

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2024 – 2025
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	4	5	ΤΡΑΧΑΝΑΣ-ΚΑΡΑΔΑΜΟΓΛΟΥ
Φ-305B: ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	4	5	ROSEN
Φ-331B: ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ II	6	7	ΖΕΖΑΣ
Φ-351B: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	4	5	ΛΥΜΠΕΡΑΚΗΣ
Φ-422B: ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	6	7	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ
Φ-442B: ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	6	7	ΤΣΙΡΩΝΗΣ
Φ-467B: ΑΤΟΜΙΚΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	6	7	ΡΑΚΙΤΖΗΣ
Φ-478Γ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	6	7	ΓΚΑΓΚΑΟΥΔΑΚΗΣ
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 ΦΥΣΙΚΟΥ24-25- και να αφήσουν κενό στη δήλωσή τους.

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ				
ΕΜΥ401 (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 15 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
ΕΜΥ 441 (ΕΤΥ-222): ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ	6	7	8ο Εξάμηνο και πάνω	3	5	ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ
ΕΜΥ244 (ΕΤΥ-461): ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	6	7	8ο Εξάμηνο και πάνω	3	5	ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ

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	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.Τζιτζικας
ΗΥ-471: ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ	6	7	Θέση απόκτησης διδακτικής εμπειρίας
ΗΥ-473: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	6	5	Π.Τραχανιάς
ΗΥ-475: ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ	6	7	Π.Τραχανιάς
ΗΥ-485: ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6	7	Γ.Τσαγκατάκης
ΗΥ-486: ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	6	7	Π.Φατούρου

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 ΕΞΕΛΙΓΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-407: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-473: ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ	6	7	ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	2	4
ΒΙΟΛ-463: ΦΩΤΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	6	7	-	2	4
ΒΙΟΛ-475: ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ			ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	3	5
ΒΙΟΛ-476: ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	6	7	-	4	6
ΒΙΟΛ-493: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ	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	Τετάρτη 14.00-17.00 Αίθουσα Α 214 Τμ. Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Ιστοσελίδα του μαθήματος https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=5618
ΣΘΤΕ208 Διαπολιτισμικότητα και συμβουλευτική στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	6	A.2 ή B.4	Σπανάκη Ε. irespa@uoc.gr	Δευτέρα 10.00-13.00 Αίθουσα Ε 204 Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Σημαντική είναι η ενημέρωση των φοιτητών από τη σελίδα του μαθήματος στο e-learn https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=5659 και θετική η παρουσία τους στο πρώτο μάθημα που θα εξηγηθεί η οργάνωση και το περιεχόμενο του μαθήματος
ΣΘΤΕ210 Τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνιών στην εκπαίδευση για τη βιώσιμη ανάπτυξη	6	Γ.12	Κλεισαρχάκης Μ. mkleisarx@uoc.gr	Πέμπτη 17:00-20.00, Αίθουσα Α 212 Τμ. Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Οι φοιτητές/τριες που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν το μάθημα είναι σημαντικό να εγγραφούν στην ιστοσελίδα του μαθήματος όπου θα αναρτούνται ΟΛΕΣ οι πληροφορίες του μαθήματος καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία για τη διεξαγωγή Η ιστοσελίδα του μαθήματος είναι https://eclass.edc.uoc.gr/courses/PTDE140/ Τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν ως εξής: 1η και 2η εβδομάδα δια των συναντήσεων (εξ αποστάσεως και δια ζώσης). Η ιστοσελίδα του μαθήματος είναι https://eclass.edc.uoc.gr/courses/PTDE140/ Τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν ως εξής: 1η και 2η εβδομάδα δια ζώσης 3η έως 7η εβδομάδα Διαδικτυακά 8η έως 12η δια ζώσης
ΣΘΤΕ213 Διδακτικές προσεγγίσεις για την καλλιέργεια πολυγραμματισμών και πολυτροπικότητας στις Φυσικές Επιστήμες	6	Γ.12	Κάλλια Κατσαμποξάκη – Hodgetts katsamproxaki@uoc.gr	Παρασκευή 12.00-15.00 Αίθουσα Η208 του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών Οι φοιτητές/τριες που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν το μάθημα είναι σημαντικό να εγγραφούν στην ιστοσελίδα του μαθήματος όπου θα αναρτηθούν πληροφορίες για τη διεξαγωγή των συναντήσεων (εξ αποστάσεως και δια ζώσης). https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=5630 Έναρξη μαθήματος 21/02/25
ΣΘΤΕ214 Εκπαιδευτική αξιολόγηση, αναλυτικά προγράμματα και μικροδιδασκαλία	6	Γ.12	Κάλλια Κατσαμποξάκη – Hodgetts katsamproxaki@uoc.gr	Πέμπτη 16.00-19.00 Αίθουσα Α3 του Τμήματος Χημείας Οι φοιτητές/τριες που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν το μάθημα ΣΘΤΕ-214 Αξιολόγηση, Αναλυτικά προγράμματα και Μικροδιδασκαλία είναι σημαντικό να εγγραφούν στην ιστοσελίδα elearn όπου θα αναρτηθούν πληροφορίες για τη διεξαγωγή των συναντήσεων