

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.**

**ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

σε αντιπαραβολή με το

ΠΑΛΑΙΟ που θα ισχύσει από το

ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

**Συντομογραφίες**

**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**

□ □

**ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ σε αντιπαραβολή με το ΠΑΛΑΙΟ που θα ισχύσει από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014**

(σε μορφή MS-WORD εδώ )

□ **Αντιστοιχήσεις μαθημάτων - διαδικασία μετάπτωσης από παλαιό σε νέο πρόγραμμα σπουδών** [εδώ](#)



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1

ο

1

ο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε



Σ

ΔΜ

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Εισαγωγή στην Πληροφορική

ΜΕΥ

(Υ)

2

-

2

4

4

1

Εισαγωγή στην Πληροφορική

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

1

4

5

2

Φυσική Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

6

2

Βασικές Αρχές της Επιστήμης

ΜΓΥ

(Υ)

2

2

4

5

3

Προγραμματισμός Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

5

3

Προγραμματισμός Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

2

1

5

6

4

Διοίκηση Επιχειρήσεων

ΔΟΝΑ (Υ)

2

-

-

2

3

4

Διοίκηση Επιχειρήσεων

ΔΟΝΑ (Υ)

2

-

-

2

3

5

Λογισμός Ι – Γραμμική Αλγεβρα

ΜΓΥ

(Υ)

4

2

1

7

8

5

Λογισμός Ι – Γραμμική Αλγεβρα

ΜΓΥ

(Υ)



4

2

1

7

8

6

Ξένη Γλώσσα

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

-

2

4

6

Ξένη Γλώσσα

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

-

2

3

Σύνολο

25

30

Σύνολο

24

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

2

ο

2

ο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Φυσική II

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

2

4

4

1

Φυσική

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

1

4

5

2

Προγραμματισμός II

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

2

5

6

2

Προγραμματισμός II

ΜΓΥ

(Υ)

2

2

1

5

6

3

Ηλεκτρικά Κυκλώματα



MEY

(Y)

2

1

2

5

6

3

Ηλεκτρικά Κυκλώματα

MΓY

(Y)

2

1

2

5

6

4

Λειτουργικά Συστήματα Ι

ΜΕΥ

(Υ)

2

-

2

4

4

4

Λειτουργικά Συστήματα Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

1

4

5

5

Λογισμός II

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

-

3

5

5

Λογισμός II

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

-

3

4

6

Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

-

3

5

6

Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

-

3

4

**Σύνολο**

24

30

**Σύνολο**

24

30

□□□□ ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

3

ο

3

ο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός



Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

Α/Α

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Λειτουργικά Συστήματα II

ΜΕΥ

(Υ)

2

-

3

5

5

1

Λειτουργικά Συστήματα II

MEY

(Y)

2

2

1

5

6

2

Θεωρία της Πληροφορίας

MEY

(Y)

2

1

-

3

5

2

Θεωρία της Πληροφορίας

MΓY

(Y)

2

1

-

3

4

3

Ψηφιακά Κυκλώματα

MEY

(Υ)

2

1

2

5

6

3

Ψηφιακά Κυκλώματα

MEY

(Y)

2

1

2

5

6

4

Αντικ/στραφής Προγρ/σμός

MEY

(Y)

2

-

2

4

4

4

Αντικ/στραφής Προγρ/σμός

MEY

(Y)

2

1

1

4

5

5

Σήματα και Συστήματα

MEY

(Y)

2



1

-

3

5

5

Σήματα και Συστήματα

MEY

(Y)

2

1

-

3

4

6

Βάσεις Δεδομ.

ΜΓΥ

(Υ)

2

-

3

5

5

6

Βάσεις Δεδομ. Ι

ΜΓΥ

(Υ)

2

2

1

5

5

**Σύνολο**

25

30

Σύνολο

25

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4

ο

4

ο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

Α/Α

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Δίκτυα Υπολογιστών Ι

ΜΕΥ

(Υ)

2

2

4

6

1

Δίκτυα Υπολογιστών

ΜΕΥ

(Υ)

2

2

4

5

2

Επικοινωνίες Ι

ΜΓΥ

(Υ)

3

-

2



5

6

2

Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι

ΜΓΥ

(Υ)

3

-

2

5

6

3

Αρχιτεκτονική Υπολογιστών

MEY

(Y)

