

**Τμήμα Ηλεκτρονικής**  
**Αντιστοιχίες Μαθημάτων ΠΠΣ → ΝΠΣ**

(Αποφάσεις Γ.Σ. Τμήματος Ηλεκτρονικής από 16/3/2011 και 24/10/2011)

**Γενικά**

Το νέο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΝΠΣ) τίθεται σε ισχύ από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2011-12, από το οποίο και μετά στο Τμήμα Ηλεκτρονικής θα διδάσκονται αποκλειστικά και μόνο τα μαθήματα του ΝΠΣ. Με την έναρξη του εξαμήνου αυτού, όλοι οι ενεργοί σπουδαστές, ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου σπουδών, εντάσσονται στο ΝΠΣ και οι δηλώσεις μαθημάτων τους, αφορούν πλέον στα μαθήματα του ΝΠΣ. Εξαιρούνται οι σπουδαστές οι οποίοι, με την έναρξη του ΝΠΣ, οφείλουν μόνο πρακτική άσκηση ή/και πτυχιακή εργασία, και οι οποίοι παραμένουν στο ΠΠΣ.

Στην καρτέλα μαθημάτων κάθε σπουδαστή επιτρέπεται να εμφανίζονται και μαθήματα του τρέχοντος προγράμματος προπτυχιακών σπουδών (ΠΠΣ) τα οποία καταργούνται και τα οποία ο σπουδαστής θα έχει περάσει έως και την Β' εξεταστική περίοδο του εαρινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2010-11, ήτοι έως την έναρξη ισχύος του ΝΠΣ.

**Για τη λήψη πτυχίου, κάθε σπουδαστής υποχρεούται να έχει περάσει σαράντα (40) μαθήματα και ειδικότερα τριάντα έξι (36) υποχρεωτικά μαθήματα και τέσσερα (4) κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα, ένα από κάθε ομάδα μαθημάτων επιλογής, από τις τέσσερις που διατίθενται συνολικά. Η Γραμματεία και ο Προϊστάμενος του Τμήματος είναι υπεύθυνοι για τον έλεγχο στην καρτέλα κάθε σπουδαστή των 36 υποχρεωτικών και των 4 κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων που απαιτούνται για λήψη πτυχίου.**

**Ο πίνακας αντιστοίχισης μαθημάτων παλαιού και νέου προγράμματος σπουδών, έχει ως ακολούθως:**

ΠΠΣ				ΝΠΣ			
Μάθημα	Είδος	Τύπος	Εξάμ	Μάθημα	Είδος	Τύπος	Εξάμ
<b>Α' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΜΜ	Α	ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΜΜ	Α

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΜΜ	Α	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	Υ	ΜΜ	Α
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	ΘΜ	Α	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	ΘΜ	Α
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	Υ	<b>ΘΜ</b>	Α	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	Υ	<b>ΜΜ</b>	Α
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι	Υ	ΜΜ	Α	ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	ΜΜ	Α
<b>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι	Υ	ΜΜ	Β	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	Υ	ΜΜ	Β
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	ΘΜ	Β	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	ΘΜ	Β
ΤΕΧΝΟΛ/ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	ΜΜ (Ε:4Ω)	Β	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ & ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	Υ	ΜΜ (Ε:2Ω)	Β
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	Υ	ΜΜ	Β	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Υ	ΜΜ	Β
<b>ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ</b>				ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	Υ	ΜΜ	Β
<b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ	Υ	ΜΜ	Γ	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	Υ	ΜΜ	Γ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	Υ	ΜΜ	Γ	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	Υ	ΜΜ	Γ
ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΜΚ & ΚΕΡΑΙΕΣ	Υ	<b>ΘΜ</b>	Γ	ΔΙΑΔΟΣΗ Η/Κ & ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Υ	<b>ΜΜ</b>	Γ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	ΘΜ	Γ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	ΘΜ	Γ
ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ Ι	Υ	<b>ΘΜ</b>	Γ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΩΝ	Υ	<b>ΜΜ</b>	Γ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	Υ	ΘΜ	Γ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ & ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	Υ	ΘΜ	Γ
<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΙΙ	Υ	ΜΜ	Δ	ΜΙΚΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΜΜ	Δ
Σ.Α.Ε. Ι	Υ	ΘΜ	Δ	Σ.Α.Ε. Ι	Υ	ΘΜ	Δ
ΣΗΜΑΤΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΘΜ	Δ	ΣΗΜΑΤΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΘΜ	Δ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙΙ	Υ	ΜΜ	Δ	ΤΑΛΑΝΤΩΤΕΣ & ΦΙΛΤΡΑ-ΧΡΟΝΟΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	Υ	ΜΜ	Δ
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΜΜ	Δ	<b>ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ</b>			
<b>ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ</b>				ΟΠΤΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Υ	ΜΜ	Δ

