ηλεκτρικές Μετρήσεις II           |             | 4    | 5    | Λ. Πέτρου   | Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου,<br>Ν. Κωνσταντινίδης      |  |
| Ηλεκτρονική III                   | 4           | 1    | 5    | Α. Χατζόπουλος                                    | Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης,,<br>Δ. Καρατζίδης        | Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II    | 4           |      | 5    | Γ. Ροβιθάκης                                      | Γ. Σταμούλης   | Γ. Κανάκης                                     |
| Ψηφιακά Συστήματα II              | 5           | 1    | 5    | Στ. Δοκουζγιάννης                                 |  |  |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>   |             |      |      |   |  |  |
| Διακριτά Μαθηματικά               | 4           |      | 4    | Λ. Πισσούλης                                      |  |  |
| Επιχειρησιακή Έρευνα              | 4           |      | 4    | Κ. Παπαλάμπρου                                    |  |  |
| Μετάδοση Θερμότητας               | 4           | 1    | 4    | Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή                        |  | Π. Χατζηπαναγιώτου                             |
| Ρομποτική                         | 3           |      | 4    | Ζ. Δουλγέρη                                       |  | Δ. Παπαγεωργίου                                |
| Ηλεκτρακουστική I                 | 3           |      | 3    | Γ. Παπανικολάου                                   | Χ. Σεβαστιάδης                                       |  |
| Τεχνικές Βελτιστοποίησης          | 3           |      | 5    | Χ. Μπεχλιούλης                                    |  | Ηλ. Κατσούκης                                  |
| Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων | 4           |      | 5    | Λ. Γεωργιάδης,<br>Α. Συμεωνίδης                   |  | Θ. Διαμαντόπουλος                              |
| <b>Β' Επιλογής</b>                |             |      |      |   |  |  |
| Κβαντική Φυσική                   | 3           |      | 3    | Ν. Γκανούλης                                      |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b> |             |      |      |   |  |  |



| 6 <sup>ο</sup> εξάμηνο            |             | ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:<br>ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ |      |   |  |   |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------|------|---|--|---|
| Μ Α Θ Η Μ Α                       | ΩΡΕΣ / εβδ. |                                      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                  |
|                                   | Θ&Α         | ΕΡΓ.                                 |      |   |  |   |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                |             |                                      |      |   |  |   |
| Διάδοση Η/Μ Κύματος II            | 4           |                                      | 5    | Τρ. Γιούλτσης                                     | Δ. Καρατζίδης  |   |
| Ηλεκτρονική III                   | 4           | 1                                    | 5    | Α. Χατζόπουλος                                    | Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης,<br>Δ. Καρατζίδης         | Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |
| Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες I        | 4           |                                      | 5    | Γ. Καραγιαννίδης                                  |  | Γ. Ντούνη, Σ. Μίχος                           |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II    | 4           |                                      | 5    | Γ. Ροβιθάκης                                      | Γ. Σταμούλης   | Γ. Κανάκης                                    |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>   |             |                                      |      |   |  |   |
| Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II         | 4           |                                      | 4    | Τανούδης Ιωάννης                                  |  |   |
| Ηλεκτρακουστική I                 | 3           |                                      | 3    | Γ. Παπανικολάου                                   | Χ. Σεβαστιάδης                                       |   |
| Ηλεκτρικές Μετρήσεις II           |             | 4                                    | 5    | Λ. Πέτρου   | Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου,<br>Ν. Κωνσταντινίδης      |   |
| Μετάδοση Θερμότητας               | 4           | 1                                    | 4    | Β. Χατζηθαθανασίου, Σ. Καδή                       |  |   |
| Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων | 4           |                                      | 5    | Λ. Γεωργιάδης,<br>Α. Συμεωνίδης                   |  | Θ. Διαμαντόπουλος                             |
| Οπτική I                          | 4           |                                      | 4    | Α. Πιπιλάκης                                      |  |   |
| Ακουστική I                       | 3           |                                      | 3    | Χ. Αντωνόπουλος,<br>Ι. Ρέκανος                    |  |   |
| Τεχνολογία Λογισμικού             | 4           |                                      | 5    | Π. Μήτσας, Α. Συμεωνίδης                          |  | Χ. Ζολώτας, Μ. Τσάπανος                       |
| <b>Β' Επιλογής</b>                |             |                                      |      |   |  |   |
| Κβαντική Φυσική                   | 3           |                                      | 3    | Ν. Γκανούλης                                      |  |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b> |             |                                      |      |   |  |   |

