

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019-2020

| A/A        | ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                                                   | ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΕΞ. | ΥΠ./ΕΠ. | ΔΙΔΑΣΚΩΝ          | A/A | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ                                                                                              | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ                                        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΣ |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                                                    |           |     |         |                   |     |                                                                                                                  |                                                   |                 |
| 1          | Λογισμός Ι                                                         | ECE113    | Α   | Υ       | Π. Τσομπανοπούλου | 1   | "Thomas Απειροστικός Λογισμός"                                                                                   | G. Thomas, J. Hass, C. Heil, M. D. Weir           | 77107082        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός"                                                                            | M. Spivak                                         | 213             |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Μαθηματική Ανάλυση"                                                                                             | M. Αδάμ - Ι. Χατζάρας - Ν. Ασημάκης               | 59303650        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 4   | Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός "                                                                            | A. Αθανασιάδης                                    | 68398565        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 5   | "Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής και Γραμμική Άλγεβρα, 2η έκδοση"                                           | X. Σχονάς - Γ. Παττασχοινόπουλος - Ν. Μυλωνάς     | 68369901        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 6   | "Απειροστικός Λογισμός"                                                                                          | W. Briggs - L. Cochran - B. Gillett               | 77109719        |
| 2          | Γραμμική Άλγεβρα                                                   | ECE117    | Α   | Υ       | Ε. Βάβαλης        | 1   | "Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές"                                                                                 | G. Strang                                         | 204             |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"                                                                                  | G. Strang                                         | 2898            |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Μια εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"                                                                              | A. O. Morris                                      | 6967            |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 4   | "Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"                                                                                  | Ι. Χατζάρας-Θ. Γραμμένος                          | 18548920        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 5   | "Γραμμική Άλγεβρα"                                                                                               | Γ. Δονάτος - Μ. Αδάμ                              | 31174           |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 6   | "Θεωρία και Υπολογισμός Μητρώων"                                                                                 | G.H. Golub-C.F. Van Loan-Επιστημ. Επιμ. Γ. Εμίρης | 50657620        |
| 3          | Προγραμματισμός Ι                                                  | ECE115    | Α   | Υ       | Χρ. Αντωνόπουλος  | 1   | "C Προγραμματισμός 7η έκδοση"                                                                                    | A. Deitel - H. Deitel                             | 41960258        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή, 3η έκδοση"                                                                      | Γ.Σ. Τσελίκης - Ν.Δ. Τσελίκας                     | 68383623        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Η γλώσσα C σε βάθος, 5η έκδοση"                                                                                 | Νίκος Μ. Χατζηγιαννάκης                           | 68384925        |
| 4          | Ψηφιακή Σχεδίαση                                                   | ECE119    | Α   | Υ       | Γ. Σταμούλης      | 1   | "Ψηφιακή Σχεδίαση, 6η έκδοση"                                                                                    | M. Mano - M. Ciletti                              | 68406394        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Ψηφιακή Σχεδίαση με τη γλώσσα VHDL: Αρχές & Πρακτικές, 2η έκδοση"                                               | Δ. Πογαρίδης                                      | 86192991        |
| 5          | Φυσική Ι                                                           | ECE111    | Α   | Υ       | Φ. Πλέσας         | 1   | "Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Α"                                                                                 | H. Young                                          | 68387875        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Φυσική, Τόμος Α"                                                                                                | D.Halliday-R. Resnick-J. Walker                   | 33074351        |
| 6          | Επαγγελματικός Προσανατολισμός - Ιστορία & Μέλλον της Πληροφορικής | HY114     | Α   | Υ       | Π. Τσομπανοπούλου | 1   | "Ιστορία της Πληροφορικής"                                                                                       | Ph. Breton                                        | 12189           |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Ιστορίας τηςΥπολογιστικής Τεχνολογίας"                                                                          | P.E. Ceruzzi                                      | 15971           |
| 2ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                                                    |           |     |         |                   |     |                                                                                                                  |                                                   |                 |
| 1          | Λογισμός ΙΙ                                                        | ECE114    | Β   | Υ       | Π. Τσομπανοπούλου | 1   | "Μιγαδικές Συναρτήσεις και Εφαρμογές"                                                                            | R. Churchill - J. Brown                           | 226             |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Μιγαδικές Μεταβλητές"                                                                                           | M.J.Ablowitz-A.Σ.Φωκάς                            | 12404786        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Λογισμός Συναρτήσεων πολλών μεταβλητών και Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις"                                  | Ι.Παττασχοινόπουλος - Χ. Σχονάς - Ν. Μυλωνάς      | 50655960        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 4   | "Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Συναρτήσεων πολλών ματεβλητών"                                              | N. Μυλωνάς                                        | 18549079        |
| 2          | Διακριτά Μαθηματικά                                                | ECE118    | Β   | Υ       | Π. Τσομπανοπούλου | 1   | "Διακριτά Μαθηματικά και Εφαρμογές τους, 8η έκδοση"                                                              | K. H. Rosen                                       | 77106820        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών"                                                                                 | C. Liu                                            | 225             |
| 3          | Προγραμματισμός ΙΙ                                                 | ECE116    | Β   | Υ       | Σ. Λάλης          | 1   | "Προγραμματισμός σε UNIX, 2η αμερ.έκδοση"                                                                        | M. J. Rochkind                                    | 13863           |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Το Περιβάλλον Προγραμματισμού Unix, 2η έκδοση "                                                                 | B. W. Kernighan - R. Pike                         | 12530814        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Unix για Προγραμματιστές & Χρήστες, 3η έκδοση"                                                                  | G. Glass - K. Ables                               | 12263           |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 4   | "Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Περιβάλλον LINUX"                                                                         | M.K. Johnson - E.W Troan .                        | 14458           |