ΤΕΧΝΟΛ/ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	ΜΜ (Ε:4Ω)	Β	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	Υ	ΕΜ (Ε:2Ω)	Δ
<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Ι	Υ	ΘΜ	Ε	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υ	ΘΜ	Ε
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	Υ	ΜΜ	Ε	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	Υ	ΜΜ	Ε
ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ	Υ	ΜΜ	Ε	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ RF	Υ	ΜΜ	Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	Υ	ΜΜ	Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	Υ	ΜΜ	Ε
Σ.Α.Ε. ΙΙ	Υ	ΜΜ	Ε	Σ.Α.Ε. ΙΙ	Υ	ΜΜ	Ε
<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Υ	ΜΜ	ΣΤ	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ & ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΜΜ	ΣΤ
ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ	Υ	ΜΜ	ΣΤ	ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ	Υ	ΜΜ	ΣΤ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΙΙ	Υ	ΜΜ	ΣΤ	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ	ΜΜ	ΣΤ
ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ & ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΥ	ΜΜ	ΣΤ	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΥ	ΜΜ	ΣΤ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΥ	ΜΜ	ΣΤ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΥ	ΜΜ	ΣΤ
ΡΑΔΙΟΖΕΥΞΕΙΣ & ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ	ΜΜ	ΣΤ	ΚΕΡΑΙΕΣ & ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΖΕΥΞΕΙΣ	Υ	ΜΜ	ΣΤ
ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	Υ	ΘΜ	Δ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	Υ	ΘΜ	ΣΤ
<b>Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ
<b>ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ</b>				ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛ/ΤΩΝ ΜΕ Η/Υ-VLSI	ΕΥ	ΜΜ	Ζ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ CMOS-VLSI	ΕΥ	ΜΜ	Ζ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ
ΡΑΝΤΑΡ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΥ	ΜΜ	Ζ
ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ & ΗΧΟΣ	Υ	ΜΜ	Ζ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΚΟΝΑ & ΗΧΟΣ	Υ	ΜΜ	Ζ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Υ	ΜΜ	Ζ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Υ	ΜΜ	Ζ
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΚΩΔΙΚΩΝ	ΕΥ	ΘΜ	Ζ	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΚΩΔΙΚΩΝ	Υ	ΘΜ	Ζ
ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΥ	ΘΜ	Ζ	ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ΕΥ	ΘΜ	Ζ
ΚΙΝΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ	ΘΜ	Ζ	ΚΙΝΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΥ	ΘΜ	Ζ
ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	Υ	ΜΜ	Β	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	Υ	ΜΜ	Ζ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ – ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Υ	ΜΜ	Ζ	<b>ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ</b>			
ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	Υ	ΘΜ	Ζ	<b>ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ</b>			