7<sup>ο</sup> εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

| Μ Α Θ Η Μ Α                                   | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες-<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)             |
|---|-------------|------|------|--|--|--|
|   | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |  |  |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                            |             |      |      |  |  |  |
| Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II             | 4           | 2    | 4    | Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου                         |  | Π. Γκαϊδατζής,<br>Α. Στεφανίδη           |
| Ηλεκτρικές Μηχανές Α                          | 4           | 2    | 4    | Χ. Μαδεμλής                                      |  | Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ,<br>Ε. Τσιούμας |
| Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας        | 4           | 1    | 4    | Β. Χατζηθανασίου, Σ. Καδή                        |  | Π. Χατζηπαναγιώτου                       |
| Υψηλές Τάσεις 2                               | 4           | 2    | 4    | Π. Μικρόπουλος                                   |  | Ε. Μπούσιου                              |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>               |             |      |      |  |  |  |
| Θεωρία και Τεχνολογία Πυρηνικών Αντιδραστήρων | 4           | -    | 4    | Α. Κλούβας, Σ. Καδή                              |  | Φωκίων Λεοντάρης                         |
| Συστήματα Μικροϋπολογιστών                    | 4           | 2    | 5    | Λ. Πέτρου  | Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης                   |  |
| Δίκτυα Υπολογιστών I                          | 4           | 2    | 5    | Δ. Μητράκος                                      |  |  |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος                   | 4           |      | 5    | Ι. Ρέκανος                                       |  |  |
| Χρονοσειρές                                   | 4           |      | 4    | Δ. Κουγιουμτζής                                  |  |  |
| Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου      |             |      | 4    | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18       |  |  |
| Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών             | 4           | 1    | 4    | Γ. Λιτσαρδάκης                                   |  |  |
| <b>Β' Επιλογής</b>                            |             |      |      |  |  |  |
| Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων          |             |      | 4    | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18       |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>             |             |      |      |  |  |  |

7<sup>ο</sup> εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

| Μ Α Θ Η Μ Α                              | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)             |
|--|-------------|------|------|---|--|--|
|  | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |   |  |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                       |             |      |      |   |  |  |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος              | 4           |      | 5    | Ι. Ρέκανος  |  |  |
| Δίκτυα Υπολογιστών Ι                     | 4           | 2    | 5    | Δ. Μητράκος                                       |  |  |
| Συστήματα Μικροϋπολογιστών               | 4           | 2    | 5    | Λ. Πέτρου   | Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης                   |  |
| Λειτουργικά Συστήματα                    | 2           | 2    | 4    | Ν. Πιτσιάνης, Γ. Χασάπης                          |  | Γρ. Καλογιάννης                          |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>          |             |      |      |   |  |  |
| Ασύρματος Τηλεπικοινωνία Ι               | 4           |      | 5    | Θ. Ξένος, Τρ. Γιούλτσης                           |  |  |
| Σύνθεση Ενεργών και Παθητικών Κυκλωμάτων | 3           |      | 5    | Ι. Θεοχάρης                                       |  | Ν. Τσακίριδης                            |
| Προγραμματιζόμενα Κυκλώματα ASIC         |             | 2    | 4    | Στ. Δοκουζιγιάννης                                |  |  |
| Χρονοσειρές                              | 4           |      | 4    | Δ. Κουγιουμτζής                                   |  |  |
| Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων        | 4           |      | 4    | Α. Ντελόπουλος                                    |  |  |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙΙ          | 3           |      | 5    | Ζ. Δουλγέρη                                       |  | Ι. Σαραντόπουλος,<br>Θ. Καστρίτση        |
| Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων | 3           |      | 5    | Γ. Ροβιθάκης                                      |  | Ηλ. Κατσούκης                            |
| Παράλληλα και Διανεμημένα Συστήματα      | 3           |      | 5    | Ν. Πιτσιάνης                                      |  | Δ. Φλώρος, Κ. Μυλωνάκης                  |
| Ηλεκτρικές Μηχανές Α                     | 4           | 2    | 4    | Χ. Μαδεμλής                                       |  | Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ,<br>Ε. Τσιούμας |
| <b>Β΄ Επιλογής</b>                       |             |      |      |   |  |  |
| Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων     |             |      | 4    | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>        |             |      |      |   |  |  |