| 4          | Φυσική ΙΙ                                                          | ECE112    | Β   | Υ       | Φ. Πλέσας         | 1   | "Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Β"                                                                                 | H. Young                                          | 68387897        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός, Φως και Οπτική, Σύγχρονη Φυσική, 8η έκδοση" | R. Serway - J. Jewett                             | 22750112        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική - Θεωρία - Λυμένες Ασκήσεις"                                        | A. Πολυζάκης                                      | 68380670        |
| 5          | Τεχνικό Σχέδιο                                                     | ECE120    | Β   | Υ       | Γ. Περαντζάκης    | 1   | "Τεχνικό Σχέδιο, 3η έκδοση"                                                                                      | Σ. Μουρούτσος - Γ. Μάλινης                        | 59396515        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 2   | "Εισαγωγή στο AutoCAD 2012"                                                                                      | Γ. Κάππος                                         | 22695262        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 3   | "Μηχανολογικό Σχέδιο, 3η έκδοση"                                                                                 | A. Αντωνιάδης                                     | 77106771        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 4   | "Τεχνικό Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς"                                                                    | Π. Βοβός - Ε. Τοπάλης                             | 59364306        |
|            |                                                                    |           |     |         |                   | 5   | "Μηχανολογικό Σχέδιο, Θεωρία και Λυμένα Παραδείγματα"                                                            | S. Bogolyubov - K. Voynov                         | 4531            |

| 3ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                          |        |   |   |                   |   |                                                                                                      |                                                                   |          |
|------------|------------------------------------------|--------|---|---|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 1          | Δομές Δεδομένων                          | ECE215 | Γ | Υ | M. Βασιλακόπουλος | 1 | "Δομές Δεδομένων, 2η έκδοση"                                                                         | Π. Μποζάνης                                                       | 59357253 |
| 2          | Ανάλυση Κυκλωμάτων Ι                     | ECE211 | Γ | Υ | Φ. Πλέσσας        | 2 | "Η τέχνη του προγραμματισμού, τόμος Α"                                                               | D. Knuth                                                          | 18549081 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"                                                                      | N. Μάργαρης                                                       | 18548660 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Τόμος ΑΒ, 2η έκδοση"                                                           | N. Παπαμάρκος                                                     | 68372521 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων"                                                                       | G. Rizzoni                                                        | 68389046 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού, Τόμος Α, 4η αμερ. έκδοση"   | D. Patterson - J. Hennessy                                        | 12561945 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού, Τόμος Β, 4η αμερ. έκδοση"   | D. Patterson - J. Hennessy                                        | 12562401 |
| 4          | Πιθανότητες και Στατιστική               | ECE217 | Γ | Υ | A. Αργυρίου       | 1 | "Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"                                                  | Μπερτσέκας - Τσιτσιλής                                            | 33114257 |
|            | Ηλεκτρικές Μετρήσεις                     | ECE213 | Γ | Υ | Ε. Τσουκαλάς      | 2 | "Βασικές Αρχές Θεωρίας Πιθανοτήτων"                                                                  | S. Ross                                                           | 12858980 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Μετρήσεις σε Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Κυκλώματα"                                                   | Σ. Ι. Λουτρίδης                                                   | 77106801 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Ηλεκτρικές Μετρήσεις"                                                                               | N. Ι. Θεοδώρου                                                    | 77106794 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ηλεκτρικές Μετρήσεις σε Κυκλώματα Συνεχούς & Εναλλασσόμενου Ρεύματος", 3η έκδοση                    | Σ. Τουλόγλου                                                      | 14830    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "Ηλεκτρικές Μετρήσεις, 3η έκδοση"                                                                    | B. Μπιτζώνης                                                      | 18549074 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 5 | "Μέτρηση, Ποιότητα Μέτρησης και Αβεβαιότητα"                                                         | M. Μαθιολάκης                                                     | 59396053 |
| 4ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                          |        |   |   |                   |   |                                                                                                      |                                                                   |          |
| 1          | Διαφορικές Εξισώσεις                     | ECE212 | Δ | Υ | Ε. Βάβαλης        | 1 | "Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και προβλήματα συνοριακών τιμών, 2η έκδοση"                       | R.C. DiPrima                                                      | 55591102 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις"                                                                      | ΣΤ. Τραχανάς                                                      | 222      |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές"                                                                 | Γ. Βογιατζής-Γ. Μπόζης-Δ. Παπαδόπουλος                            | 22768244 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις"                                                                 | Δ. Κραββαρίτης                                                    | 41955286 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 5 | "Διαφορικές Εξισώσεις: Συνήθεις και Μερικές. Θεωρία και Εφαρμογές από τη Φύση και τη Ζωή, 3η έκδοση" | N. Σταυραράκης                                                    | 86198813 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 6 | "Διαφορικές Εξισώσεις, Μετασχηματισμοί και Μηγαδικές Συναρτήσεις"                                    | N. Μυλωνάς - Χρ. Σχανάς                                           | 50655955 |
| 2          | Αριθμητική Ανάλυση                       | ECE220 | Δ | Υ | Π. Τσομπανοπούλου | 1 | "Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική"                                    | C. Pozrikidis                                                     | 18548823 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές για Μηχανικούς, 4η έκδοση "                                       | Ι. Σαρρής - Θ. Καρακασίδης                                        | 68373915 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση, 4η έκδοση"                                                        | Γ.Δ. Ακριβής - Β. Δουγαλής                                        | 59366700 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "MATLAB για Επιστήμονες και Μηχανικούς, 2η έκδοση"                                                   | E. Β. Χατζίκος                                                    | 50662743 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 5 | "Matlab 6 για Μηχανικούς"                                                                            | A. Biram - M. Breiner                                             | 18548801 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 6 | "Αριθμητικές Μέθοδοι για προβλήματα μηχανικής - Εφαρμογές με χρήση MATLAB"                           | Π.Νταουτίδης - Ε. Σιδηροπούλου - Σ. Μαστρογεωργόπουλος            | 59384423 |
| 3          | Αλγόριθμοι                               | ECE216 | Δ | Υ | M. Βασιλακόπουλος | 1 | "Αλγόριθμοι, 2η έκδοση"                                                                              | Π. Μποζάνης                                                       | 68369726 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Προβλήματα και Ασκήσεις στους Αλγορίθμους"                                                          | Π. Μποζάνης                                                       | 18549066 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων, 3η έκδοση"                                                         | A. Levitin                                                        | 68370088 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "Εισαγωγή στους Αλγορίθμους"                                                                         | T.H. Cormen - C. E. Leiserson - R. L. Rivest - C. Stein           | 59359780 |
