

## Μεταβατικές Διατάξεις Παλαιού Προγράμματος Σπουδών

Από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 το Τμήμα Αυτοματισμού θα εφαρμόσει Νέο Πρόγραμμα Σπουδών (ΝΠΣ). Ο τρόπος εφαρμογής του νέου προγράμματος σπουδών καθορίζεται από τις ακόλουθες μεταβατικές διατάξεις:

### I. Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2003-2004 (ΑΑ03XXX)

Οι Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2003-2004 με μητρώο ΑΑ03XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών.

1. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 5+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 6, Δ: 6, Ε: 6, ΣΤ: 6+1Π, Ζ: 5+1Π.
2. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 40 μαθήματα (9 ΕΥ + 31 Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

### II. Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2002-2003 (ΑΒ02XXX)

Οι Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2002-2003 με μητρώο ΑΒ02XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Στο 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν το μάθημα **Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων** (2Θ+2Ε) 1<sup>ο</sup> Εξ (Νέου Προγράμματος Σπουδών (ΝΠΣ)) αντί του μαθήματος **Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων** (2Θ+2Ε) 2<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
2. Στο 3<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων** (2Θ+2Ε) 2<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
3. Σε περίπτωση που χρωστάνε το μάθημα του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι (2Θ+1Α+2Ε) θα πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα του (ΝΠΣ) **Γραμμική Άλγεβρα** (2Θ+2Α) 1<sup>ο</sup> .
4. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο του ΠΠΣ θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α.
5. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 7, Δ: 6, Ε: 6, ΣΤ: 6+1Π, Ζ: 5+1Π.
6. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 42 μαθήματα (ΕΥ , 33 Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

### III. Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2002-2003 (ΑΑ02XXX)

Οι Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2002-2003 με μητρώο ΑΑ02XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Στο 3<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν το μάθημα **Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων**(2Θ+2Ε) 1<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ) αντί του μαθήματος **Αρχιτεκτονική Η/Υ** (2Θ+2Ε) 3<sup>ο</sup>Εξ (ΝΠΣ)
2. Στο 4<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων**(2Θ+2Ε) 2<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
3. Στο 5<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Αρχιτεκτονική Η/Υ** (2Θ+2Ε) 3<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
4. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> εξάμηνο του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ)) θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α.
5. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 6, Δ: 7, Ε: 7, ΣΤ: 6+1Π, Ζ: 5+1Π.
6. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 43 μαθήματα (ΕΥ, Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

### IV. Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2001-2002 (ΑΒ01XXX)

Οι Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2001-2002 με μητρώο ΑΒ01XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Στο 4<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων**(2Θ+2Ε) 2<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
2. Στο 4<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών μπορούν να δηλώσουν το μάθημα **Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος**(2Θ+2Ε) 4<sup>ο</sup> Εξ ή το μάθημα **Ποιοτικός Έλεγχος** (2Θ+2Α) 4<sup>ο</sup> Εξ ή το μάθημα **Αρχιτεκτονική Η/Υ** (2Θ+2Ε)
3. Στο 5<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών μπορούν να δηλώσουν το μάθημα **Δομές και Βάσεις Δεδομένων** (2Θ+2Ε) 5<sup>ο</sup> Εξ ή το μάθημα **Συστήματα Συλλογής Δεδομένων** (2Θ+2Ε) 5<sup>ο</sup> Εξ ή το μάθημα **Δίκτυα Υπολογιστών**(2Θ+2Ε) 3<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
4. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup> , 2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> εξάμηνο του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ)) θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α.
5. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 7, Δ: 7, Ε: 6, ΣΤ: 6+1Π, Ζ: 5+1Π.
6. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 43 μαθήματα (ΕΥ, Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