### Μεταβατική περίοδος

**Α.** Κάθε σπουδαστής, ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου, ο οποίος οφείλει Ν μαθήματα για τη λήψη πτυχίου στο τρέχον πρόγραμμα σπουδών, μετά τις αντιστοιχίες θα οφείλει έως Ν το πολύ μαθήματα για λήψη πτυχίου στο νέο πρόγραμμα σπουδών. Σε περίπτωση υπέρβασης, η Γραμματεία του Τμήματος σε συνεργασία με τον Προϊστάμενο του Τμήματος, θα προχωρεί σε κατάλληλη ενέργεια για την εξάλειψη της υπέρβασης στο μεμονωμένο σπουδαστή είτε μέσω απαλλαγής του πλεονάζοντος μαθήματος είτε μέσω εφαρμογής επιπρόσθετης αντιστοίχισης για το πλεονάζον μάθημα.

**Β.** Σπουδαστής ο οποίος για λήψη πτυχίου στο ΠΠΣ οφείλει ένα και μόνο ένα θεωρητικό μάθημα το οποίο αντιστοιχείται σε μικτό μάθημα στο ΝΠΣ, μετά από την έναρξη λειτουργίας του ΝΠΣ και κατόπιν επιτυχούς εξέτασης του θεωρητικού μέρους του μικτού μαθήματος του ΝΠΣ, θα απαλλάσσεται αντίστοιχα από το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος του ΝΠΣ (με τον ίδιο βαθμό).

**Γ.** Σπουδαστής ο οποίος οφείλει μικτό μάθημα του νέου προγράμματος σπουδών το οποίο είτε είναι νέο είτε έχει προέλθει από αντιστοίχιση καθαρά θεωρητικού μαθήματος, οφείλει την παρακολούθηση του θεωρητικού μόνο τμήματος του μικτού μαθήματος. Στο εργαστηριακό τμήμα του μαθήματος, θα τίθεται από τη γραμματεία βαθμός αντιστοίχισης ίδιος με αυτόν του θεωρητικού μέρους του μαθήματος. Η διάταξη αυτή έχει μεταβατικό χαρακτήρα και ισχύει αποκλειστικά και μόνο για το ακαδημαϊκό έτος 2011-12 (χειμερινό & εαρινό εξάμηνο) και για τους σπουδαστές οι οποίοι προήλθαν από αντιστοίχιση προηγούμενου προγράμματος σπουδών και των οποίων το τυπικό εξάμηνο ήταν κατά την έναρξη εφαρμογής του νέου προγράμματος μεγαλύτερο από το τυπικό εξάμηνο του αντίστοιχου θεωρητικού μαθήματος του παλιού προγράμματος σπουδών ή μεγαλύτερο από το τυπικό εξάμηνο του αντίστοιχου μαθήματος του νέου προγράμματος σπουδών (σε περίπτωση εφαρμογής νέου μικτού μαθήματος στο ΝΠΣ).

Αναλυτικά:

#### **A. Μετατροπή Θεωρητικών μαθημάτων του ΠΠΣ σε μικτά μαθήματα στο ΝΠΣ**

A' -> A'	Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Μετρήσεις	Τυπικό εξάμηνο σπουδαστή Γ' και άνω
Γ' -> Γ'	Διάδοση Η/Κ & Γραμμές Μεταφοράς	Τυπικό εξάμηνο σπουδαστή Δ' και άνω
Γ' -> Γ'	Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών	Τυπικό εξάμηνο σπουδαστή Δ' και άνω

#### **B. Νέα μικτά μαθήματα του ΝΠΣ**

B'	Μετρολογία – Τεχνολογία Μετρήσεων	Τυπικό εξάμηνο σπουδαστή Γ' και άνω
Δ'	Οπτικοηλεκτρονική	Τυπικό εξάμηνο σπουδαστή Ε' και άνω

**Τα συγκεκριμένα τρία ανωτέρω μέτρα θα έχουν ισχύ κατά τη διάρκεια ολόκληρου του ακαδημαϊκού έτους 2011-12 (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο σπουδών).**