| 4          | Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική                | ECE214 | Δ | Υ | N. Ευμορφόπουλος  | 1 | "Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"                                                              | A. Sedra - K. Smith                                               | 68396095 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Μικροηλεκτρονική, 5η Βελτιωμένη"                                                                    | C. R. Jaeger-T. Blalock                                           | 68380792 |
| 5          | Σήματα & Συστήματα                       | ECE218 | Δ | Υ | Γ. Ποταμάνος      | 1 | "Εισαγωγή στη Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων"                                                         | Σ. Θεοδωρίδης-Κ. Μπερμπερίδης-Λ. Κοφίδης                          | 31326    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Σήματα και Συστήματα"                                                                               | A.V. Oppenheim, A.S. Willsky, S. Hamid Nawab                      | 12273250 |
| 5ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                          |        |   |   |                   |   |                                                                                                      |                                                                   |          |
| 1          | Συστήματα Βάσεων Δεδομένων Ι             | ECE311 | Ε | Υ | M. Βασιλακόπουλος | 1 | "Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3η έκδοση"                                                  | R. Ramakrishnan-J. Gehrke                                         | 22694245 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων, 7η έκδοση"                                           | R. Elamrsi-S.B. Navathe                                           | 50662846 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Συστήματα Βάσεων Δεδομένων"                                                                         | Ι. Μανωλόπουλος - Α. Παπαδόπουλος                                 | 3488     |
| 2          | Δίκτυα Υπολογιστών Ι                     | ECE313 | Ε | Υ | Α. Κοράκης        | 1 | "Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 7η έκδοση"                                 | S.J. Kurose -K. Ross                                              | 77106973 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"                                   | L. Peterson - B. S. Davie                                         | 13954    |
| 3          | Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου              | ECE315 | Ε | Υ | Δ. Μπαργιώτας     | 1 | "Σύγχρονα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 13η έκδοση"                                                   | C. R. Dorf- R. H. Bishop                                          | 59396181 |
| 4          | Τεχνολογίες Εκπαίδευσης                  | ECE329 | Ε | Ε | A. Δασκαλοπούλου  | 2 | "Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 2η έκδοση"                                                             | Π. Μαλατέστας                                                     | 68369734 |
| 5          | Μεταγλωτιστές                            | ECE319 | Ε | Ε | Γ. Δημητρίου      | 1 | "Ουσιαστική Μάθηση με την Τεχνολογία"                                                                | B. Μητροπούλου                                                    | 119913   |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Μεταγλωτιστές"                                                                                      | N. Πατσαστύρου- Ε. Σκορδαλάκης                                    | 45346    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Πραγματολογία των Γλωσσών Προγραμματισμού, 2η έκδοση"                                               | M. L. Scott                                                       | 13858    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Μεταγλωτιστές"                                                                                      | Z. Καραϊσκάς                                                      | 59372610 |
| 6          | Τεχνητή Νοημοσύνη                        | ECE317 | Ε | Ε | Α. Δασκαλοπούλου  | 4 | "Μεταγλωτιστές"                                                                                      | A.V. Aho-M.S. Lam-R.Sethi-J.D.Ullman                              | 12713790 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Τεχνητή Νοημοσύνη - Μια Σύγχρονη Προσέγγιση, 2η έκδοση"                                             | P. Norvig - St. Russel                                            | 13909    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Τεχνητή Νοημοσύνη, 3η έκδοση"                                                                       | Ι. Βλαχάβας- Π. Κεφαλός-Ν. Βασιλειάδης-Φ. Κάκκορας-Η. Σακελλαρίου | 12867416 |
| 7          | Ταυτόχρονος Προγραμματισμός              | ECE321 | Ε | Ε | Σ. Λάλης          | 1 | "Αρχές Προγραμματισμού με Ταυτοχρονισμό και Κατανομή Λογισμικού, 2η έκδοση"                          | M. Ben-Ari                                                        | 50655947 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"                                                                   | W. Stallings                                                      | 68374433 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα, 4η έκδοση"                                                          | A. Tanenbaum - H. Bos                                             | 77108683 |
| 8          | Ψηφιακά Συστήματα VLSI                   | ECE327 | Ε | Ε | Χ. Σωτηρίου       | 1 | "Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα: Μία Σχεδιαστική Προσέγγιση, 2 έκδοση"                               | J. Rabaey -A. Chandrakasan-B. Nikolic                             | 13944    |
|            | Ανάλυση Κυκλωμάτων ΙΙ                    | ECE323 | Ε | Ε | Φ. Πλέσσας        | 2 | "Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS VLSI, 4η έκδοση"                                             | N. H. Weste - K. Eshraghian                                       | 9779     |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"                                                                      | N. Μάργαρης                                                       | 18548660 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων"                                                                       | G. Rizzoni                                                        | 68389046 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ηλεκτρικά Κυκλώματα, 2η έκδοση"                                                                     | Ι. Κανελλόπουλος-Χ. Βαζούρας-Σ. Λιβιεράτος                        | 9663     |
| 10         | Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων              | ECE325 | Ε | Ε | Γ. Ποταμάνος      | 4 | "Ηλεκτρικά Κυκλώματα - Τόμος ΑΒ"                                                                     | N. Παπαμάρκος                                                     | 68372521 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων"                                                                        | Oppenheim / Schafer                                               | 22721720 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Βασικές Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Συστημάτων"                                      | Γ. Β. Μουστακίδης                                                 | 18548755 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Ηλεκτρικές Μηχανές, 3η έκδοση"                                                                      | Π. Μαλατέστας                                                     | 50659815 |
| 11         | Ηλεκτρικές Μηχανές                       | ECE331 | Ε | Ε | Γ. Περαντζάκης    | 2 | "Ηλεκτρικές Μηχανές ac-dc, 4η έκδοση "                                                               | S. Chapman                                                        | 18549077 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ηλεκτρικές Μηχανές"                                                                                 | C. Hubert                                                         | 14593    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "Ηλεκτρικές Μηχανές"                                                                                 | A. Fitzgerald-C. Kingsley-S. Umans                                | 32997959 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 5 | "Ηλεκτρικές Μηχανές"                                                                                 | A. Σιαφάκας                                                       | 86054378 |
|            |                                          |        |   |   |                   |   |                                                                                                      |                                                                   |          |
