

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ

ΙΣΧΥΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

[Το πρόγραμμα σε μορφή pdf.](#)

1^ο Εξάμηνο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Εισαγωγή στην Πληροφορική

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

2

4

5

2

Βασικές Αρχές της Επιστήμης

ΜΓΥ

(Υ)

2

2

-

4

5

3

Προγραμματισμός Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

6

4

Διοίκηση Επιχειρήσεων

ΔΟΝΑ (Υ)

2

-

-

2

3

5

Μαθηματικά Ι

ΜΓΥ

(Υ)

4

2

1

7

8

6

Ξένη Γλώσσα

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

-

2

3

Σύνολο

24

30

ΜΓΥ: □ □ Μάθημα Γενικής Υποδομής

ΜΕΥ: □ Μάθημα Ειδικής Υποδομής

ΜΕ: □ □ □ Μάθημα Ειδικότητας

ΔΟΝΑ: (Μάθημα) Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας, Ανθρωπιστικών Επιστημών

Υ: □ □ □ □ □ □ □ □ Υποχρεωτικό μάθημα

ΕΥ: □ □ □ □ □ Επιλογής Υποχρεωτικό Μάθημα

Θ: □ □ □ □ □ □ □ □ Θεωρία (ώρες), □ □ □ □ □ □ □ □ ΑΠ: Ασκήσεις Πράξης (ώρες), □ □ □ □ □ □ □ □ Ε:
Εργαστήριο (ώρες)

ΔΜ: □ □ □ □ □ Διδακτικές Μονάδες

2^ο Εξάμηνο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Φυσική

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

2

4

5

2

Προγραμματισμός II

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

6

3

Ηλεκτρικά Κυκλώματα

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

6

4

Λειτουργικά Συστήματα Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

4

5

5

Μαθηματικά II

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

-

3

4

6

Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Λειτουργικά Συστήματα II

ΜΕΥ

(Υ)

2

1

2

5

6

2

Θεωρία της Πληροφορίας

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

-

3

4

3

Ψηφιακά Κυκλώματα

MEY

(Y)

2

1

2

5

6

4

Αντικ/στραφής Προγρ/σμός

MEY

(Υ)

2

-

2

4

5

5

Σήματα και Συστήματα

ΜΕΥ

(Υ)

2

1

-

3

4

6

Βάσεις Δεδομένων

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

5

Σύνολο

25

30

4^ο Εξάμηνο □□□□□□□□□□□□□□□□

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Δίκτυα Υπολογιστών

ΜΕΥ

(Υ)

2

2

4

5

2

Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι

ΜΓΥ

(Υ)

3

-

2

5

6

3

Αρχιτεκτονική Υπολογιστών

ΜΕΥ

(Υ)

3

-

2

5

6

4

Δομές Δεδομένων

ΜΕ

(Υ)

2

-

2

4

5

5

Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων

MEY

(Y)

2

2

-

4

4

6

Αναλογικά Ηλεκτρονικά

ΜΕ

(Υ)

2

-

2

4

4

Σύνολο

26

30

5° Εξάμηνο □□□□□□□□□□□□□□□□

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Αριθμ. Μέθοδοι σε Προγρ/στικό Περιβάλλον

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

4

5

2

Τεχνολογίες Διαδικτύου

ΜΕΥ

(Υ)

2

1

2

5

5

3

Δίκτυα Τηλεπ/γιών και Μετάδοσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

6

4

Οπτικός Προγρ/σμός

ΜΕΥ

(Υ)

2

0

2

5

6

5

Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνητική

ΔΟΝΑ (Υ)

2

-

-

2

3

6

Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα

ΜΕΥ

(Υ)

3

1

-

4

5

Σύνολο

25

30

ΟΜΑΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ)

1. 1)ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε
2. 2)ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε.
3. 3)ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1^η

6^ο Εξάμηνο□□□□□□□□

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Διδακτική και Τεχνικές Παρουσίασης

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

2

Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Ασύρματες Επικοινωνίες

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Υψηλών Συχνοτήτων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Δίκτυα Δορυφορικών Επικοινωνιών

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4γ

Προηγμένα Δίκτυα Η/Υ

ΜΕ

(ΕΥ)

2

4

6

6

5

Βασικό μάθημα της 2ης ή 3ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

7

Σύνολο

ΔΜ

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

2

Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Ασφάλεια και Διαχείριση Δικτύων

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Ευρυζωνικά Δίκτυα

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Κεραίες-Διάδοση και Τηλεοπτικά Δίκτυα

ME

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 2 ή 3 ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

7

Σύνολο

2 4

30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 2^η

6^ο Εξάμηνο □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Διδακτική και Τεχνικές Παρουσίασης

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

2

Αυτόματος και Ευφυής Έλεγχος Συστημάτων

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Βιομηχανική Πληροφορική

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} Κατεύθυνση

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

7

Σύνολο

2 4

30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 2^η

7^ο Εξάμηνο □□□□□□□□

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

2

Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Προγρ/σμός Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Εξελικτική Υπολογιστική

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Συστήματα Πολυμέσων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1 ή 3 ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

7

Σύνολο

2 4

30

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 3^η

6^ο Εξάμηνο□□□□□□□□□□

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Διδακτική και Τεχνικές Παρουσίασης

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

2

Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Μεθοδολογία Προγραμματισμού

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Εξόρυξη Γνώσης

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} Κατεύθυνσης

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

7

Σύνολο

2 **4**

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

2

Προγραμ/στικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Τεχνολογία Λογισμικού

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Μεταγλωττιστές

ME

(EY)

2

1

2

5

6

4β

Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4γ

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1 ή 2 ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

7

Σύνολο

2 4

30