3

-

2

5

6

3

Αρχιτεκτονική Υπολογιστών

MEY

(Y)

3

1

1

5

6

4

Βάσεις Δεδομένων II

MEY

(Y)

2

-

2

4

4

4

Βάσεις

Δεδομένων II

MEY

(Y)

2

1

1

4

5

5

Αριθμ. Μέθοδοι σε Προγρ/στικό Περιβάλλον

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

1

4

4

5

Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων

MEY

(Y)

2

2

-

4

4

6

Αναλογικά Ηλεκτρονικά

MEY

(Y)

2

-

2

4

4

6

Αναλογικά Ηλεκτρονικά

MEY

(Υ)

2

-

2

4

4

**Σύνολο**

26

30

**Σύνολο**

26

30



□□□□□ ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

□

□□□□□ ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

5

ο

□

5

ο

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

Α/Α

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων

ΜΕΥ

(Υ)

2

1

1

4

5

1

Αριθμ. Μέθοδοι σε Προγρ/στικό Περιβάλλον

ΜΓΥ

(Υ)

2

1

1

4

5

2

Δίκτυα Υπολογιστών II

ΜΕΥ

(Υ)

2

1

2

5

5

2

Τεχνολογίες Διαδικτύου

MEY

(Υ)

2

1

2

5

5

3

Δίκτυα Τηλεπ/γιών και Μετάδοσης

ME

(Υ)

2

1

2

5

6

3

Δίκτυα Τηλεπ/γιών και Μετάδοσης

MEY

(Y)

2

1

2

5

6

4

Οπτικός Προγρ/σμός

MEY

(Y)

2

-

3

5

5

4

Οπτικός Προγρ/σμός

MEY

(Y)



2

2

1

5

6

5

Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνητική

ΔΟΝΑ (Υ)

2

-

-

2

3

5

Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνητική

ΔΟΝΑ

(Υ)

2

-

-

2

3

6

Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα

MEY

(Y)

3

1

-

4

6

6

Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα

MEY

(Υ)

3

1

-

4

5

**Σύνολο**

25

30

**Σύνολο**

25

30

**ΟΜΑΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ)**

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

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ



ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1

η

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1

η

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Διδακτική

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

1

Διδακτική και Τεχνικές Παρουσίασης

ΔΟΝΑ

(Υ)

3



1

-

4

3

2

Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομ.

ME

(Υ)

2

1

2

5

7

2

Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων

ME

(Y)

2

1

2

5

7

3

Τεχνολογία Λογισμικού Ι

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Μεθοδολογία Προγραμματισμού

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Γραμμικός Προγ/σμός και Βελτιστοποίηση

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4α

Γραμμικός Προγ/σμός και Βελτιστοποίηση

ME

(EY)

2

1

2

5

6

4β

Ασαφή Συστήματα

ME

(EY)

2

1

2

5

6

4β

Ασαφή Συστήματα

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 2<sup>ης</sup> ή 3<sup>ης</sup> Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

5

7

5

Βασικό μάθημα της 2<sup>ης</sup> ή 3<sup>ης</sup> Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5



7

Σύνολο

24

30

Σύνολο

24

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1

η

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1

η

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ

(Υ)

3

1

-

4

3

2

Προγραμ/στικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

2

Προγραμ/στικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Τεχνολογία Λογισμικού II

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

4α

Μεταγλωττιστές

ME

(EY)

2

1

2

5

6

4β

Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων

ME

(EY)

2

1

2

5

6

4β

Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων

ME

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4γ

-

-

-

-

-

-

-

4γ

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

ME

(EY)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 2ης ή 3ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

3

2

5

7

5

Βασικό μάθημα της 2<sup>ης</sup> ή 3<sup>ης</sup> Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

**Σύνολο**

24

30

**Σύνολο**

24

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

2

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

2

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

Α/Α

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ



Ε

Σ

ΔΜ

1

Διδακτική

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

1

Διδακτική

ΔΟΝΑ

(Υ)

3

1

-

4

3

2

Επικοινωνίες II

ΜΕ

(Υ)

3

1

2

6

7

2

Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II

ME

(Y)

2

1

2

5

7

3

Ασύρματες Επικοινωνίες

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Ασύρματες Επικοινωνίες

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Μικροκυματική Τεχνολογία

ME

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4α

Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Υψηλών Συχνοτήτων

ME

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Σύνθεση Τηλεπ/κών Διατάξεων

ME

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Δίκτυα Δορυφορικών Επικοινωνιών

