

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΞΑΜΗΝΩΝ 7^{ου} ΕΩΣ ΚΑΙ 10^{ου}

Δομή Προγράμματος Σπουδών εξαμήνων 7^{ου} έως και 10^{ου}

Τα μαθήματα κάθε Κύκλου Σπουδών χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες Α, Β, Γ και ΕΟ (εκτός ομάδων), όπου:

Ομάδα Α: Βασικά μαθήματα κάθε κύκλου σπουδών.

Ομάδα Β: Υπόλοιπα μαθήματα κύκλου σπουδών.

Ομάδα Γ: Μαθήματα άλλων κύκλων σπουδών προτεινόμενα από κάθε τομέα.

ΕΟ: Μαθήματα άλλων κύκλων σπουδών που δεν ανήκουν στην ομάδα Γ του αντίστοιχου ή μικρότερου εξαμήνου ή μαθήματα άλλου τμήματος.

Σε όλους τους Κύκλους Σπουδών υπάρχουν ανά εξάμηνο οι εξής ομάδες:

- 7^ο εξάμηνο: ομάδες Α7, Β7, Γ7, ΕΟ7.
- 8^ο εξάμηνο: ομάδες Α8, Β8, Γ8, ΕΟ8.
- 9^ο εξάμηνο: ομάδες Β9, Γ9, ΕΟ9.
- 10^ο εξάμηνο: ομάδες Β10, Γ10, ΕΟ10.

Γενικές Διατάξεις για τα εξάμηνα 7^ο έως και 10^ο

Οι κατωτέρω διατάξεις αφορούν τους φοιτητές που εισήχθησαν το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 και μετά. Επίσης οι ίδιες διατάξεις ισχύουν και για τους μετεγγραφέντες ή καταταγέντες που εγγράφηκαν στο 3ο εξάμηνο σπουδών το ακαδημαϊκό έτος 2011-12 ή μεταγενέστερα.

Οι διατάξεις που ισχύουν για τους φοιτητές που εισήχθησαν πριν το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 αναφέρονται στην ενότητα Κανόνες Αποφοίτησης.

1. Το σύνολο των υποχρεώσεων ενός φοιτητή για τα εξάμηνα 7^ο έως και 10^ο αντιστοιχεί σε **120** πιστωτικές μονάδες ECTS. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε **40** πιστωτικές μονάδες ECTS. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS των μαθημάτων διδασκαλίας ή εργαστηρίου των εξαμήνων 7^{ου} έως και 10^{ου}, συνεπώς, στα οποία οφείλει ένας φοιτητής να εγγραφεί και να λάβει προβιβασμό βαθμό είναι **80**.
2. Κάθε φοιτητής εγγράφεται υποχρεωτικά στο:
 - **7^ο εξάμηνο**, σε μαθήματα διδασκαλίας ή εργαστηρίου που αντιστοιχούν σε **22, ή 24, ή 26** μονάδες ECTS, εκ των οποίων οι **8** μονάδες ECTS **τουλάχιστον** αντιστοιχούν σε μαθήματα διδασκαλίας της ομάδας Α7 (εφόσον παρέχεται η δυνατότητα από τον κύκλο σπουδών). Επιπρόσθετα εγγράφονται και στην διπλωματική εργασία σε τόσες μονάδες ECTS όσες υπολείπονται μέχρι τις **30** μονάδες του εξαμήνου, δηλαδή σε **8 ή 6 ή 4** αντίστοιχα (με αντίστοιχους κωδικούς μαθημάτων ECE_ΔΕ701-8, 702-6, 703-4, αφού δηλωθεί η διπλωματική εργασία με κωδικό ECE_ΔΕ700)
 - **8^ο εξάμηνο**, σε μαθήματα διδασκαλίας ή εργαστηρίου που αντιστοιχούν σε τόσες μονάδες ECTS όσες υπολείπονται μέχρι τις **48** μονάδες σε σχέση με αυτές που δηλώθηκαν στο 7^ο εξάμηνο, εκ των οποίων οι **8** μονάδες ECTS **τουλάχιστον** αντιστοιχούν σε μαθήματα διδασκαλίας της ομάδας Α8 (εφόσον παρέχεται η δυνατότητα από τον κύκλο σπουδών). Επιπρόσθετα εγγράφονται και στην διπλωματική εργασία σε τόσες μονάδες ECTS όσες υπολείπονται μέχρι να συμπληρωθούν οι **30** μονάδες του εξαμήνου.
 - **9^ο εξάμηνο**, σε μαθήματα διδασκαλίας ή εργαστηρίου που αντιστοιχούν σε **14 ή 16 ή 18** μονάδες ECTS, εκ των οποίων οι **4** μονάδες ECTS **τουλάχιστον** αντιστοιχούν σε μαθήματα διδασκαλίας της ομάδας Β9. Επιπρόσθετα εγγράφονται και στην διπλωματική σε τόσες μονάδες ECTS όσες υπολείπονται μέχρι να συμπληρωθούν οι **30** μονάδες του εξαμήνου, δηλαδή σε **16 ή 14 ή 12** αντίστοιχα (με αντίστοιχους κωδικούς μαθημάτων ECE_ΔΕ901-16, 902-14, 903-12).
 - **10^ο εξάμηνο**, σε μαθήματα διδασκαλίας ή εργαστηρίου που αντιστοιχούν σε τόσες μονάδες ECTS όσες υπολείπονται μέχρι τις **32** μονάδες σε σχέση με αυτές που δηλώθηκαν στο 9^ο εξάμηνο, εκ των οποίων οι **4** μονάδες ECTS **τουλάχιστον** αντιστοιχούν σε μαθήματα διδασκαλίας της ομάδας Β10. Επιπρόσθετα εγγράφονται και στην διπλωματική εργασία σε τόσες μονάδες ECTS όσες υπολείπονται μέχρι να συμπληρωθούν οι **30** μονάδες του εξαμήνου.