#### **Γενικοί κανόνες αντιστοιχίας μαθημάτων**

Εάν ένα μάθημα του ΠΠΣ, το οποίο έχει περάσει επιτυχώς ο σπουδαστής, είναι μικτό και το μάθημα αντιστοιχίσης του ΝΠΣ, είναι επίσης μικτό, τότε ο βαθμός του θεωρητικού μέρους του μαθήματος του ΠΠΣ αντιστοιχίζεται στο βαθμό του θεωρητικού μέρους του μαθήματος του ΝΠΣ. Αντίστοιχα ισχύουν για το εργαστηριακό μέρος των δύο μαθημάτων.

Εάν ένα μάθημα του ΠΠΣ, το οποίο έχει περάσει επιτυχώς ο σπουδαστής, είναι θεωρητικό, ενώ το μάθημα αντιστοιχίσης του ΝΠΣ, είναι μικτό, τότε ο βαθμός του θεωρητικού μέρους του μαθήματος του ΠΠΣ αντιστοιχίζεται στο βαθμό του μικτού μαθήματος του ΝΠΣ. Αυτό, ισχύει ανεξαρτήτως του τυπικού εξαμήνου του σπουδαστή.

Εάν ένα μάθημα του ΠΠΣ, το οποίο έχει περάσει επιτυχώς ο σπουδαστής, είναι μικτό και το μάθημα αντιστοιχίσης του ΝΠΣ, είναι θεωρητικό, τότε: (α) Εάν ο σπουδαστής έχει περάσει και τα δύο μέρη του μαθήματος του ΠΠΣ, ο βαθμός του μικτού μαθήματος του ΠΠΣ αντιστοιχίζεται στο βαθμό του θεωρητικού μαθήματος του ΝΠΣ, (β) εάν ο σπουδαστής έχει περάσει μόνο το θεωρητικό μέρος του μαθήματος του ΠΠΣ, ο βαθμός του θεωρητικού μέρους του μαθήματος του ΠΠΣ αντιστοιχίζεται στο βαθμό του θεωρητικού μαθήματος του ΝΠΣ, (γ) εάν ο σπουδαστής έχει περάσει μόνο το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος του ΠΠΣ, τότε ο βαθμός δεν αντιστοιχίζεται και ο σπουδαστής υποχρεούται να παρακολουθήσει το θεωρητικό μάθημα του ΝΠΣ.

## **Αντιστοίχιση του μαθήματος «ΤΕΧ/ΓΙΑ ΗΛ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ» του Β' εξαμήνου του ΠΠΣ.**

### **Α. Σπουδαστές με ακαδ. έτος εγγραφής από 2008-2009 και μετά.**

Το μικτό μάθημα «ΤΕΧ/ΓΙΑ ΗΛ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ» του Β' εξαμήνου του ΠΠΣ αντιστοιχίζεται ως ακολούθως:

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το θεωρητικό μέρος του μικτού μαθήματος «**ΤΕΧ/ΓΙΑ ΗΛ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**» του ΠΠΣ, ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, γίνεται αντιστοίχιση του βαθμού του θεωρητικού μέρους του μαθήματος με το βαθμό του θεωρητικού μέρους του μικτού μαθήματος «**ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ & ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**» του Β' εξαμήνου του ΝΠΣ.

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το 4ωρο εργαστηριακό μέρος του μικτού μαθήματος «**ΤΕΧ/ΓΙΑ ΗΛ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**» του Β' εξαμήνου του ΠΠΣ, ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, γίνεται αντιστοίχιση του βαθμού του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος με το βαθμό του εργαστηριακού μέρους του μικτού μαθήματος «**ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ & ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**» του Β' εξαμήνου του ΝΠΣ καθώς και με το βαθμό του εργαστηριακού μαθήματος «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**» του Δ' εξαμήνου του ΝΠΣ.