ME

(ΕΥ)

2

1

2

5



6

5

Βασικό μάθημα της 1ης ή 3ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

3

2

5

7

5

Βασικό μάθημα της 1ης ή 3ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

**Σύνολο**

25

30

**Σύνολο**

24

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 2

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 2

Α/Α

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

Α/Α

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ

(Υ)

3

1

-

4

3

2

Κινητές Επικοινωνίες

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

2

Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών

ME

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Δίκτυα Υπολογιστών III

ME

(Y)

2

1

2

5

7



3

Ασφάλεια και Διαχείριση Δικτύων

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4α

Ευρυζωνικά Δίκτυα

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Κεραίες-Διάδοση και Τηλεοπτικά Δίκτυα

ME

(EY)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1ης ή 3ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

3

-

2

5

7

5

Βασικό μάθημα της 1ης ή 3ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

**Σύνολο**

24

30

Σύνολο

24

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

3

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

3

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ



ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Διδακτική

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

1

Διδακτική

ΔΟΝΑ

(Υ)

3

1

-

4

3

2

Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου

ΜΕ

(Υ)

3

-

2

5

7

2

Αυτόματος και Ευφυής Έλεγχος Συστημάτων

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα

ΜΕ

(Υ)

3

-

2

5

7

3

Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

4α

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

ME

(EY)

2

1

2

5

6

4α

Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Βιομηχανική Πληροφορική

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Βιομηχανική Πληροφορική

ΜΕ

(ΕΥ)

2



1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1ης ή 2ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

3

-

2

5

7

5

Βασικό μάθημα της 1<sup>ης</sup> ή 2<sup>ης</sup> Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

**Σύνολο**

24

30

Σύνολο

24

30

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

3

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

3

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

A/A

Μάθημα

Χαρακτηρισμός

Θ

ΑΠ

Ε

Σ

ΔΜ

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ (Υ)

3

1

-

4

3

1

Παιδαγωγικά

ΔΟΝΑ

(Υ)

3

1

-

4

3

2

Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

2

Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

3

Προγρ/σμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο

ΜΕ

(Υ)



2

1

2

5

7

3

Προγρ/σμός Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου

ME

(Y)

2

1

2

5

7

4α

Εξελικτική Υπολογιστική

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

6

4α

Εξελικτική Υπολογιστική

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4γ

Συστήματα Πολυμέσων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

4β

Συστήματα Πολυμέσων

ΜΕ

(ΕΥ)

2

1

2

5

6

5

Βασικό μάθημα της 1<sup>ης</sup> ή 2<sup>ης</sup> Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

3

-

2

5

7

5

Βασικό μάθημα της 1 ή 2 ης Κατεύθυνσης

ΜΕ

(Υ)

2

1

2

5

7

**Σύνολο**

**24**

30

Σύνολο

24

30

[ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ σε αντιπαραβολή με το](#)

[ΠΑΛΑΙΟ που θα ισχύσει από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014](#)

-----  
-----

**ΠΑΛΑΙΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

[1ο Εξάμηνο](#) - [2ο Εξάμηνο](#) - [3ο Εξάμηνο](#) - [4ο Εξάμηνο](#) - [5ο Εξάμηνο](#)

**1η Κατεύθυνση**

[6ο Εξάμηνο](#)

[7ο Εξάμηνο](#)



2η Κατεύθυνση □

[6ο Εξάμηνο](#)

[7ο Εξάμηνο](#)

3η Κατεύθυνση □

[6ο Εξάμηνο](#)

[7ο Εξάμηνο](#)

**Συντομογραφίες**

Υ: Υποχρεωτικό μάθημα ΕΥ: Επιλογής Υποχρεωτικό μάθημα  
Θ: Θεωρία (ώρες) ΑΠ: Ασκήσεις Πράξης(ώρες) Ε: Εργαστήριο (ώρες).