## **V. Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2001-2002 (ΑΑ01XXX)**

Οι Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2001-2002 με μητρώο ΑΑ01XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Στο 5<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Αρχιτεκτονική Η/Υ** (2Θ+2Ε) 3<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ) ή το μάθημα **Δίκτυα Υπολογιστών** (2Θ+2Ε) 3<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
2. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> και 4<sup>ο</sup> εξάμηνο του ΠΠΣ θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α ή εάν τα αντίστοιχα μαθήματα είναι επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ) μπορούν να επιλέξουν το αντίστοιχο μάθημα ή το δεύτερο προτεινόμενο ΕΥ μάθημα του ΝΠΣ.
3. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 7, Δ: 6, Ε: 7, ΣΤ: 6+1Π, Ζ: 5+1Π.
4. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 43 μαθήματα (ΕΥ, Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

## **VI. Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2000-2001 (ΑΒ00XXX)**

Οι Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2000-2001 με μητρώο ΑΒ00XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Στο 6<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Βιομηχανικός Έλεγχος**(3Θ+1Α+2Ε) 5<sup>ο</sup> Εξ (ΝΠΣ)
2. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> και 5<sup>ο</sup> εξάμηνο του ΠΠΣ θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α ή εάν τα αντίστοιχα μαθήματα είναι επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ) μπορούν να επιλέξουν το αντίστοιχο μάθημα ή το δεύτερο προτεινόμενο ΕΥ μάθημα του ΝΠΣ.
3. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 7, Δ: 6, Ε: 6, ΣΤ: 7+1, Ζ: 5+1Π.
4. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 43 μαθήματα (ΕΥ, Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

## VII. Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2000-2001 (ΑΑ00XXX)

Οι Εισακτέοι στο Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2000-2001 με μητρώο ΑΑ00XXX θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Στο 7<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών θα δηλώσουν επιπλέον το μάθημα **Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών**(2Θ+3Ε) 6<sup>ο</sup> Εξ. (ΝΠΣ).
2. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup> , 2<sup>ο</sup> , 3<sup>ο</sup> , 4<sup>ο</sup> , 5<sup>ο</sup> και 6<sup>ο</sup> εξάμηνο του ΠΠΣ θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α ή εάν τα αντίστοιχα μαθήματα είναι επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ) μπορούν να επιλέξουν το αντίστοιχο μάθημα ή το δεύτερο προτεινόμενο ΕΥ μάθημα του ΝΠΣ.
3. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 7, Δ: 6, Ε: 6, ΣΤ: 6+1, Ζ: 6+1Π.
4. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 43 μαθήματα (ΕΥ, Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

## VIII. Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 1999 2000(ΑΒ99XXX ) ή προηγούμενων εξαμήνων

Οι Εισακτέοι στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 1999-2000 με μητρώο ΑΒ99XXX ή προηγούμενων εξαμήνων θα ακολουθήσουν το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις ακόλουθες τροποποιήσεις.

1. Σε περίπτωση που χρωστάνε μαθήματα από το 1<sup>ο</sup> , 2<sup>ο</sup> , 3<sup>ο</sup> , 4<sup>ο</sup> , 5<sup>ο</sup> , 6<sup>ο</sup> και 7<sup>ο</sup> εξάμηνο του ΠΠΣ θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του Πίνακα Α ή εάν τα αντίστοιχα μαθήματα είναι επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ) μπορούν να επιλέξουν το αντίστοιχο μάθημα ή το δεύτερο προτεινόμενο ΕΥ μάθημα του ΝΠΣ.
2. Ο Αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο που πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς ο σπουδαστής είναι Α: 6+1Π, Β: 6+1Π, Γ: 7, Δ: 6, Ε: 6, ΣΤ: 6+1, Ζ: 6+1Π.
3. Το σύνολο των μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου είναι : 43 μαθήματα (ΕΥ, Υ) + 4Π (ΕΥ= Επιλογής Υποχρεωτικά, Υ= Υποχρεωτικά Π= Προαιρετικά)

## IX. Γενικές Οδηγίες

1. Το σύνολο των ωρών (Εργαστηριακές και Θεωρητικές) που δηλώνει ο σπουδαστής ανά εξάμηνο δεν μπορεί να υπερβαίνει τις **38 ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως** (μέγιστος αριθμός εργαστηριακών ωρών = 16 ώρες/εβδ). Μπορούν να δηλωθούν και προαιρετικά μαθήματα πέραν των 38 ωρών διδασκαλίας.
2. Για να γίνει η δήλωση μαθημάτων πρέπει να ληφθεί υπόψη ο **Πίνακα Β** των προαπαιτούμενων μαθημάτων.
3. Οι σπουδαστές που χρωστάνε μαθήματα από παλαιότερα εξάμηνα θα πρέπει να επιλέξουν τα αντίστοιχα προτεινόμενα μαθήματα του **Πίνακα Α**.