| 7 <sup>ο</sup><br>εξάμηνο                |                           | ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:<br>ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ |      |   |  |                                  |
|--|---------------------------|--------------------------------------|------|---|--|----------------------------------|
| Μ Α Θ Η Μ Α                              | ΩΡΕΣ / εβδ.<br>Θ&Α   ΕΡΓ. |                                      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)     |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                       |                           |                                      |      |   |  |                                  |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος              | 4                         |                                      | 5    | Ι. Ρέκανος  |  |                                  |
| Ασύρματος Τηλεπικοινωνία Ι               | 4                         |                                      | 5    | Θ. Ξένος, Τρ. Γιούλτσης                           |  |                                  |
| Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες ΙΙ              | 4                         |                                      | 5    | Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης                         |  | Ε. Γαλάνης,<br>Κ. Αρκουδογιάννης |
| Μικροκύματα Ι                            | 4                         |                                      | 5    | Τρ. Γιούλτσης                                     | Δ. Καρατζίδης  | Β. Σαλονικιός                    |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>          |                           |                                      |      |   |  |                                  |
| Οπτική ΙΙ                                | 4                         |                                      | 4    | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |                                  |
| Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου |                           |                                      | 4    | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |                                  |
| Ηλεκτρακουστική ΙΙ                       | 2                         | 4                                    | 5    | Γ. Παπανικολάου                                   | Χ. Σεβαστιάδης                                       | Μ. Γιουβανάκης                   |
| Ακουστική ΙΙ                             | 4                         |                                      | 3    | Δ. Χρυσουλίδης                                    |  |                                  |
| Συστήματα Μικροϋπολογιστών               | 4                         | 2                                    | 5    | Λ. Πέτρου   | Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης                   |                                  |
| Δίκτυα Υπολογιστών Ι                     | 4                         | 2                                    | 5    | Δ. Μητράκος                                       |  |                                  |
| Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας   | 4                         | 1                                    | 4    | Β. Χατζηαθανασίου, Σ. καδή                        |  | Π. Χατζηπαναγιώτου               |
| Βιοϊατρική Τεχνολογία                    | 4                         |                                      | 3    | Β. Χαρίσης  |  |                                  |
| Χρονοσειρές                              | 4                         |                                      | 4    | Δ. Κουγιουμτζής                                   |  |                                  |
| <b>Β΄ Επιλογής</b>                       |                           |                                      |      |   |  |                                  |
| Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων     |                           |                                      | 4    | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |                                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>        |                           |                                      |      |   |  |                                  |

8<sup>ο</sup> εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

| Μ Α Θ Η Μ Α                                | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                         |
|--|-------------|------|------|---|--|--|
|  | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |   |  |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                         |             |      |      |   |  |  |
| Ηλεκτρικές Μηχανές Β                       | 4           | 2    | 4    | Χ. Μαδεμλής                                       |  | Ν. Καρακάσης,<br>Ν. Ζαμπούρ, Ε. Τσιούμας             |
| Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας    | 4           | 2    | 4    | Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκακας                       |  | Ν. Κανελλάκης  |
| Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι                       | 4           | 2    | 5    | Χ. Δημουλιάς                                      | Τ. Βασιλείου   | Ν. Μαλαμάκη  |
| Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ         | 4           | 2    | 4    | Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου                          |  | Β. Κατσανού,<br>Π. Γκαϊδατζής                        |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>            |             |      |      |   |  |  |
| Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός           | 4           |      | 4    | Εμ. Κριεζής, Τρ. Γιούλστης,<br>Ν. Κανταρτζής      |  |  |
| Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών                     | 4           | 1    | 5    | Φ.-Ν. Παυλίδου                                    |  | Μ. Ηλωρίδου  |
| Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ                      | 4           | 2    | 4    | Δ. Μητράκος                                       |  |  |
| Τεχνολογία Λογισμικού                      | 4           |      | 5    | Π. Μήτσας, Α. Συμεωνίδης                          |  | Ζ. Ζολώτας, Μ. Τσάπανος                              |
| Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά         | 4           | 2    | 4    | Λ. Πέτρου   | Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης                   | Π. Μουσουλιώτης                                      |
| Διαχείριση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | 4           | -    | 4    | Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκακας                       |  | Η. Μαρνέρης  |
| Υψηλές Τάσεις 3                            | 4           | -    | 4    | Π. Μικρόπουλος                                    |  |  |
| Διανεμημένη Παραγωγή                       | 4           | 2    | 4    | Δ. Λαμπρίδης, Μ. Αλεξιάδης                        |  | Π. Γκαϊδατζής,<br>Β. Κατσανού,<br>Ι.Μ. Χατζηγεωργίου |
| Θεωρία Πληροφοριών                         | 4           |      | 4    | Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης                         |  | Α. Παπαδόπουλος,<br>Κ. Αρκουδογιάννης                |
| <b>Β΄ Επιλογής</b>                         |             |      |      |   |  |  |
| Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία           | 3           |      | 4    | Γ. Δουράκης                                       |  |  |
| Αρχές Οικονομίας                           | 4           |      | 5    | Ν. Βαρσακέλης                                     |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>          |             |      |      |   |  |  |
|  |             |      |      |   |  |  |