ΜΓΥ: Μάθημα Γενικής Υποδομής ΜΕΥ: Μάθημα Ειδικής Υποδομής ΜΕ: Μάθημα Ειδικότητας

ΔΟΝΑ: μάθημα στην Διοίκηση, Οικονομία, Νομοθεσία, Ανθρωπιστικές επιστήμες

ΔΜ: Διαδακτικές μονάδες ΦΕ: Φόρτος Εργασίας

1° Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ
1	<a href="#">Εισαγωγή στην Πληροφορική</a> ΜΕΥ (Υ)2	2		4	4	
2	<a href="#">Φυσική Ι</a> ΜΓΥ (Υ)2	1	2	5	6	
3	<a href="#">Προγραμματισμός Ι</a> ΜΓΥ (Υ)2	1	2	5	5	
4	<a href="#">Διοίκηση Επιχ/σεων</a> ΔΟΝΑ (Υ)2	2	3			
5	<a href="#">Λογισμός Ι – Γραμμική Αλγεβρα</a> ΜΓΥ (Υ)4	2		1	7	8
6	Ξένη Γλώσσα ΜΓΥ (Υ)2	2	4			
Σύνολο		24	30			

2° Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ
1	<a href="#">Φυσική ΙΙ</a> ΜΓΥ (Υ)2	2	4	4		
2	<a href="#">Προγραμματισμός ΙΙ</a> ΜΓΥ (Υ)2	1	2	5	6	
3	<a href="#">Ηλεκτρικά Κυκλώματα</a> ΜΕΥ (Υ)2	1	2	5	6	
4	<a href="#">Λειτουργικά Συστήματα. Ι</a> ΜΕΥ (Υ)2	2	4	4		
5	<a href="#">Λογισμός ΙΙ</a> ΜΓΥ (Υ)2	1	3	5		
6	<a href="#">Θεωρία Πιθανοτήτων &amp; Στατιστική</a> ΜΓΥ (Υ)2	2	1	3	5	
Σύνολο		24	30			

3<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ		
1	<a href="#">Λειτουργικά Συστήματα. II</a>	MEY (Υ)2		3	5	5		
2	<a href="#">Θεωρία της Πληροφορίας</a>	MEY (Υ)2		1	3	5		
3	<a href="#">Ψηφιακά Κυκλώματα</a>	MEY (Υ)2	1	2	5	6		
4	<a href="#">Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός</a>			MEY (Υ) 2		2	4	4
5	<a href="#">Σήματα &amp; Συστήματα</a>	MEY (Υ)2		1	3	5		
6	<a href="#">Βάσεις Δεδομένων I</a>	ΜΓΥ (Υ)2		3	5	5		
Σύνολο			25	30				

4<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ		
1	<a href="#">Δίκτυα Υπολογιστών I</a>	MEY (Υ)2		2	4	6		
2	<a href="#">Επικοινωνίες I</a>	ΜΓΥ (Υ)3		2	5	6		
3	<a href="#">Αρχιτεκτονική Υπολογιστών</a>	MEY (Υ)β			2	5	6	
4	<a href="#">Βάσεις Δεδομένων II</a>	MEY (Υ)2		2	4	4		
5	<a href="#">Αριθμητικές Μέθοδοι Σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον</a>	ΜΓΥ (Υ) 2				1	1	4
6	<a href="#">Αναλογικά Ηλεκτρονικά</a>	ME (Υ) 2		2	4	4		
Σύνολο			26	30				

5<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ				
1	<a href="#">Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων</a>	MEY (Υ)2			1	1	4	5		
2	<a href="#">Δίκτυα Υπολογιστών II</a>	MEY (Υ)2		1	2	5	5			
3	<a href="#">Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών &amp; Μετάδοση</a>				ME (Υ)	2	1	2	5	6
4	<a href="#">Οπτικός Προγραμματισμός</a>	MEY (Υ)2			3	5	5			
5	<a href="#">Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνητική</a>			ΔΟΝΑ (Υ)2		2	3			

6	<a href="#">Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα</a>	MEY (Y)	3	1	4	6
Σύνολο			25	30		

## ΟΜΑΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

### ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 1<sup>η</sup> - Υπολογιστικώ ν Τεχνικώ ν & Συστημά τω ν

#### 6<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ
1	<a href="#">Διδακτική ΔΟΝΑ</a> (Yβ)	3	3			
2	<a href="#">Αλγόριθμοι &amp; Δομές Δεδομένων</a>	ME (Y)	3	2	5	7
3	<a href="#">Τεχνολογία Λογισμικού I</a>	ME (Y)	3	2	5	7
4α	<a href="#">Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση</a>	ME (EY)	2	1	2	5
						6
4β	<a href="#">Ασαφή Συστήματα</a>	ME (EY)	2	1	2	5
5	Βασικό μάθημα της 2 <sup>ης</sup>				ή 3	ης