4. Αν οι σπουδαστές έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία σε προηγούμενο εξάμηνο με το ΠΠΣ ένα από τα μαθήματα ΕΥ που υπάρχουν στο ΝΠΣ (μετά το 3<sup>ο</sup> εξάμηνο) για να ολοκληρώσουν τον αριθμό μαθημάτων που απαιτεί το εξάμηνο φοίτησης τους θα πρέπει υποχρεωτικά να δηλώσουν το δεύτερο ΕΥ μάθημα του ΝΠΣ. Αν έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία και το δεύτερο μάθημα τότε μπορούν να επιλέξουν ένα μάθημα ΕΥ από προηγούμενο ή επόμενο εξάμηνο.
5. Αν οι σπουδαστές έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία μόνο το εργαστήριο κάποιων μαθημάτων από το ΠΠΣ που βρίσκονται στον Πίνακα **A.2. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ 1 ΠΡΟΣ 1 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ**, μπορούν να επιλέξουν αντίστοιχα θεωρητικά μαθήματα του ΝΠΣ που βρίσκονται στον Πίνακα **A.2. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ 1 ΠΡΟΣ 1 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ**. Στο πτυχίο τους θα αναγράφονται μόνο τα αντίστοιχα θεωρητικά μαθήματα που επέλεξαν από το ΝΠΣ.
6. Αν οι σπουδαστές δεν έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τη θεωρία ή το εργαστήριο κάποιων μαθημάτων από το ΠΠΣ που βρίσκονται στον Πίνακα **A.2. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ 1 ΠΡΟΣ 1 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ**, μπορούν να επιλέξουν αντίστοιχα θεωρητικά – εργαστηριακά ή μόνο θεωρητικά μαθήματα του ΝΠΣ που βρίσκονται στον Πίνακα **A.2. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ 1 ΠΡΟΣ 1 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ**. Στο πτυχίο τους θα αναγράφονται μόνο τα αντίστοιχα μαθήματα που επέλεξαν από το ΝΠΣ.
7. Κάθε σπουδαστής για να λάβει πτυχίο υποχρεούται να παρακολουθήσει τουλάχιστον 2 προαιρετικά μαθήματα εκτός των προαιρετικών μαθημάτων Ξένη γλώσσα I (Αγγλικά) και Ξένη γλώσσα II (Αγγλικά). Αν κάποιος Σπουδαστής έχει ολοκληρώσει επιτυχώς και την θεωρία και το εργαστήριο των 2 προαιρετικών μαθημάτων του ΠΠΣ τότε κατοχυρώνει τα απαραίτητα προαιρετικά μαθήματα. Στο πτυχίο του θα αναγράφονται τα προαιρετικά μαθήματα του ΠΠΣ. Αν κάποιος Σπουδαστής δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς ή τη θεωρία ή το εργαστήριο των 2 προαιρετικών μαθημάτων του ΠΠΣ τότε δηλώσει ξανά τα 2 προαιρετικά μαθήματα του ΝΠΣ. Στο πτυχίο του θα αναγράφονται τα προαιρετικά μαθήματα του ΠΠΣ.
8. Η δήλωση πτυχιακής εργασίας γίνεται στα τελευταία εξάμηνα των σπουδών και εξετάζεται υποχρεωτικά κατά τη διάρκεια του 8ου εξαμήνου ή αργότερα.
9. Η δήλωση Πρακτικής Άσκησης γίνεται στο **8ο εξάμηνο σπουδών** ή αργότερα. Για τη δήλωση της Πρακτικής Άσκησης θα πρέπει ο σπουδαστής να έχει παρακολουθήσει προηγουμένως **επιτυχώς το 85% του συνόλου του ΝΠΣ (ή να χρωστάει 7 μαθήματα το μέγιστο)**.
10. **Για την απόκτηση του πτυχίου απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων, των κατ' επιλογήν υποχρεωτικών, των προαιρετικών (όπως καθορίζονται στο ΝΠΣ και στις μεταβατικές διατάξεις I-IX), της επιτυχούς πραγματοποίησης της Πρακτικής Άσκησης και της επιτυχούς εκπόνησης της Πτυχιακής Εργασίας.**