| 13         | Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας | ECE335 | Ε | Ε | Ε. Τσουκαλάς      | 1 | "Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος"                                                                | A. Πολυζάκης                                                      | 68378829 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας"                                                                      | Π. Μαλατέστας                                                     | 86054385 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ενέργεια"                                                                                           | A. Μοσχάτος                                                       | 32997829 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 1 | "Αγώγιμες ιδιότητες των Ηλεκτροτεχνικών Υλικών"                                                      | N. Σπίρου                                                         | 18548947 |
| 14         | Ηλεκτροτεχνικά Υλικά                     | ECE337 | Ε | Ε | Δ. Μπαργιώτας     | 2 | "Ηλεκτροτεχνικά Υλικά, 4η έκδοση"                                                                    | K. Safa                                                           | 68374085 |

| 6ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                          |        |    |   |                   |   |                                                                           |                                                      |          |  |
|------------|------------------------------------------|--------|----|---|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|--|
| 1          | Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα               | ECE312 | ΣΤ | Υ | A. Αργυρίου       | 1 | "Συστήματα Επικοινωνίας"                                                  | S. Haykin                                            | 9778     |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Συστήματα Τηλεπικοινωνιών "                                              | J.G. Proakis - M. Salehi                             | 50657744 |  |
| 2          | Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι         | ECE316 | ΣΤ | Υ | Δ. Μπαργιώτας     | 1 | "Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"                             | N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος                         | 11248    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"                      | N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος                         | 86057008 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"                               | Π. Μαλατέστας                                        | 59388044 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 4 | "Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"                             | K. Βournάς - Γ. Κονταξής                             | 45429    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 5 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"          | K. Βournάς - Β. Παπαδιάς - Κ. Ντελκής                | 45430    |  |
| 3          | Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι                 | ECE314 | ΣΤ | Υ | N. Ευμορφόπουλος  | 1 | "Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, 2η αναθ. έκδοση"                          | D. Griffiths                                         | 22691598 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Α"                                         | I. Τσαλαμέγκας-Ι. Ρουμελιώτης                        | 18549115 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο (ενιαίος τόμος)"                                  | Θ. Τσιμπούκης                                        | 41954698 |  |
| 4          | Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού          | ECE324 | ΣΤ | Ε | N. Βασιλακόπουλος | 1 | "Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού"                                         | M. Sipser                                            | 257      |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Στοιχεία Θεωρίας Υπολογισμού"                                            | H. Lewis-X. Παπαδημητρίου                            | 11776    |  |
| 5          | Λειτουργικά Συστήματα                    | ECE318 | ΣΤ | Ε | X. Αντωνόπουλος   | 1 | "Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"                                        | Silberschatz-P. Galvin-G. Gagne                      | 33154660 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα, 4η έκδοση"                               | A. Tanenbaum - H. Bos                                | 77108683 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"                                        | W. Stallings                                         | 68374433 |  |
| 6          | Καταμεμημένα Συστήματα                   | ECE348 | ΣΤ | Ε | Σ. Λάλης          | 1 | "Καταμεμημένα Συστήματα"                                                  | G. Coulouris - J. Dollimore - T. Kindberg - G. Blair | 77112824 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Καταμεμημένα Συστήματα με Java, 3η έκδοση"                               | I. Καβούρας-Ι. Μηλής-Γ. Ξηλωμένος-Α. Ρουκουνάκη      | 12533080 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Καταμεμημένα Συστήματα: Αρχές & Υποδείγματα"                             | A. Tanenbaum-M. Van Steen                            | 13777    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 4 | "Αλγοριθμική Θεωρία Καταμεμημένων Υπολογισμών"                            | Ε. Μάρκου                                            | 59303549 |  |
| 7          | Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός       | ECE326 | ΣΤ | Ε | X. Αντωνόπουλος   | 1 | "Απόλυτη Java"                                                            | W. Savitch                                           | 59380297 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Java, 7η έκδοση"                                                         | W. Savitch                                           | 50655978 |  |
| 8          | Ανάκληση Πληροφορίας                     | ECE328 | ΣΤ | Ε | Δ. Κατσαρός       | 1 | "Η μέθοδος PageRank της Google και άλλα Συστήματα Κατάταξης"              | A.N. Langville-C.D.Meyer                             | 7753     |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Εισαγωγή στην Ανάκτηση Πληροφοριών"                                      | C.D. Manning-P. Raghavan-H. Schutze                  | 12532681 |  |
| 9          | Εργαστήριο Σχεδίασης SoC με εργαλεία CAD | ECE330 | ΣΤ | Ε | I. Μούντανος      | 1 | "Μικροηλεκτρονική, 5η Βελτιωμένη                                          | R. Jaeger-T. Blalock                                 | 68380792 |  |
| 10         | Προχωρημένη Ηλεκτρονική                  | ECE332 | ΣΤ | Ε | Φ. Πλέσας         | 1 | "Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"     | Gran-Meyer                                           | 13592    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"                                   | A. Sedra - K. Smith                                  | 68396095 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Μικροηλεκτρονική, 5η Έκδοση-Βελτιωμένη"                                  | R. Jaeger -T. Blalock                                | 68380792 |  |
| 11         | Αναγνώριση Προτύπων                      | ECE334 | ΣΤ | Ε | Γ. Ποταμιάνος     | 1 | "Αναγνώριση Προτύπων"                                                     | Σ. Θεοδορίδης-Κ. Κουτρούμπας                         | 13256974 |  |
| 12         | Μοντελοποίηση & Απόδοση Συστημάτων       | ECE336 | ΣΤ | Ε | Α. Δασκαλοπούλου  | 1 | "Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"                       | Μπερτσέκας - Τσιπικλής                               | 33114257 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Βασικές Αρχές θεωρίας Πιθανοτήτων"                                       | S. Ross                                              | 12858980 |  |
| 13         | Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική                | ECE322 | ΣΤ | Ε | Φ. Πλέσας         | 1 | "Θερμοδυναμική"                                                           | B.H. Dieter                                          | 3011     |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική - Θεωρία - Λυμένες Ασκήσεις" | A. Πολυζάκης                                         | 68380670 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Θερμοδυναμική για Μηχανικούς, 8η έκδοση"                                 | A.Y.Cengel - A.M. Boles                              | 50655949 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 4 | "Θερμοδυναμική για Μηχανικούς, 8η έκδοση"                                 | Moran-Shapiro-Boettner-Bailey                        | 68374059 |  |
| 14         | Αρχιτεκτονική Παράλληλων Συστημάτων      | ECE338 | ΣΤ | Ε | N. Μπέλλας        | 1 | "Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, 4η ΕΚΔΟΣΗ"                                    | J. L. Hennessy -D. Patterson                         | 18548925 |  |
| 15         | Ενσωματωμένα Συστήματα                   | ECE340 | ΣΤ | Ε | N. Μπέλλας        | 1 | "Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία"                                    | W. Wolf                                              | 3409     |  |