| 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο                    |   | ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:<br>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ<br>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ |      |  |                                    |  |
|---|---|--|------|--|------------------------------------|--|
|   |   |  |      | ΩΡΕΣ / εβδ.                                |                                    | ECTS   |
| Μ Α Θ Η Μ Α                               |   | Θ&Α  | ΕΡΓ. |  |                                    |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                        |   |  |      |  |                                    |  |
| Δίκτυα Υπολογιστών II                     | 4 | 2  | 4    | Δ. Μητράκος                                |                                    |  |
| Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά        | 4 | 2  | 4    | Λ. Πέτρου                                  | Γ. Σταμούλης,<br>Ν. Κωνσταντινίδης | Π. Μουσουλιώτης                                |
| Ψηφιακά Φίλτρα                            | 3 |  | 4    | Ν. Πιτσιάνης                               |                                    | Σισμάνης ?                                     |
| Τεχνολογία Λογισμικού                     | 4 |  | 5    | Π. Μήτκας, Α. Συμεωνίδης                   |                                    | Χ. Ζολώτας, Μ. Τσάπανος                        |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>           |   |  |      |  |                                    |  |
| Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Διατάξεις      |   |  |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 |                                    |  |
| Ψηφιακά Συστήματα III                     | 3 |  | 4    | Στ. Δοκουζγιάννης                          |                                    |  |
| Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική              | 3 |  | 4    | Α. Χατζόπουλος                             | Δ. Καρατζίδης                      | Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |
| Ηλεκτρονικά Ισχύος I                      | 4 | 2  | 5    | Χ. Δημουλιάς                               | Τ. Βασιλείου                       | Ν. Μαλαμάκη                                    |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας               | 4 |  | 5    | Α. Ντελόπουλος                             |                                    | Β. Παπαπαναγιώτου                              |
| Θεωρία Πληροφοριών                        | 4 |  | 4    | Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης                  |                                    | Α. Παπαδόπουλος,<br>Κ. Αρκουδογιάννης          |
| Ασαφή Συστήματα                           | 3 |  | 5    | Ι. Θεοχάρης                                |                                    | Ν. Γκούνας                                     |
| Γραφική με Υπολογιστές                    | 4 |  | 5    | Α. Ντελόπουλος                             |                                    | Ι. Σαράφης                                     |
| Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου | 3 |  | 4    | Ν. Πιτσιάνης                               |                                    | Δ. Φλώρος                                      |
| <b>Β' Επιλογής</b>                        |   |  |      |  |                                    |  |
| Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία          | 3 |  | 4    | Γ. Δουράκης                                |                                    |  |
| Αρχές Οικονομίας                          | 4 |  | 5    | Ν. Βαρσακέλης                              |                                    |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>         |   |  |      |  |                                    |  |