## ΠΙΝΑΚΑΣ Α

### Αντιστοίχιση Μαθημάτων Παλαιού Προγράμματος με Μαθήματα του Νέου Προγράμματος

Παλιό Πρόγραμμα Σπουδών	Νέο Πρόγραμμα Σπουδών
(47 ΜΑΘΗΜΑΤΑ = 43 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ και 2 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ και 2 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)	(44 Μαθήματα= 31 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ 9 ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (από 18 ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ) ΚΑΙ 2 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ και 2 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)
<b>A.1. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΕ 1 ΠΡΟΣ 1 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ</b>	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I (4Θ+1Α) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 8ΔΜ	Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός (5Θ+3Α) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ - 10ΔΜ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II (4Θ+1Α) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ	Γραμμική Άλγεβρα (2Θ+2Α) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ III (3Θ+1Α) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ – 6ΔΜ	Πιθανότητες και Στατιστική (2Θ) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
ΦΥΣΙΚΗ I (3Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ	Φυσική I (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
ΦΥΣΙΚΗ II (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ	Φυσική II (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ I (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ	Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ II (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Η/Υ (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ III (2Ε) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ – 2ΔΜ	Δομές και Βάσεις Δεδομένων (2Θ+2Ε) 5 <sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ I (2Θ+1Α+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ – 8ΔΜ	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ II (2Θ+1Α+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 6ΔΜ	Σήματα και Συστήματα (3Θ+1Α) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ – 6ΔΜ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I (2Θ) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ	Ξένη γλώσσα I (Αγγλικά) (2Θ) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙ (2Θ) 2° ΕΞ	Ξένη γλώσσα ΙΙ (Αγγλικά) (2Θ) 2° ΕΞ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ- ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (3Ε) 2° ΕΞ - 2ΔΜ	Σχεδίαση και Κατασκευή Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με χρήση Υπολογιστή (3Ε) 4° ΕΞ - 2ΔΜ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι (2Θ+1Α+2Ε) 2° ΕΞ - 6ΔΜ	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική (2Θ+2Ε) 2° ΕΞ - 5ΔΜ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ (2Θ+2Ε) 3° ΕΞ - 4ΔΜ	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα (2Θ+2Ε) 3° ΕΞ - 4ΔΜ