- Από το 7^ο μέχρι και το 10^ο εξάμηνο πρέπει να δηλωθούν συνολικά **τουλάχιστον 10** μαθήματα διδασκαλίας (που αντιστοιχούν σε **40** μονάδες ECTS) από τις ομάδες Α & Β και **τουλάχιστον 4** μαθήματα διδασκαλίας (που αντιστοιχούν σε **16** μονάδες ECTS) από τις ομάδες Γ και ΕΟ του κύκλου σπουδών που έχει επιλεγεί.
- Πρέπει να επιλεγούν εργαστηριακά μαθήματα τα οποία να εμπεριέχουν **τουλάχιστον 8** πιστωτικές μονάδες ECTS (εκ των οποίων **τουλάχιστον 6** να προέρχονται από εργαστηριακά μαθήματα των ομάδων Α, Β και **τουλάχιστον 2** από τις ομάδες Γ και ΕΟ του κύκλου σπουδών που έχει επιλεγεί).
- Από τις ομάδες ΕΟ, όπως αυτές ορίστηκαν προηγουμένως, μπορούν να επιλεγούν **κατά μέγιστο** μαθήματα διδασκαλίας ή διδασκαλίας και εργαστηρίου που να αντιστοιχούν σε **16 ECTS (μέγιστο 6 ECTS/εξάμηνο)**.
Μόνο για τα μαθήματα εκτός Τμήματος και πριν από τη δήλωσή τους απαιτείται έγκριση από τον Διευθυντή του Τομέα.
- Με βάση τις προηγούμενες διατάξεις 1-5, η κατανομή των πιστωτικών μονάδων ECTS ανά ομάδα μαθημάτων για τα εξάμηνα 7^ο έως και 10^ο είναι αυτή που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

	A 7	A 8	B 7	B 8	B 9	B10	Γ7	Γ8	Γ9	Γ10	EO7	EO8	EO9	EO10
ECTS Διδ/λίας	≥8	≥8			≥4	≥4					Μέγιστο 6 ECTS/εξάμηνο ≤16			
	≥40						≥16							
ECTS Εργαστ.	≥6						≥2							
ECTS Δ+Ε	≥46						≥18							
Σύνολο ECTS	=80													

όπου:

A7+B7+Γ7+ΕΟ7 = **22 ή 24 ή 26 ECTS**

A8+B8+Γ8+ΕΟ8 = **26 ή 24 ή 22 ECTS** αντίστοιχα

B9+Γ9+ΕΟ9 = **14 ή 16 ή 18 ECTS**

B10+Γ10+ΕΟ10 = **18 ή 16 ή 14 ECTS**

Οι δυνατοί συνδυασμοί ECTS μαθημάτων ομάδων (Α,Β) και (Γ, ΕΟ) είναι:

A,B	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Γ,ΕΟ	34	32	30	28	26	24	22	20	18

- Μαθήματα με εργαστήριο και κωδικούς 22ZXXX τα οποία διαχωρίστηκαν σε δύο νέα μαθήματα με κωδικούς 22ZXXX1 και 22ZXXX2: τα μαθήματα με κωδικούς 22ZXXX1 καλύπτουν τη Διδασκαλία που αντιστοιχεί σε 4 πιστωτικές μονάδες ECTS, ενώ τα μαθήματα με κωδικούς 22ZXXX2 καλύπτουν την Εργαστηριακή Άσκηση που αντιστοιχεί σε 2 πιστωτικές μονάδες ECTS, όπου Z=A,B,Γ,Δ (ανάλογα με τον κύκλο σπουδών) και XXX οι ήδη χρησιμοποιούμενοι κωδικοί των μαθημάτων. Τα υπόλοιπα μαθήματα τα οποία δεν διαχωρίστηκαν, παραμένουν είτε με 4 είτε με 2 πιστωτικές μονάδες ECTS και διατηρούν τους τριψήφιους κωδικούς.
- Για να εγγραφεί φοιτητής σε Εργαστηριακό Μάθημα με κωδικό 22ZXXX2, θα πρέπει να έχει εγγραφεί είτε στο τρέχον είτε σε προγενέστερο εξάμηνο και στο αντίστοιχο μάθημα Διδασκαλίας με κωδικό 22ZXXX1, που θεωρείται **συν-απαιτούμενό** του.
- Τα συν-απαιτούμενα μαθήματα με κωδικούς 22ZXXX1 και 22ZXXX2, βαθμολογούνται **ανεξάρτητα**. Για την αποφοίτηση, απαιτείται προβιβάσιμος βαθμός και στα δύο συν-απαιτούμενα μαθήματα.
- Στα συν-απαιτούμενα μαθήματα με κωδικούς 22ZXXX1 και 22ZXXX2, επανεγγραφή γίνεται μόνο στον κωδικό στον οποίον δεν υπάρχει προβιβάσιμος βαθμός.
- Αλλαγές επιλογής σε μαθήματα αυτής της κατηγορίας επιτρέπονται μόνο όταν ο φοιτητής δεν έχει βαθμολογηθεί με προβιβάσιμο βαθμό σε κανένα από τα δύο συν-

απαιτούμενα μαθήματα.

12. Για την καλύτερη εμπέδωση των μαθημάτων αυτής της κατηγορίας, συνίσταται στους φοιτητές να γίνεται δήλωση και επιτυχής ολοκλήρωση των δύο συν-απαιτούμενων μαθημάτων στο ίδιο εξάμηνο.
13. **Μπορούν να επιλεγούν και χωρίς εργαστήριο:**
 - Όλα τα μαθήματα με κωδικούς 22ΑΧΧΧ1 του Τομέα Τ&ΤΠ.
 - Τα μαθήματα του Τομέα ΣΗΕ με κωδικούς:
22Β7021 (Υψηλές Τάσεις (Διδασκαλία))
22Β7061 (Ανάλυση ΣΗΕ (Διδασκαλία)),
22Β9011 (Έλεγχος & Ευστάθεια ΣΗΕ (Διδασκαλία)) και
22Β9021 (Δοκιμές & Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων (Διδασκαλία))
14. **Καταργούνται** τα μαθήματα με κωδικούς:
22Β710 (Υψηλές Τάσεις (χωρίς εργαστήριο)),
22Β709 (Ανάλυση ΣΗΕ (χωρίς εργαστήριο)),
22Β806 (Έλεγχος & Ευστάθεια ΣΗΕ (χωρίς εργαστήριο)) και
22Β910 (Δοκιμές & Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων (χωρίς εργαστήριο))
Όσοι φοιτητές τα έχουν επιλέξει, τα χρεώνονται με κωδικούς 22Β7021, 22Β7061, 22Β9011 και 22Β9021 αντίστοιχα.
15. Παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν ένα (1) εκ των μαθημάτων 22ΠΑ700, 22ΠΑ800, 22ΠΑ900, 22ΠΑ100 (Πρακτική άσκηση στα πλαίσια της διπλωματικής εργασίας (προαιρετική)), το οποίο αντιστοιχεί σε 4 πιστωτικές μονάδες ECTS.
16. Ο βαθμός διπλώματος υπολογίζεται λαμβάνοντας υπ' όψη τους συντελεστές βαρύτητας που προκύπτουν από τις Διδακτικές Μονάδες του κάθε μαθήματος. Οι Διδακτικές Μονάδες που αντιστοιχούν στη Διπλωματική Εργασία είναι 50, με συντελεστή βαρύτητας 15. Οι Διδακτικές Μονάδες των μαθημάτων (παλαιών και νέων) προκύπτουν από το άθροισμα των ωρών Διδασκαλίας / Εργαστηρίου ανά εβδομάδα.

Μεταβατικές Διατάξεις

1. Όσοι φοιτητές έχουν περάσει το Εργαστηριακό σκέλος μαθήματος που έχει πλέον διαχωριστεί σε δύο συν-απαιτούμενα μαθήματα, θα πρέπει να επανεγγραφούν και στα δύο νέα αντίστοιχα μαθήματα. Ο διδάσκων θα στείλει τον προβιβάσιμο βαθμό του Εργαστηριακού σκέλους του διαχωρισθέντος μαθήματος ως βαθμολογία του νέου Εργαστηριακού Μαθήματος και θα εκκρεμεί η εξέταση του αντίστοιχου Διδακτικού Μαθήματος.
2. Όσοι φοιτητές έχουν περάσει τις εξετάσεις μαθήματος που έχει πλέον διαχωριστεί σε δύο συν-απαιτούμενα μαθήματα αλλά απέτυχε στο εργαστηριακό σκέλος, θα πρέπει να επανεγγραφούν και στα δύο νέα αντίστοιχα μαθήματα. Ο διδάσκων θα στείλει τον προβιβάσιμο βαθμό της εξέτασης ως βαθμολογία του νέου Διδακτικού Μαθήματος και θα εκκρεμεί η εξέταση του αντίστοιχου Εργαστηριακού Μαθήματος.