8<sup>ο</sup>  
εξάμηνο

**ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ**

| ΜΑΘΗΜΑ                                   | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)          |
|--|-------------|------|------|---|--|---------------------------------------|
|  | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |   |  |                                       |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                       |             |      |      |   |  |                                       |
| Ασύρματος Τηλεπικοινωνία II              | 4           | 1    | 5    | Θ. Ξένος  |  |                                       |
| Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών                   | 4           | 1    | 5    | Φ.-Ν. Παυλίδου                                    |  | Μ. Ηλωρίδου                           |
| Οπτικές Επικοινωνίες                     | 4           |      | 5    | Εμ. Κριεζής                                       |  | Γ. Σινάτκας,<br>Δ. Χατζηδημητρίου     |
| Θεωρία Πληροφοριών                       | 4           |      | 4    | Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης                         |  | Α. Παπαδόπουλος,<br>Κ. Αρκουδογιάννης |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>          |             |      |      |   |  |                                       |
| Τηλεοπτικά Συστήματα                     | 3           | 4    | 5    | Γ. Παπανικολάου                                   |  | Λ. Βρύσης,<br>Μ. Γιουβανάκης          |
| Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραιών         | 4           | 1    | 5    | Τρ. Γιούλστης, Θ. Ξένος                           | Ζ. Ζάχαρης, Δ. Καρατζίδης                            | Β. Σαλονικιός,<br>Μ.-Θ. Πασσιά        |
| Θεωρία Σκέδασης                          | 4           |      | 4    | Δ. Χρυσουλίδης                                    |  |                                       |
| Ηλεκτρονικά Ισχύος I                     | 4           | 2    | 5    | Χ. Δημουλιάς                                      | Τ. Βασιλείου   | Ν. Μαλαμάκη                           |
| Ψηφιακά Φίλτρα                           | 3           |      | 4    | Ν. Πιτσιάνης                                      |  | Ν. Σισμάνης                           |
| Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος | 4           |      | 4    |   |  |                                       |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας              | 4           |      | 5    | Α. Ντελόπουλος                                    |  | Β. Παπαπαναγιώτου                     |
| Δίκτυα Υπολογιστών II                    | 4           | 2    | 4    | Δ. Μητράκος                                       |  |                                       |
| Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός         | 4           |      | 4    | Εμ. Κριεζής, Τρ. Γιούλστης,<br>Ν. Κανταρτζής      |  |                                       |
| Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων    | 4           |      | 4    | Φ.-Ν. Παυλίδου                                    | Α. Δημητρίου   |                                       |
| <b>Β' Επιλογής</b>                       |             |      |      |   |  |                                       |
| Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία         | 3           |      | 4    | Γ. Δουράκης                                       |  |                                       |
| Αρχές Οικονομίας                         | 4           |      | 5    | Ν. Βαρσακέλης                                     |  |                                       |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>        |             |      |      |   |  |                                       |

9<sup>ο</sup> εξάμηνο

## ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

| Μ Α Θ Η Μ Α                                     | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)             |
|---|-------------|------|------|---|--|--|
|   | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |   |  |  |
| <b>Υποχρεωτικά</b>                              |             |      |      |   |  |  |
| Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | 4           | 1    | 5    | Δ. Λαμπρίδης,<br>Γ. Παπαγιάννης, Γ. Ανδρέου       |  | Λ. Κόντης, Γ. Κρυωνίδης                  |
| Ηλεκτρική Οικονομία                             | 4           | -    | 4    | Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας                         |  | Η. Μαρνέρης, Ν. Κανελάκης                |
| Ηλεκτρονικά Ισχύος II                           | 4           | 2    | 5    | Χ. Δημουλιάς                                      | Τ. Βασιλείου   | Ν. Μαλαμάκη                              |
| Ηλεκτρικές Μηχανές Γ                            | 4           | 2    | 5    | Χ. Δημουλιάς                                      | Τ. Βασιλείου   | Ν. Μαλαμάκη                              |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>                 |             |      |      |   |  |  |
| Υψηλές Τάσεις 4                                 | 2           | -    | 3    | Π. Μικρόπουλος                                    |  |  |
| Σερβοκινητήρια Συστήματα                        | 3           | 2    | 4    | Χ. Μαδεμλής                                       |  | Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ,<br>Ε. Τσιούμας |
| Αξιοπιστία Συστημάτων                           |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |  |
| Βάσεις Δεδομένων                                | 3           |      | 4    | Α. Καρακασίδης                                    | Σ. Σιάχαλου  | Ε. Σχοινάς                               |
| Βιομηχανική Πληροφορική                         | 2           | 1    | 4    | Δ. Χασάπης  |  |  |
| Υπολογιστικές Μέθοδοι στα Ενεργειακά Συστήματα  | 4           | 2    | 4    | Γ. Παπαγιάννης,<br>Μ. Αλεξιάδης                   |  | Γ. Κρυωνίδης, Ε. Κόντης,<br>Α. Νουσιδής  |
| Συστήματα Ηλεκτροκίνησης                        | 3           | -    | 4    | Χ. Δημουλιάς                                      |  | Ν. Μαλαμάκη                              |
| Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά                         |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |  |
| <b>Β΄ Επιλογής</b>                              |             |      |      |   |  |  |
| Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων               | 5           |      | 4    | Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος                          |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>               |             |      |      |   |  |  |