| 16         | Ενναλακτικές Μορφές Ενέργειας            | ECE342 | ΣΤ | Ε | Δ. Μπαργιώτας     | 1 | "Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος"                                     | A. Πολυζάκης                                         | 68378829 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας"   | G. M. Masters                                        | 59385727 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"          | K. Βournάς - Κ. Παπαδιάς - Β. Ντελκής                | 45430    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 4 | "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας"                                             | I. Κιοσκερίδης                                       | 68372873 |  |
| 17         | Ηλεκτρονικά Ισχύος                       | ECE344 | ΣΤ | Ε | Φ. Πλέσας         | 1 | "Ηλεκτρονικά Ισχύος, 2η έκδοση"                                           | Σ. Μανιάς                                            | 68388749 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Ηλεκτρονικά Ισχύος, 5η έκδοση"                                           | I. Κιοσκερίδης                                       | 86053357 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Ηλεκτρονικά Ισχύος: Κυκλώματα, Εξαρτήματα και Εφαρμογές"                 | H. Rashid                                            | 14836    |  |
| 18         | Συστήματα Μετρήσεων                      | ECE320 | ΣΤ | Ε | Ε. Τσουκαλάς      | 1 | "Συστήματα Μετρήσεων"                                                     | P. Κινγκ                                             | 18548830 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Τεχνολογία Μετρήσεων - Αισθητήρια"                                       | A. Γαστεράτος - Σ. Μουρούσος - Ι. Ανδρεάδης          | 32997624 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Τεχνολογία Μετρήσεων και Αισθητήρων"                                     | Σ. Ι. Λουτρίδης                                      | 14757    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 4 | "Τεχνολογία Μετρήσεων - Αρχές και Εφαρμογές"                              | Δ. Πράπας                                            | 18549072 |  |
| 19         | Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα            | ECE346 | ΣΤ | Ε | Γ. Περαντζάκης    | 1 | "Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Έλεγχος"       | R. Krishnan                                          | 13769    |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 2 | "Ηλεκτρική Κίνηση"                                                        | Π. Μαλατέστας                                        | 50656019 |  |
|            |                                          |        |    |   |                   | 3 | "Σερβοκινητήρια Συστήματα"                                                | Χ. Μαδεμλής                                          | 18548859 |  |

| 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                          |        |   |   |                   |   |                                                                        |                                                            |          |
|------------|------------------------------------------|--------|---|---|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 1          | Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II        | ECE411 | Z | E | Δ. Μπαργιώτας     | 1 | "Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"                          | N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος                               | 11248    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"                   | N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος                               | 86057008 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"                | N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος                               | 68379841 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"                            | Π. Μαλατέστας                                              | 59388044 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 5 | "Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"                          | K. Βουρνάς - Γ. Κονταξής                                   | 45429    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 6 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"       | K. Βουρνάς - Β. Παπαδιάς - K. Ντελκής                      | 45430    |
| 2          | Ειδικά Θέματα/Εργασίες                   | ECE439 | Z | E |                   | 1 |                                                                        |                                                            |          |
| 3          | Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα         | ECE427 | Z | E | Γ. Σταμπουλής     | 1 | "Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Υποδειγμάτων"                                | A. Osterwalder-Y. Pigneur                                  | 68373077 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Επιχειρηματικότητα και μικρές Επιχειρήσεις, 2η έκδοση"                | D. Deakins-M. Freel                                        | 59397350 |
| 4          | Παράλληλοι & Δικτυακοί Υπολογισμοί       | ECE445 | Z | E | Π. Τσομπανοπούλου | 1 | "Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό"                                   | Γ. Πάντζου - Β. Μάμαλης - Α. Τομαράς                       | 33134125 |
| 5          | Γραμμικός Προγραμματισμός                | ECE435 | Z | E | Ε. Βάβαλης        | 1 | "Γραμμικός Προγραμματισμός, 5η έκδοση"                                 | Γ. Σίσκος                                                  | 2599     |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Γραμμικός Προγραμματισμός, 3η έκδοση"                                 | M. Λουκάκης                                                | 691      |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | Γραμμικός Προγραμματισμός, Μια Προσέγγιση με Matlab                    | K. Παπαρρίζος                                              | 1775     |
| 6          | Υπολογιστική Άλγεβρα I                   | ECE413 | Z | E | Π. Τσομπανοπούλου | 1 |                                                                        |                                                            |          |
| 7          | Γραφικά ΗΥ                               | ECE433 | Z | E | Π. Τσομπανοπούλου | 1 | "Γραφικά Υπολογιστών με OPENGL, 3η έκδοση"                             | H. Bakers                                                  | 77119515 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Γραφικά και Οπτικοποίηση"                                             | Θ. Θεοχάρης - Γ. Παττωιάννου - Ν. Πλατής                   | 86195186 |
| 8          | Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός  | ECE419 | Z | E | Α. Δασκαλοπούλου  | 1 |                                                                        |                                                            |          |
| 9          | Τεχνολογίες Παγκόσμιου ιστού             | ECE417 | Z | E | Ε. Βάβαλης        | 1 | "Μάθετε HTML 5, CSS και JavaScript όλα σε ένα, 2η έκδοση"              | J. C. Meloni                                               | 50658790 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Μάθετε Ajax, JavaScript και PHP, όλα σε ένα"                          | P. Ballard, M. Moncur                                      | 12308    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Servlets και σελίδες Διακομιστή JAVA: Τεχνολογίες Πυρήνα, 2η έκδοση"  | M. Hall - L. Brown                                         | 13578    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 4 | "Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υψηρεσιών Ιστού"                             | S. Weerawarana-F. Curbera-F. Leymann-T. Storey-D. Ferguson | 13613    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 5 | "Προγραμματισμός για το Web"                                           | R. Connoly - R. Hoar                                       | 50661201 |
| 10         | Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II                | ECE421 | Z | E | Ν. Ευμορφόπουλος  | 1 | "Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, σε ένα τόμο"                           | D. Griffiths                                               | 22691598 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Β"                                      | I. Τσαλαμέγκας-I. Ρουμελιώτης                              | 18548996 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο (ενιαίος τόμος)"                               | Θ. Τσιμπουκής                                              | 41954698 |
| 11         | Έλεγχος & Επαλήθευση Ψηφιακών Κυκλωμάτων | ECE425 | Z | E | I. Μούντανος      | 1 | -                                                                      | -                                                          | -        |
| 12         | Επεξεργασία Φωνής & Ήχου                 | ECE443 | Z | E | Γ. Ποταμίδας      | 1 | "Ψηφιακή Επεξεργασία Φωνής. Θεωρία και Εφαρμογές"                      | L.R. Rabiner - R.W. Schafer                                | 13256964 |
| 13         | Αλγόριθμοι CAD                           | ECE431 | Z | E | Χ. Σωτηρίου       |   |                                                                        |                                                            |          |
| 14         | Θεωρία Πληροφοριών & Κωδίκων             | ECE423 | Z | E | Α. Αργυρίου       | 1 | "Θεωρία Πληροφοριών "                                                  | SH. Claude                                                 | 50659148 |