ΗΛ/ΚΕΣ & ΗΛ/ΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡ. (2Θ+2Ε) 3°ΕΞ - 4ΔΜ	Ηλεκτρικές Μετρήσεις (2Θ+2Ε) 3° ΕΞ - 4ΔΜ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι (2Θ+2Ε) 3° ΕΞ - 4ΔΜ	Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων (2Θ+2Ε) 1° ΕΞ - 5ΔΜ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ (2Θ+2Ε) 4°ΕΞ - 4ΔΜ	Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων (2Θ+2Ε) 2° ΕΞ - 5ΔΜ
ΣΑΕ Ι (2Θ+1Α+2Ε) 3° ΕΞ - 6ΔΜ	Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο (3Θ+1Α+2Ε) 3° ΕΞ - 9ΔΜ
ΣΑΕ ΙΙ (2Θ+1Α+2Ε) 4° ΕΞ - 6ΔΜ	Σχεδίαση Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (3Θ+3Ε) 4° ΕΞ - 8ΔΜ
ΣΑΕ ΙΙΙ (2Θ+1Α+2Ε ) 5° ΕΞ - 6ΔΜ	Ψηφιακός Έλεγχος (2Θ+2Ε) 4° ΕΞ - 4ΔΜ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ	Έλεγχος Ηλεκτρικών Κινητήρων (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (2Θ+2Ε) 4° ΕΞ - 5ΔΜ	Συστήματα Συλλογής Δεδομένων (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ - 4ΔΜ
ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (2Θ+2Ε) 4°ΕΞ - 4ΔΜ	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ - 4ΔΜ
ΚΛΑΣΣΙΚΕΣ ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜ/ΣΜΟΥ (2Θ+2Ε) 4° ΕΞ - 5ΔΜ	Αυτοματισμοί με PLC και Μικροελεγκτές (3Θ+1Α+2Ε) 4° ΕΞ - 9ΔΜ
ΔΟΜΗ Κ' ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ - 4ΔΜ	Αρχιτεκτονική Η/Υ (2Θ+2Ε) 3° ΕΞ - 5ΔΜ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΣΑΕ (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ – 5ΔΜ	Έλεγχος Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων (2Θ+3Ε) 7° ΕΞ – 5ΔΜ
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (2Θ+1Α+2Ε) 5°ΕΞ – 5ΔΜ	Δίκτυα Η-Υ (2Θ+2Ε) 3° ΕΞ – 4ΔΜ
ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ – 5ΔΜ	Μηχατρονική (2Θ+3Ε) 7° ΕΞ – 5ΔΜ
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞ. ΣΗΜΑΤΟΣ (2Θ+2Α) 6° ΕΞ	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (2Θ+2Ε) 4° ΕΞ
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ (2Θ+1Α+2Ε) 6° ΕΞ – 6ΔΜ	Εισαγωγή στην Ρομποτική (2Θ+1Α+3Ε) 6° ΕΞ – 6ΔΜ
CAD/CAM (2Θ+2Ε) 6° ΕΞ – 5ΔΜ	Σχεδίαση με χρήση υπολογιστή (CAD) και Δίκτυα Παραγωγής (CAM) (2Θ+2Ε) 6° ΕΞ – 5Δ
ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (2Θ+2Ε) 6° ΕΞ – 5ΔΜ	Ευφυής Έλεγχος (2Θ+2Ε) 7° ΕΞ – 5ΔΜ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΑΕ (3Θ+1Α) 7° ΕΞ – 6ΔΜ	Βέλτιστος Έλεγχος (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ – 5ΔΜ
ΒΙΟΜΗΧ. ΕΛΕΓΚΤΕΣ (2Θ+3Ε) 7° ΕΞ – 5ΔΜ	Βιομηχανικός Έλεγχος (3Θ+1Α+2Ε) 5° ΕΞ – 10ΔΜ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓ. ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (2Θ+1Α) 7° ΕΞ – 4ΔΜ	Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών (2Θ+3Ε) 6° ΕΞ – 6ΔΜ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΑΕ (4Ε) 7° ΕΞ - 3ΔΜ	Κατανεμημένα Συστήματα Έλεγχου (4Θ+1Α+2Ε) 7°ΕΞ – 10 ΔΜ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧ/ΓΙΑ (2Ε) 1° ΕΞ – 2ΔΜ	Μηχανουργικές Κατεργασίες (3Ε) 4° ΕΞ – 2ΔΜ
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ & ΦΥΣΙΚΟΧ. ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ(4Θ+2Ε) 7° ΕΞ – 8ΔΜ	Φυσικοχημικές Διεργασίες (2Θ+2Ε) 5° ΕΞ – 4ΔΜ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ –ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (4Θ) 7° ΕΞ – 4ΔΜ	Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας (2Θ) 5° ΕΞ – 3ΔΜ



## A.2. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ 1 ΠΡΟΣ 1 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ

- ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (3Ε) 1<sup>ο</sup> ΕΞ – 2ΔΜ
- Ποιοτικός Έλεγχος (2Θ+2Α) 4<sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
- ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (2Θ+2Ε) 3<sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
- Επιστήμη και Άνθρωπος (2Θ) 4<sup>ο</sup> ΕΞ – 3ΔΜ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ (2Θ+1Α+2Ε) 4<sup>ο</sup> ΕΞ – 6ΔΜ
- Αγγλική Τεχνική Ορολογία Αυτοματισμού (3Θ) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
- ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ (2Θ+2Ε) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- Τεχνολογία Λογισμικού (2Θ+2Ε) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ (2Θ+2Ε) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- Νευρωνικά Δίκτυα και Ασαφής Λογική (2Θ+2Ε) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
- Διοίκηση Επιχειρήσεων (2Θ) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 4ΔΜ
- ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ (ΠΡ) (2Θ) 6<sup>ο</sup> ΕΞ
- Ασφάλεια Πληροφορίας και Κρυπτογραφία (2Θ+2Ε) 6<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (2Θ) 7<sup>ο</sup> ΕΞ (ΠΡ)
- Συστήματα καθοδήγησης Πλοήγησης και Έλεγχου (2Θ+2Ε) 7<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- Έλεγχος και Προγραμματισμός Ρομπότ (2Θ+1Α+2Ε) 7<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- Τεχνοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων (3Θ) 7<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- Στοχαστικός Έλεγχος (2Θ+1Α+2Ε) 7<sup>ο</sup> ΕΞ – 5ΔΜ
- ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
- Συστήματα Αυτόματης Διαχείρισης Γνώσης (2Θ+2Ε) 6<sup>ο</sup> ΕΞ
- Εύκαμπτες Ρομποτικές Δομές (2Θ+2Ε) 7<sup>ο</sup> ΕΞ

**ΠΙΝΑΚΑΣ Β**  
**Πίνακας Εξαρτώμενων Μαθημάτων**

<b>ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ</b>	<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ</b>
<b>Φυσική ΙΙ</b> (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ - 4ΔΜ	<b>Φυσική Ι</b> (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Η/Υ</b> (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ</b> (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων</b> (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων</b> (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα</b> (2Θ+2Ε) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ - 4ΔΜ	<b>Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική</b> (2Θ+2Ε) 2 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Σχεδίαση Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου</b> (3Θ+3Ε) 4 <sup>ο</sup> ΕΞ - 8ΔΜ	<b>Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο</b> (3Θ+1Α+2Ε) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ - 9ΔΜ
<b>Ψηφιακός Έλεγχος</b> (2Θ+2Ε) 4 <sup>ο</sup> ΕΞ - 4ΔΜ	<b>Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο</b> (3Θ+1Α+2Ε) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ - 9ΔΜ
<b>Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών</b> (2Θ+3Ε) 6 <sup>ο</sup> ΕΞ - 6ΔΜ	<b>Βιομηχανικός Έλεγχος</b> (3Θ+1Α+2Ε) 5 <sup>ο</sup> ΕΞ - 10ΔΜ
<b>Τεχνολογία Λογισμικού</b> (2Θ+2Ε) 6 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ</b> (2Θ+2Ε) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Έλεγχος και Προγραμματισμός Ρομπότ</b> (2Θ+1Α+2Ε) 7 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Εισαγωγή στην Ρομποτική</b> (2Θ+1Α+3Ε) 6 <sup>ο</sup> ΕΞ - 6ΔΜ
<b>Στοχαστικός Έλεγχος</b> (2Θ+1Α+2Ε) 7 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Βέλτιστος Έλεγχος</b> (2Θ+2Ε) 5 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Ευφυής Έλεγχος</b> (2Θ+2Ε) 7 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Νευρωνικά Δίκτυα και Ασαφής Λογική</b> (2Θ+2Ε) 6 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ
<b>Έλεγχος Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων</b> (2Θ+3Ε) 7 <sup>ο</sup> ΕΞ - 5ΔΜ	<b>Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο</b> (3Θ+1Α+2Ε) 3 <sup>ο</sup> ΕΞ - 9ΔΜ
<b>Αγγλική Τεχνική Ορολογία Αυτοματισμού (3Θ)</b> 6 <sup>ο</sup> ΕΞ - 4ΔΜ	<b>Ξένη γλώσσα Ι (Αγγλικά)</b> (2Θ) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ
	<b>Ξένη γλώσσα ΙΙ (Αγγλικά)</b> (2Θ) 1 <sup>ο</sup> ΕΞ
	ή απαλλαγή (LOWER)