| Μ Α Θ Η Μ Α                                     | ΩΡΕΣ / εβδ. |      | ECTS | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br>ΕΔΒΜ45) | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br>ΕΕΠ κλπ.) | ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)                  |
|---|-------------|------|------|---|--|---|
|   | Θ&Α         | ΕΡΓ. |      |   |  |   |
| <b>Επιλέγονται 7 Μαθήματα</b>                   |             |      |      |   |  |   |
| Ανάλυση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Υπολογιστή   |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |   |
| Αξιοπιστία Συστημάτων                           |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |   |
| Αναγνώριση Προτύπων                             | 4           |      | 5    | Α. Συμεωνίδης                                     |  | Θ. Διαμαντόπουλος,<br>Μ. Παπαμιχαήλ           |
| Ευφυή Συστήματα Ρομπότ                          | 3           |      | 5    | Χ. Μπεχλιούλης                                    |  |   |
| Βάσεις Δεδομένων                                | 3           |      | 4    | Α. Καρακασίδης                                    | Σ. Σιάχαλου  | Ε. Σχοινάς                                    |
| Βιομηχανική Πληροφορική                         | 2           | 1    | 4    | Δ. Χασάπης  |  |   |
| Σχεδίαση Συστημάτων VLSI                        | 2           | 1    | 4    | Α. Χατζόπουλος                                    |  | Δ. Σαμαράς, Λ. Κασέλας,<br>Ν. Γεωργουλόπουλος |
| Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών              |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |   |
| Ηλεκτρονικά Ισχύος II                           | 4           | 2    | 5    | Χ. Δημουλιάς                                      | Τ. Βασιλείου   | Ν. Μαλαμάκη                                   |
| Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων               | 1           | 2    | 3    | Γ. Πάγκαλος                                       |  |   |
| Συστήματα Πολυμέσων και Εικονική Πραγματικότητα | 3           |      | 5    | Α. Ντελόπουλος                                    |  | Β. Παπαπαναγιώτου                             |
| Ηλεκτρική Οικονομία                             | 4           | -    | 4    | Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας                         |  | Η. Μαρνέρης, Ν. Κανελάκης                     |
| Αρχές Παράλληλης Επεξεργασίας                   |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |   |
| Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά                         |             |      |      | Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18        |  |   |
| Ευρυζωνικά Δίκτυα                               | 4           |      | 4    | Φ.-Ν. Παυλίδου                                    |  | Μ. Ηλωρίδου                                   |
| <b>Β' Επιλογής</b>                              |             |      |      |   |  |   |
| Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων               | 5           |      | 4    | Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος                          |  |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7</b>                         |             |      |      |   |  |   |

| <b>9<sup>ο</sup><br/>εξάμηνο</b>  |                    | <b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:<br/>ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ</b> |             |  |   |                                       |
|---|--------------------|--|-------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>  | <b>ΩΡΕΣ / εβδ.</b> |  | <b>ECTS</b> | <b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br/>(Καθηγητές – Λέκτορες –<br/>ΕΔΒΜ45)</b> | <b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ<br/>(Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ,<br/>ΕΕΠ κλπ.)</b> | <b>ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ<br/>(ΕΤΕΠ – ΜΦ)</b>  |
| <b>Θ&amp;Α</b>  | <b>ΕΡΓ.</b>        |  |             |  |   |                                       |
| <b>Υποχρεωτικά</b>  |                    |  |             |  |   |                                       |
| Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων                                       | 4                  | 2  | 4           | Δ. Χρυσουλίδης,<br>Τρ. Γιούλτσης                           | Α. Δημητρίου, Δ. Καρατζίδης                                   |                                       |
| Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση   | 4                  |  | 4           | Δ. Χρυσουλίδης   |   |                                       |
| Μικροκύματα II  | 4                  | 2  | 5           | Εμ. Κριεζής  | Ζ. Ζάχαρης, Δ. Καρατζίδης                                     | Γ. Σινάτκας,<br>Θ. Χριστόπουλος       |
| Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες                                      | 4                  | 2  | 5           | Φ.-Ν. Παυλίδου,<br>Γ. Καραγιαννίδης                        |   | Γ. Ντούνη, Σ. Μίχος                   |
| <b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>   |                    |  |             |  |   |                                       |
| Γεωηλεκτρομαγνητισμός   | 3                  |  | 3           | Χ. Αντωνόπουλος  |   |                                       |
| Τεχνικές μη Καταστρεπτικών Δοκιμών  | 4                  |  | 4           | Δ. Χρυσουλίδης,<br>Ν. Κανταρτζής                           | Δ. Καρατζίδης   | Α. Παπαδημόπουλος                     |
| Ευρυζωνικά Δίκτυα   | 4                  |  | 4           | Φ.-Ν. Παυλίδου   |   | Μ. Ηλωρίδου                           |
| Αναγνώριση Προτύπων   | 4                  |  | 5           | Α. Συμεωνίδης  |   | Θ. Διαμαντόπουλος,<br>Μ. Παπαμιχαήλ   |
| Τεχνικές Κωδικοποίησης  | 4                  | 2  | 4           | Χ. Δημάκης   |   | Κ. Αρκουδογιάννης,<br>Ε. Γαλάνης      |
| Φωτονική Τεχνολογία   | 3                  |  | 4           | Εμ. Κριεζής  |   | Θ. Χριστόπουλος                       |
| Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα  | 4                  |  | 4           | Ν. Κανταρτζής  |   | Γ. Πυργιαλάκος                        |
| Βάσεις Δεδομένων  | 3                  |  | 4           | Α. Καρακασίδης   | Σ. Σιάχαλου   | Ε. Σχοινάς                            |
| Τεχνολογία του Ήχου και της Εικόνας:<br>Αποθήκευση, Επεξεργασία, Μετάδοση | 2                  |  | 3           | Γ. Παπανικολάου  |   | Μ. Γιουβανάκης,<br>Κ. Κωνσταντουδάκης |
| <b>Β΄ Επιλογής</b>  |                    |  |             |  |   |                                       |
| Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων   | 5                  |  | 4           | Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος                                   |   |                                       |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>   |                    |  |             |  |   |                                       |

| <b>10<sup>ο</sup> εξάμηνο</b> |             | <b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ</b>     |  |
|-------------------------------|-------------|--|--|
| <b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>            | <b>ECTS</b> | <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>                     |  |
| <b>Υποχρεωτικό</b>            |             |  |  |
| Διπλωματική εργασία           | 30          | Ειδικές Εφαρμογές Ηλεκτρικής Ενέργειας |  |
| <b>Προαιρετικό</b>            |             |  |  |
| Πρακτική άσκηση               | 15          |  |  |

| <b>10<sup>ο</sup> εξάμηνο</b> |             | <b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b>       |  |
|-------------------------------|-------------|---|--|
| <b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>            | <b>ECTS</b> | <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>  |  |
| <b>Υποχρεωτικό</b>            |             |   |  |
| Διπλωματική εργασία           | 30          | Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών |  |
| <b>Προαιρετικό</b>            |             |   |  |
| Πρακτική άσκηση               | 15          |   |  |

| <b>10<sup>ο</sup> εξάμηνο</b> |             | <b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ</b> |  |
|-------------------------------|-------------|--|--|
| <b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>            | <b>ECTS</b> | <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>                       |  |
| <b>Υποχρεωτικό</b>            |             |  |  |
| Διπλωματική εργασία           | 30          | Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπικοινωνιών          |  |
| <b>Προαιρετικό</b>            |             |  |  |
| Πρακτική άσκηση               | 15          |  |  |