Σύνολο	23	30
--------	----	----

#### 7<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ
-----	--------	---	----	---	---	----

1	<a href="#">Παιδαγωγικά</a>	ΔΟΝΑ	(ΥΒ)	3	3									
2	<a href="#">Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο</a>	ΜΕ (Υ)		2	1	2	5	7						
3	<a href="#">Τεχνολογία Λογισμικού II</a>	ΜΕ (Υ)		2	1	2	5	7						
4α	<a href="#">Εξελικτική Υπολογιστική</a>	ΜΕ (ΕΥ)		2	1	2	5	6						
4β	<a href="#">Μεταγλωττιστές</a>	ΜΕ (ΕΥ)		2	1	2	5	6						
4γ	<a href="#">Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων</a>	ΜΕ (ΕΥ)		2	1	2	5	6						
5	Βασικό μάθημα της 2 <sup>ης</sup>			ή 3					ης					

Σύνολο 23 30

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 2<sup>η</sup> - Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων**

**6<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ					
1	<a href="#">Διδακτική</a>	ΔΟΝΑ	(ΥΒ)	3	3						
2	<a href="#">Επικοινωνίες II</a>	ΜΕ (Υ)	3	1	2	6 7					
3	<a href="#">Ασύρματες Επικοινωνίες</a>	ΜΕ (Υ)	2	1	2	5 7					
4α	<a href="#">Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Υ.Σ.</a>	ΜΕ (ΕΥ)	2	1	2	5 6					
4β	<a href="#">Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων</a>	ΜΕ (ΕΥ)	2	1	2	5 6					
5	Βασικό μάθημα της 1 <sup>ης</sup>			ή 3					ης		

Σύνολο 24 30

7<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ
1	Παιδαγωγικά ΔΟΝΑ (Υ)		3	3		
2	Κινητές Επικοινωνίες	ΜΕ (Υ)	2	1	2	5 7
3	Δίκτυα Υπολογιστών III	ΜΕ (Υ)	2	1	2	5 7
4α	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών	ΜΕ (ΕΥ)	2	1	2	5 6
4β	* Κεραίες και Διάδοση Ραδιοκυμάτων	ΜΕ (ΕΥ)	2	1	2	5
5	Βασικό μάθημα της 1 <sup>ης</sup> ή 3 <sup>ης</sup>					

Σύνολο 23 30

\* Παλαιά ονομασία μαθήματος "Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες"

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ 3<sup>η</sup> - Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών & Βιομηχανικών Εφαρμογών

6<sup>ο</sup> Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ
-----	--------	---	----	---	---	----

1	<a href="#">Διδακτική ΔΟΝΑ</a> (ΥΒ)	3	3						
2	<a href="#">Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου</a>	ME (Υ)	3	2	5	7			
3	<a href="#">Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα</a>	ME (Υ)	3	2	5	7			
4α	<a href="#">Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5			6
4β	<a href="#">Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5	6		
4γ	<a href="#">Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5			6
4δ	<a href="#">Βιομηχανική Πληροφορική</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5	6		
5	Βασικό μάθημα της ης		ή 2				ης		κατεύθυν
Σύνολο		23	30						

7° Εξάμηνο

A/a	Μάθημα	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΔΜ	
1	<a href="#">Παιδαγωγικά ΔΟΝΑ</a> (ΥΒ)	3	3				
2	<a href="#">Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας</a>	ME (Υ)	2	1	2	5	7
3	<a href="#">Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο</a>	ME (Υ)	2	1	2	5	
4α	<a href="#">Εισαγωγή στη Ρομποτική</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5	6
4β	<a href="#">Ευφυής Έλεγχος</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5	6
4γ	<a href="#">Συστήματα Πολυμέσων</a>	ME (ΕΥ)	2	1	2	5	6
4δ	<a href="#">Προγραμματισμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων</a>	ME (ΕΥ)	2				

5 Βασικό μάθημα της 1<sup>ης</sup> ή 2<sup>ης</sup> Κ

Σύνολο 23 30

	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΩΡΩΝ
ΜΓΥ	10	25%
ΜΕΥ	14	35%
ΜΕ	10	25%
ΔΟΝΑ	8	20%

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος