

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2023 – 2024
ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΣΘΕΤΕ

Εάν επιθυμείτε να δηλώσετε κάποιο μάθημα που δεν εμφανίζεται στους παρακάτω πίνακες και ΔΕΝ αναφέρεται στον Οδηγό Σπουδών, πρέπει να ρωτήσετε τον διδάσκοντα και εάν συμφωνεί (email), να υποβάλετε αίτηση στη Γραμματεία της Επιτροπής Σπουδών κατά το διάστημα των δηλώσεων μαθημάτων.

Τμήμα Φυσικής

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	Μαθ	Εφαρμ.	
Φ-304B: ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ (είναι το παλιό μάθημα Φ304 Κβαντομηχανική II)	4	5	ΤΡΑΧΑΝΑΣ-ΚΑΡΑΔΑΜΟΓΛΟΥ
Φ-305B: ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	4	5	ΝΙΑΡΧΟΣ
Φ-331B: ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ II	6	7	ΖΕΖΑΣ
Φ-351B: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	4	5	ΛΥΜΠΕΡΑΚΗΣ
Φ-374B: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	6	7	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
Φ-442B: ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	6	7	ΤΣΙΡΩΝΗΣ
Φ-467B: ΑΤΟΜΙΚΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	6	7	ΡΑΚΙΤΖΗΣ
Φ-466Γ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ LASER	6	7	ΑΝΤΥΠΑΣ
Φ-478Γ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	6	7	(ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ)
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		Συνιστώμενη ύλη
	Μαθ	Εφαρμ	
Φ202 Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική II (Έως 15 φοιτητές ΜΑΘ+ΕΦ)	5	5	https://www.physics.uoc.gr/el/courses
Φ204 Κλασική Μηχανική I (Έως 15 φοιτητές ΜΑΘ+ΕΦ)	4	5	
Φ301 Ηλεκτρομαγνητισμός I (Έως 15 φοιτητές ΜΑΘ+ΕΦ)	4	5	

Παρακαλούνται οι φοιτητές/τριες που ενδιαφέρονται για τα μαθήματα **Φ202, Φ204 και Φ301** από το Τμήμα Φυσικής, να το δηλώσουν κατά το διάστημα των δηλώσεων με email στη γραμματεία vlachaki@admin.uoc.gr ΘΕΜΑ-προσφερόμενο ΦΥΣΙΚΟΥ23-24- και να αφήσουν κενό στη δήλωσή τους.

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ				
ΕΤΥ-302: ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΑ	4	5	Εαρινό 6 ^ο Εξάμηνο (χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (πχ απειροστικός λογισμός) <i>Έως 70 ΕΦΑΡΜ και 15 ΜΑΘ φοιτητές(Προσοχή, δε θα υπάρξει εξωτερική φόρμα. Οι θέσεις θα καλυφτούν κατά την κανονική δήλωση/οριστικοποίηση)</i>	3	5	Δ.ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ
ΕΤΥ-349: ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ	6	7	6 ^ο Εξάμηνο και πάνω / τυχόν περιορισμοί θα τεθούν από το διδάσκοντα	3	5	
ΕΤΥ-445: ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	6	7	8 ^ο Εξάμηνο και πάνω / τυχόν περιορισμοί θα τεθούν από το διδάσκοντα	3	5	
ΕΤΥ-461: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ	6	7	6 ^ο Εξάμηνο και πάνω / τυχόν περιορισμοί θα τεθούν από το διδάσκοντα	3	6	

Τμήμα Χημείας

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS
	ΜΑΘ	Εφαρμ.			
ΧΗΜ-121: ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	-	7	-	4	6
ΧΗΜ-164: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΜΟΡΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΙΙ	-	7	-	4	6
ΧΗΜ-416: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6	7	-	4	6