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το 2ωρο εργαστηριακό μέρος του 4ωρου εργαστηρίου του μικτού μαθήματος «**ΤΕΧ/ΓΙΑ ΗΛ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**» του Β' εξαμήνου του ΠΠΣ που αντιστοιχεί στο εργαστηριακό τμήμα «Σχεδίαση (ORCAD)», ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, γίνεται αντιστοίχιση του βαθμού αυτού με το βαθμό του εργαστηριακού μαθήματος «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**» του Δ' εξαμήνου του ΝΠΣ. Η αντιστοίχιση αυτή θα γίνεται μετά από πιστοποίηση της επί μέρους βαθμολογίας από τη γραμματεία σε συνεργασία με τον διδάσκοντα υπό την προϋπόθεση ότι ο βαθμός έχει ληφθεί κατά τη διάρκεια ισχύος του ΠΠΣ (από χειμ. εξάμ. 2008-09 και μετά).

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το 2ωρο εργαστηριακό μέρος του 4ωρου εργαστηρίου του μικτού μαθήματος «**ΤΕΧ/ΓΙΑ ΗΛ/ΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**» του Β' εξαμήνου του ΠΠΣ που αντιστοιχεί στο εργαστηριακό τμήμα «Κατασκευή», ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, γίνεται αντιστοίχιση του βαθμού αυτού με το βαθμό του εργαστηριακού μαθήματος «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**» του Δ' εξαμήνου του ΝΠΣ. Η αντιστοίχιση αυτή θα γίνεται μετά από πιστοποίηση της επί μέρους βαθμολογίας από τη γραμματεία σε συνεργασία με τον διδάσκοντα υπό την προϋπόθεση ότι ο βαθμός έχει ληφθεί κατά τη διάρκεια ισχύος του ΠΠΣ (από χειμ. εξάμ. 2008-09 και μετά).

### **Β. Σπουδαστές με ακαδ. έτος εγγραφής προ του 2008-2009.**

Σπουδαστές που εντάχθηκαν στο νέο πρόγραμμα σπουδών με ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής προ του 2008-2009, οφείλουν στο νέο πρόγραμμα σπουδών **ένα μόνο** μάθημα για λήψη πτυχίου και είχαν ενεργοποιημένα στην καρτέλα τους και με προβιβάσιμο βαθμό αμφότερα τα μαθήματα «**ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ**» (μικτό μάθημα του Β' εξαμήνου) και «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ»** (εργαστηριακό μάθημα του Γ' εξαμήνου) του τότε εν' ενεργεία προγράμματος σπουδών ακαδημαϊκού έτους 2007-2008, λαμβάνουν βαθμό αντιστοίχισης στο μικτό μάθημα «**ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ & ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**» του Β' εξαμήνου του νέου προγράμματος σπουδών το οποίο θα συνυπολογίζεται στο βαθμό του πτυχίου τους ενώ παράλληλα το εργαστηριακό μάθημα «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**» του Δ' εξαμήνου του νέου προγράμματος σπουδών, δεν θα συνυπολογίζεται στο βαθμό πτυχίου τους. **Η συγκεκριμένη αυτή διάταξη (Β) έχει μεταβατικό χαρακτήρα και ισχύει μόνο για το ακαδημαϊκό έτος 2011-12 (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο).**

**Αντιστοίχιση του μαθήματος «ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΚΩΔΙΚΩΝ» του Ζ' εξαμήνου του ΠΠΣ.**

Σπουδαστές οι οποίοι, με την έναρξη λειτουργίας του νέου προγράμματος σπουδών, οφείλουν ως **τελευταίο μάθημα για λήψη πτυχίου** τη «Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων» του ΝΠΣ, και δεδομένου ότι το μάθημα αυτό μετετράπη από κατ'επιλογήν υποχρεωτικό του ΠΠΣ σε υποχρεωτικό στο ΝΠΣ, λαμβάνουν βαθμό αντιστοίχισης από το μάθημα «Νανοηλεκτρονική» του ΠΠΣ με το οποίο η «Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων» αποτελούσε ζεύγος επιλογής. **Η συγκεκριμένη αυτή διάταξη έχει μεταβατικό χαρακτήρα και ισχύει μόνο για το ακαδημαϊκό έτος 2011-12 (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο).**

**Ειδικότερα, όσον αφορά στα καταργούμενα μαθήματα του ΠΠΣ, ισχύουν τα ακόλουθα:**

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το καταργούμενο θεωρητικό μάθημα «Ηλεκτρονικό Εμπόριο», ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, το μάθημα διατηρείται στην καρτέλα τους και υπολογίζεται στον αριθμό των απαιτούμενων μαθημάτων για λήψη πτυχίου. Αντίστοιχα, το νέο υποχρεωτικό μικτό μάθημα «Οπτικοηλεκτρονική» του ΝΠΣ, αφαιρείται από την καρτέλα τους.

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το καταργούμενο θεωρητικό μάθημα «Ορολογία Ξένης Γλώσσας», ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, το μάθημα διατηρείται στην καρτέλα τους και υπολογίζεται στον αριθμό των απαιτούμενων μαθημάτων για λήψη πτυχίου.

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει και τα δύο τμήματα (Θ και Ε) του καταργούμενου μικτού μαθήματος «Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα», ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, το μάθημα διατηρείται στην καρτέλα τους και υπολογίζεται στον αριθμό των απαιτούμενων μαθημάτων για λήψη πτυχίου. Αντίστοιχα, το νέο υποχρεωτικό μικτό μάθημα «Μετρολογία – Τεχνολογία Μετρήσεων» του ΝΠΣ, αφαιρείται από την καρτέλα τους.

Στους σπουδαστές που έχουν περάσει το θεωρητικό μέρος του καταργούμενου μικτού μαθήματος «Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα», ανεξαρτήτως τυπικού εξαμήνου τους, γίνεται αντιστοίχιση του βαθμού του θεωρητικού μέρους του μαθήματος με το βαθμό του θεωρητικού μέρους του νέου

μικτού υποχρεωτικού μαθήματος «Μετρολογία – Τεχνολογία Μετρήσεων» του ΝΠΣ. Αντίστοιχα, ισχύουν για το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος.

**Αντιστοίχιση υποχρεωτικού σε υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα και αντίστροφα:**

Το θεωρητικό μάθημα «Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων» του ΠΠΣ το οποίο είναι κατ' επιλογήν υποχρεωτικό, αντιστοιχίζεται στο θεωρητικό μάθημα «Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων» του ΝΠΣ το οποίο είναι πλέον υποχρεωτικό.

Το θεωρητικό μάθημα «Κινητές Επικοινωνίες» του ΠΠΣ το οποίο είναι υποχρεωτικό, αντιστοιχίζεται στο θεωρητικό μάθημα «Κινητές Επικοινωνίες» του ΝΠΣ το οποίο είναι πλέον κατ' επιλογήν υποχρεωτικό.

Στην ομάδα μαθημάτων επιλογής (Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις – Κινητές Επικοινωνίες) του Ζ' εξαμήνου, εάν μετά την εφαρμογή των αντιστοιχιών, ένας σπουδαστής έχει περάσει και τα δύο μαθήματα της ομάδας, δικαιούται να επιλέξει για το βαθμό πτυχίου το μάθημα με το μεγαλύτερο βαθμό (το άλλο μάθημα της ομάδας θα παραμείνει στην καρτέλα του σπουδαστή αλλά δεν θα συνυπολογίζεται στο βαθμό πτυχίου με ενέργεια της Γραμματείας του Τμήματος η οποία θα γίνει με την αίτηση λήψεως πτυχίου από το σπουδαστή). Αντίστοιχα ισχύουν για κάθε άλλη ομάδα μαθημάτων επιλογής του ΝΠΣ.