| 15         | Σχεδιασμός Διαδικτυακών Πρωτοκόλλων      | ECE441 | Z | E | Α. Κοράκης        | 1 | "Δίκτυα Υπολογιστών, 5η έκδοση"                                        | A. Tanenbaum                                               | 12534026 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Δίκτυα Υπολογιστών - Μια Προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"     | L. Peterson - B. S. Davie                                  | 13954    |
| 16         | Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις                 | ECE437 | Z | E | Δ. Μπαργιώτας     | 1 | "Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών, 1η έκδοση"                      | Π. Ντοκόπουλος                                             | 11044    |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Τόμος Β"                                    | Φ. Δημόπουλος                                              | 68407674 |
| 17         | Συστήματα Υπολογισμού Υψηλών Επιδόσεων   | ECE415 | Z | E | Χ. Αντωνόπουλος   | 1 | "Προγραμματισμός Μαζικά Παράλληλων Επεξεργασιών"                       | D.B. Kirk - W.W. Hwu                                       | 12279261 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονική Συστημάτων Παράλληλης Επεξεργασίας" | ΣΤ. Παπαδάκης-K. Διαμαντάρας                               | 12532275 |
| 18         | Νεύρο_Ασφής Υπολογιστική                 | ECE447 | Z | E | Δ. Κατσαρός       | 1 | "Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα"                                             | K. Διαμαντάρας                                             | 13908    |
| 19         | Ευφυή Δίκτυα Μεταφοράς Ενέργειας         | ECE449 | Z | E | Ε. Τσουκαλάς      | 1 | "Σύγχρονα Συστήματα Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας"       | Π. Γεωργιλάκης                                             | 320144   |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Νευρωνικά Δίκτυα και Μηχανική Μάθηση, 3η έκδοση"                      | S. Haykin                                                  | 9743     |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ευφυής Έλεγχος"                                                       | P. Κινγκ                                                   | 18548677 |
| 20         | Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων                 | ECE429 | Z | E | Ε. Τσουκαλάς      | 1 | "Υψηλές Τάσεις"                                                        | E. Kuffel-W.S. Zangl - J. Kuffel                           | 18548664 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Υψηλές Τάσεις", 3η έκδοση                                             | Λ. Οικονόμου-Χ. Χριστοδούλου-Γ. Φώτης                      | 50656002 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Στοιχεία Υψηλών Τάσεων"                                               | Γ. Δανίκας                                                 | 86198405 |
| 21         | Εισαγωγή στη Νανοηλεκτρονική             | ECE451 | Z | E | Δ. Μπαργιώτας     | 1 |                                                                        |                                                            |          |
| 22         | Εισαγωγή στη Ρομποτική                   | ECE453 | Z | E | Μ. Βασιλακόπουλος | 1 | "Ρομποτική"                                                            | Siciliano, Sciavicco, Villiani, Oriolo                     | 32997955 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 2 | "Εισαγωγή στη Ρομποτική"                                               | J. Graig                                                   | 18548724 |
|            |                                          |        |   |   |                   | 3 | "Ρομποτική"                                                            | Δ. Εμίρης - Δ. Κουλουριώτης                                | 2020     |

| 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                                                |        |   |   |                             |   |                                                                               |                                                                    |          |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------|---|---|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 1          | Ειδικά Θέματα/Εργασίες                                         | ECE458 | H | E |                             | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 2          | Ανάπτυξη ΕπιχειρηματικώνΣχεδίων                                | ECE442 | H | E | Γ. Σταμπουλής               | 1 | "Lean Startup:Λιτή Επιχειρηματική Εκκίνηση"                                   | E. Ries                                                            | 42030444 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Δημιουργία Νεοφυών Επιχειρήσεων"                                             | S.Spinelli-R. Adams-B. Παπαδάκης                                   | 41955510 |
| 3          | Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών                         | ECE452 | H | E | Ε. Βάβαλης                  | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 4          | Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση        | ECE440 | H | E | Γ. Σαχαρίδης                | 1 | "Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα, 3η έκδοση"                               | I. Κολέτσος, Δ. Στογιάννης                                         | 68370507 |
| 5          | Υπολογιστική Άλγεβρα II                                        | ECE412 | H | E | Π. Τσομπανοπούλου           | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 6          | Εξόρυξη Δεδομένων                                              | ECE422 | H | E | Μ. Βασιλακόπουλος           | 1 | "Εξόρυξη από μεγάλα σύνολα Δεδομένων"                                         | A. Rajaraman-J.D.Ullman                                            | 22768468 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων, 2η έκδοση"                                  | P.N. Tan - M. Steinbach - V. Kumar                                 | 77107675 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 3 | "Βάσεις, Αποθήκες και Εξόρυξη Δεδομένων" (Ηλεκτρονικό Βιβλίο)                 | Π. Συμεωνίδης - Α. Γούναρης                                        | 320016   |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 4 | "Εξόρυξη και Ανάλυση Δεδομένων: Βασικές Έννοιες και Αλγόριθμοι"               | Z. J. Mohammed - JR. M. Wagner                                     | 68386089 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 5 | "Εξόρυξη γνώσης από Βάσεις Δεδομένων και τον Παγκόσμιο Ιστό"                  | Μ. Βαζργιάννης - Μ. Χαλκίδη                                        | 31391    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 6 | "Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων και τις Αποθήκες Δεδομένων"                  | Α. Νανόπουλος - Γ. Μανωλόπουλος                                    | 3079     |
| 7          | Πολυτραπεζοειδή Συστήματα                                      | ECE424 | H | E | Α. Δασκαλοπούλου            | 1 | "Εισαγωγή στα Πολυτραπεζοειδή Συστήματα"                                      | M. Wooldridge                                                      | 13672    |
| 8          | Τεχνολογίες Blockchain και Αποκεντρωμένες Εφαρμογές            | ECE418 | H | E | Ε. Βάβαλης                  | 1 | "Εισαγωγή στο Σημειολογικό Ιστό"                                              | GR. Antoniou-F. Van Harmelen                                       | 13705    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού"                                    | S. Weerwarana-F. Curbere-F. Leymann-T. Storey-D. F. Ferguson       | 13613    |
| 9          | Σύνθετα Δίκτυα                                                 | ECE434 | H | E | Δ. Κατσαράς                 |   |                                                                               |                                                                    |          |
| 10         | Σχεδίαση Αναλογικών/Μικτών και Υψίσουχων Κυκλωμάτων            | ECE438 | H | E | Φ. Πλέσσας                  | 1 | "Τηλεπικοινωνιακά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα"                                      | Α. Χατζόπουλος - Δ. Καρατζίδης                                     | 77106810 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Ηλεκτρονικά"                                                                 | Γ. Χαριτάνης                                                       | 32998749 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 3 | "Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η ΕΚΔΟΣΗ"         | P.R. Gray- P.J. Hurst- S.H. Lewis- R.G. Meyer                      | 13592    |
| 11         | Εφαρμοσμένες Στοχαστικές Διεργασίες                            | ECE414 | H | E | Α. Αργυρίου                 | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 12         | Κωδικοποίηση Ήχου & Βίντεο                                     | ECE432 | H | E | Γ. Ποταμιάνος               | 1 | "Τεχνολογία Πολυμέσων - Θεωρία και Πράξη"                                     | Σ.Ν. Δημητριάδη - Α.Σ. Πομπόρτσος - Ε.Γ. Τριανταφύλλου             | 18549030 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Ψηφιακή Τηλεόραση"                                                           | Ι. Πήτας                                                           | 68398663 |
| 13         | Εισαγωγή στην Όραση Υπολογιστών                                | ECE462 | H | E | Γ. Ποταμιάνος               | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 14         | Ασύρματες Επικοινωνίες                                         | ECE436 | H | E | Α. Κοράκης                  | 1 | "Ασύρματες Επικοινωνίες (Αρχές & Πρακτική), 2η έκδοση"                        | Th. Rappaport                                                      | 12270    |
| 15         | Δίκτυα Υπολογιστών II                                          | ECE450 | H | E | Α. Κοράκης                  | 1 | "Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών και εφαρμογές τους στο Internet, 6η έκδοση" | D. Comer                                                           | 41960177 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων, 4η έκδοση" | L. Peterson - B.S. Davie                                           | 13954    |
| 16         | Βελτιστοποίηση Δικτύων                                         | ECE416 | H | E | Α. Κοράκης                  |   |                                                                               |                                                                    |          |
| 17         | Προχωρημένα Θέματα Μεταγωγιστών                                | ECE426 | H | E | Γ. Δημητρίου                | 1 | "Μεταγωγιστές"                                                                | A.V. Aho-M.L. Lam-R. Sethi-J.D.Ullman                              | 12713790 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Πραγματολογία των γλωσσών προγραμματισμού, 2η έκδοση"                        | M. L. Scott                                                        | 13858    |
| 18         | Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας          | ECE456 | H | E | Δ. Μπαργιώτας               | 1 | "Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"            | N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος                                       | 68379841 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Μεταβατικά Φαινόμενα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"          | Π. Ντοκόπουλος-Δ. Λαμπριδής                                        | 11109    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 3 | "Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας, 4η έκδοση"                        | B. M. Weedy - B. J. Cory                                           | 14651    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 4 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"              | K. Βournάς - Β. Παπαδιάς - Κ. Ντελκής                              | 45430    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 5 | "Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τόμος Α"                                     | Δ. Λαμπριδής-Π. Ντοκόπουλος-Γ. Παπαγιάννης                         | 11294    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 6 | "Ευστάθεια και Έλεγχος Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"                       | P. Kundur - Δ. Λαμπριδής                                           | 59384925 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 7 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"              | K. Βournάς - Β. Παπαδιάς - Κ. Ντελκής                              | 45430    |
| 19         | Προηγμένα Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας                       | ECE466 | H | E | Ε. Τσουκαλάς                | 1 | "Φωτοβολταϊκά Συστήματα"                                                      | Ι. Φραγκιαδάκης                                                    | 86199736 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Ήπιες Μορφές Ενέργειας III - Μηχανή των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων"            | Σ. Καπλάνης                                                        | 14615    |
| 20         | Αρχιτεκτονική και Ανάπτυξη Παιγνίων                            | ECE420 | H | E | Ε. Βάβαλης                  | 1 | "Βιντεοπαιχνίδια: Βιομηχανία & Ανάπτυξη"                                      | K. Αναγνώστου                                                      | 13626    |
| 21         | Αλγόριθμοι CAD Φυσικής Σχεδίασης                               | ECE444 | H | E | Γ. Σταμούλης                | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 22         | Μηχανική μάθηση για Επιστήμη Δεδομένων και Ανάλυση             | ECE454 | H | E | Π. Τσομπανοπούλου           | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 23         | Οικονομική Τεχνολογία                                          | ECE446 | H | E | Γ. Σταμπουλής               | 1 | "Οικονομία της Γνώσης"                                                        | D. Foray                                                           | 7657894  |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Το Επιχειρηματικό Κράτος"                                                    | M. Mazuccato                                                       | 41955644 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 3 | "Η Επιχείρηση της Γνώσης"                                                     | Nonaka Ikujiro,Takeuchi Hirotaka                                   | 16924    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 4 | "Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα"                                           | J. Bessant - J. Tidd, Δ. Κουλουριώτης (επιμ.)                      | 59382654 |
| 24         | Ελληνική Οικονομία                                             | ECE428 | H | E | Μ. Ζουμπουλάκης/Χρ. Κόλλιας | 1 | "Οικονομική Ιστορία της Ελλάδας, 4η έκδοση"                                   | Λ. Τσουφλίδης                                                      | 50658647 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Ελληνική Οικονομική Ιστορία"                                                 | Β. Πατρώνης                                                        | 320141   |
| 25         | Επεξεργασία Εικόνας                                            | ECE430 | H | E | Γ. Ποταμιάνος               | 1 | "Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, 4η έκδοση"                                      | Ι. Πήτας                                                           | 68398652 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, 3η έκδοση"                                      | Gonzales                                                           | 68384821 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 3 | "Επεξεργασία Ψηφιακών Εικόνων"                                                | Χ. Αναγνωστόπουλος                                                 | 68374176 |
| 26         | Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού                                 | ECE470 | H | E | Χ. Αντωνόπουλος             | 1 | "Βασικές Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού, 8η έκδοση"                             | Ι. Sommerville                                                     | 13625    |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Τεχνολογία Λογισμικού"                                                       | Μ. Γιακουμάκης - Ν. Διαμαντίδης                                    | 68402214 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 3 | "Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού με τη UML"                            | Β. Γερογιάννης, Γ. Κακαρόντζας, Α. Καμέας, Ι. Σταμέλος, Π. Φτσιλής | 13597    |
| 27         | Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας                          | ECE464 | H | E | Ε. Τσουκαλάς                | 1 | "Εισαγωγή στην Οικονομική, 3η έκδοση"                                         | D. Begg - G. Vernasca - S. Fisher - R. Dornbusch                   | 50659241 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη"                                           | C. McConnell - S. Flynn-S. Brue                                    | 59377387 |
| 28         | Προχωρημένη Διαχείριση Δεδομένων                               | ECE460 | H | E | Μ. Βασιλακόπουλος           | 1 | "Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων"                               | R. Elmarsi - S.B. Navathe                                          | 50662846 |
| 29         | Προηγμένα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου                          | ECE466 | H | E | Δ. Μπαργιώτας               | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 30         | Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων                  | ECE468 | H | E | Χ. Αντωνόπουλος             | 1 | "Ασφάλεια Υπολογιστών: Αρχές και Πρακτικές, 3η αμερικ. έκδοση"                | W. Stallings - L. Brown                                            | 50656354 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Κρυπτογραφία για Ασφάλεια Δικτύων Αρχές και Εφαρμογές"                       | W. Stallings                                                       | 12777632 |
| 31         | Βιομηχανικός Αυτόματος Έλεγχος                                 | ECE472 | H | E | Ε. Τσουκαλάς                | 1 | "Βιομηχανική Πληροφορική"                                                     | Α. Βελώνη                                                          | 68389657 |
|            |                                                                |        |   |   |                             | 2 | "Βιομηχανική Πληροφορική"                                                     | R. King-Σ. Κουμπιάς                                                | 18548966 |