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

(ΠΡΟΣΟΧΗ στα προαπαιτούμενα του Τμήματος. Η δήλωση θα γίνεται από τη Γραμματεία ΤΜΕΜ, μετά από αίτημα(email) και έλεγχο)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ.	
ΗΥ-150: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ ή 5	Υ ή 7	Γ.Παπαγιαννάκης
ΗΥ-225: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	5	Μ. Κατεβαίνης
ΗΥ-255: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	5	5	Α. Μπίλας
ΗΥ-335: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	5	Ξ. Δημητρόπουλος
ΗΥ-340: ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΕΣ	5	5	Α. Σαββίδης
ΗΥ-342: ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	6	7	Π. Πρατικάκης
ΗΥ-364: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	6	7	Εποπτεία : Κ.Στεφανίδης Διδασκαλία : Κ. Στεφανίδης, Α.Λεωνίδης
ΗΥ-428: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	6	7	Εποπτεία : Α. Μπίλας Διδασκαλία : Α. Μπίλας Μ. Μαραζάκης
ΗΥ-435: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ Ι	6	7	Εποπτεία : Α. Τραγανίτης Διδασκαλία : Σ. Παπαδάκης
ΗΥ-457: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	6	7	Ε.Μαρκάτος
ΗΥ-463: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	6	7	Ι.Τζίτζικας
ΗΥ-472: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΟΡΑΣΗ	6	7	Α. Αργυρός
ΗΥ-473: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	6	5	Θέση απόκτησης διδακτικής εμπειρίας
ΗΥ-486: ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	6	7	Π.Φατούρου
ΗΥ-488: ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6	7	Γ.Τσαγκατάκης

Τμήμα Βιολογίας

Σε όλα τα μαθήματα η παρακολούθηση γίνεται κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS
	ΜΑΘ	Εφαρμ.			
ΒΙΟΛ-152 : Κ-ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-257: Κ-ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΓΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-407: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-414: ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗΣ	6	7	-	3	5
ΒΙΟΛ-463: ΦΩΤΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	6	7	-	2	4
ΒΙΟΛ-476: ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	6	7	-	4	6
ΒΙΟΛ-493: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ	6	7	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	2	4
ΒΙΟΛ-495 : ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟ/ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	6	7	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	2	4

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών (από 5^ο εξάμηνο και πάνω)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ.	
ΟΙΚ2004 : ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙΙ	5	5	-
ΟΙΚ2005 : ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙΙ	5	5	-
ΟΙΚ2006 : ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ ΙΙ	4	5	-

Παιδαγωγικά Μαθήματα & άλλα προσφερόμενα στη Σ.Θ.Ε.Τ.Ε (από 5^ο εξάμηνο και πάνω)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	Κατηγορία ΠΠΔΕ ΤΜΕΜ	Διδάσκων	
ΣΘΤΕ209 Θέματα εκπαιδευτικής ψυχολογίας	6	B.3	Πρατικάκη Α. a.pratikaki@uoc.gr	Δευτέρα 13:00-16:00, Τμ. Μαθηματικών αίθουσα Α214,
ΣΘΤΕ208 Διαπολιτισμικότητα και συμβουλευτική στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	6	A.2 ή B.4	Σπανάκη Ε. irespa@uoc.gr	Τρίτη 13:00-16:00, Τμ. Μαθηματικών αίθουσα Α214
ΣΘΤΕ210 Τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνιών στην εκπαίδευση για τη βιώσιμη ανάπτυξη	6	Γ.12	Κλεισαρχάκης Μ. mkleisarx@uoc.gr	Θα ανακοινωθεί στη σελίδα της Κοσμητείας https://www.sse.uoc.gr/457-2/
ΕΤΥ 207 (ΤΕΤΥ) Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα	6	Δεν ανήκει στο ΠΠΔΕ (ΕΛΕ)	Θα ανακοινωθεί	Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών. Από 8ο εξάμηνο
ΕΤΥ 209 (ΤΕΤΥ) Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητικής Ιδιοκτησίας	6	Δεν ανήκει στο ΠΠΔΕ (ΕΛΕ)	Θα ανακοινωθεί	Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών. Από 8ο εξάμηνο