| 32         | Ειδικά Θέματα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων                         | ECE474 | H | E | Δ. Μπαργιώτας               | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 33         | Κατασκευή Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων                          | ECE476 | H | E | Γ. Σταμούλης                | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 34         | Σύγχρονα Συστήματα Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας | ECE478 | H | E | Δ. Μπαργιώτας               | 1 |                                                                               |                                                                    |          |
| 35         | Βασιά Μάθηση και Εφαρμογές της                                 | ECE480 | H | E | Δ. Κατσαράς                 | 1 |                                                                               |                                                                    |          |

| 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ |                                                                         |        |   |   |                    |   |                                                                                             |                                                   |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| 1          | Υπολογιστική Γεωμετρία                                                  | ECE539 | Θ | Ε | Π. Τσομπαντοπούλου | 1 | "Υπολογιστική Γεωμετρία - Αλγόριθμοι και Εφαρμογές"                                         | M. De Berg-O. Cheong-M. Van Krevelt-M. Overmars   | 12407978 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "Υπολογιστική Γεωμετρία - Μία σύγχρονη Αλγοριθμική Προσέγγιση"                              | Γ. Ζ. Εμίρης                                      | 13936    |
| 2          | Περιβάλλοντα Επίλυσης Προβλημάτων για εφαρμογές στην Επιστήμη Δεδομένων | ECE525 | Θ | Ε | Μ. Βασιλακόπουλος  | 1 | "PYTHON - Εισαγωγή στους υπολογιστές, 4η έκδοση"                                            | N. Αβούρης, Μ. Κουκιάς, Β. Παλιουράς, Κ. Σγάρμπας | 77117677 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "Προγραμματισμός με την Python"                                                             | Σ. Καλαφατούδης - Γ. Σταμούλης                    | 77119000 |
| 3          | Κινητός & Διάχυτος Υπολογισμός                                          | ECE515 | Θ | Ε | Δ. Κατσαρός        | 1 | "Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών, 2η έκδοση"                                     | M.E. Θεολόγου                                     | 18548787 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "Ασύρματες Επικοινωνίες, Δίκτυα & Συστήματα"                                                | W. Stallings                                      | 50655989 |
| 4          | Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής                                            | ECE521 | Θ | Ε | Ε. Τσουκαλάς       | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 5          | Αλγόριθμοι Προσομοίωσης Κυκλωμάτων                                      | ECE513 | Θ | Ε | N. Ευμορφόπουλος   | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 6          | Σχεδίαση Αισθητήρων                                                     | ECE529 | Θ | Ε | Φ. Πλέσας          | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 7          | Οπτικοηλεκτρονική                                                       | ECE531 | Θ | Ε | Φ. Πλέσας          | 1 | "Οπτοηλεκτρονική, Νέα Βελτιωμένη"                                                           | J. SINGH                                          | 50655998 |
| 8          | Εργαστήριο Αναλογικών Κυκλωμάτων                                        | ECE519 | Θ | Ε | Φ. Πλέσας          | 1 | "Μικροηλεκτρονική, 5η Έκδοση-Βελτιωμένη"                                                    | R. Jaeger - T. Blalock                            | 68380792 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"                                                     | A. Sedra - K. Smith                               | 68396095 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 3 | "Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"                       | Gran-Meyer                                        | 13592    |
| 9          | Προχωρημένα Θέματα Επεξεργασίας Σημάτων                                 | ECE533 | Θ | Ε | Γ. Ποταμιάνος      | 1 | "Ψηφιακή Ανάλυση Σήματος. Αρχές, Αλγόριθμοι, Εφαρμογές"                                     | J. G. Proakis - D.G. Manolakis                    | 14869    |
| 10         | Προχωρημένα Θέματα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων                         | ECE511 | Θ | Ε | Α. Αργυρίου        |   |                                                                                             |                                                   |          |
| 11         | Στατιστική                                                              | ECE523 | Θ | Ε | Α. Αργυρίου        | 1 | "Στατιστική και Μηχανική Μάθηση με την R: Θεωρία και Εφαρμογές"                             | Δ. Ιωάννιδης - Ι. Αθανασιάδης                     | 59384938 |
| 12         | Κεραίες                                                                 | ECE527 | Θ | Ε | Α. Κοράκης         | 1 | "Κεραίες, 3η έκδοση"                                                                        | J. Kraus-R. Marhefka                              | 50655967 |
| 13         | Μικροκύμματα                                                            | ECE535 | Θ | Ε | Φ. Πλέσας          | 1 | "Εισαγωγή στα Μικροκύμματα"                                                                 | N. Ουζούνογλου                                    | 9624     |
| 14         | Ενέργεια & Περιβάλλον                                                   | ECE537 | Θ | Ε | Ε. Τσουκαλάς       | 1 | "Πηγές Ενέργειας"                                                                           | Γελεγένης Ι., Αζάπουλος Π.                        | 15776    |
| 15         | Τεχνική & Ακαδημαϊκή Γραφή                                              | ECE517 | Θ | Ε | Ε. Ντέλιου         | 1 | "Ακαδημαϊκή Γραφή, 3η έκδοση"                                                               | Ε. Ευδωριδίου - Θ. Καρακασίδης                    | 68391268 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "English for Academic Study: Extended Writing & Research Skills 2012 Edition - Course Book" | J. McCormack, J. Slaght                           | 59395876 |
| 16         | Συστήματα Βάσεων Δεδομένων II                                           | ECE541 | Θ | Ε | Μ. Βασιλακόπουλος  | 1 | "Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (σε ένα τόμο)"                                                  | G. Molina - Ullman - Widom                        | 22690971 |
| 17         | Νομικά Θέματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών                          | ECE543 | Θ | Ε | Ε. Τσουκαλάς       | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 18         | Σχεδίαση Μικροεπεξεργαστών                                              | ECE545 | Θ | Ε | N. Ευμορφόπουλος   | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 19         | Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας          | ECE547 | Θ | Ε | Δ. Μπαργιώτας      | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 20         | Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας                               | ECE549 | Θ | Ε | Γ. Περαντζάκης     | 1 | "Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"                                                 | N. Βοβός                                          | 11446    |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "Power Systems Analysis"                                                                    | J. Grainger-W. Stevenson-G. Chang                 | 59369529 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 3 | "Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας"                                                              | Π. Μαλατέστας                                     | 41959480 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 4 | "Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"                            | Κ. Βουρνάς-Β. Παπαδιάς-Κ. Ντελκής                 | 45430    |
| 21         | Υπολογιστική Μοντελοποίηση Υλικών για Μικροηλεκτρονική Εφαρμογές        | ECE551 | Θ | Ε | Γ. Σταμούλης       | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 22         | Σχεδιαστική Σκέψη                                                       | ECE553 | Θ | Ε | Χ. Τσαλαπάτα       | 1 |                                                                                             |                                                   |          |
| 23         | Προχωρημένα Θέματα Δικτύων                                              | ECE555 | Θ | Ε | Α. Κοράκης         | 1 | "Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 7η έκδοση"                        | S.J. Kurose -K. Ross                              | 77106973 |
|            |                                                                         |        |   |   |                    | 2 | "Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"                          | L. Peterson - B. S. Davie                         | 13954    |