

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2022 – 2023
ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

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	ΖΩΤΟΣ
Φ-422B: ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	6	7	ΤΣΑΜΗΣ
Φ-442B: ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	6	7	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
Φ-467B: ΑΤΟΜΙΚΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	6	7	ΡΑΚΙΤΖΗΣ
Φ-338Γ: ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΗΣΗΣ	6	7	ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ (ΧΑΡΜΑΝΔΑΡΗΣ)
Φ-478Γ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	6	7	ΜΠΙΝΑΣ
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 ΦΥΣΙΚΟΥ22-23- 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 15 φοιτητές ανά Τμήμα (περιορισμός κατά τη δήλωση)</i>	3	5	Δ.ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ
ΕΤΥ-346: ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΩΝ	6	5	6ο Εξάμηνο και πάνω, 10 άτομα ανά τμήμα, κριτήρια επιλογής του καθηγητή ((περιορισμός κατά τη δήλωση)) (Ένα εκ των μαθημάτων: Υλικά I (ΕΤΥ141) ή Αρχές Χημείας (ΧΗΜ043) ή Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική I (ΦΥΣ201))	3	5	Ι.ΡΕΜΙΕΔΑΚΗΣ Κ.ΣΤΟΥΜΠΟΣ
ΕΤΥ 207 Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Και Επιχειρηματικότητα	6	7	8ο εξάμηνο και πάνω χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών Τα συγγράμματα έχουν δηλωθεί από τη γραμματεία του ΤΕΤΥ	3	6	Φ. ΞΗΡΟΥΧΑΚΗΣ

Προσοχή, δε θα υπάρξει εξωτερική φόρμα δήλωσης για τα μαθήματα με περιορισμό. Οι θέσεις θα καλυφτούν κατά την κανονική δήλωση.

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	Κ.Μαγκούτης
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	Κ.Στεφανίδης
ΗΥ-390.51: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΛΩΣΣΑ R ΓΙΑ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	6	7	Εποπτεία : Ι.Τσαμαρδίνος Διδασκαλία : Π. Παυλίδης
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-439: ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	7	Μ.Παπαδοπούλη
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	Π.Τραχανιάς
ΗΥ-475: ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ	6	7	Π.Τραχανιάς

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 ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-407: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ	6	7	-	3	4
ΒΙΟΛ-463: ΦΩΤΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	6	7	-	2	4
ΒΙΟΛ-471: ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	6	7	-	3	4

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 ΣΘΤΕ	6	B.3	Πρατικάκη Α. a.pratikaki@uoc.gr	Δευτέρα 13:00-16:00, Τμ. Μαθηματικών αίθουσα Ε204, Ιστότοπος του μαθήματος στο elearn: https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=3405
ΣΘΤΕ208 Διαπολιτισμικότητα και συμβουλευτική στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	6	A.2 ή B.4	Σπανάκη Ε. irespa@uoc.gr	Τετάρτη 13:00-16:00, Αμφιθέατρο 2, Τμ. Χημείας, Ιστότοπος του μαθήματος στο elearn: https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=4070
ΣΘΤΕ210 Τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνιών στην εκπαίδευση για τη βιώσιμη ανάπτυξη	6	Γ.12	Κλεισαρχάκης Μ. mkleisarx@uoc.gr	Πέμπτη 17:00-20:00, Αμφιθέατρο 2, Τμ. Χημείας, Ιστότοπος του μαθήματος https://eclass.edc.uoc.gr/courses/PTDE140/
ΕΤΥ 207 Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Και Επιχειρηματικότητα	6	Δεν ανήκει στο ΠΠΔΕ (ΕΛΕ)	Ξηρουχάκης Φ. fxirouchakis@materials.uoc.gr	Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών. Από 8ο εξάμηνο για τους φοιτητές του ΤΕΤΥ και ελεύθερα για τους φοιτητές της ΣΘΕΤΕ Παρασκευή 9:00-13:00. Α210 Μαθηματικό λίνκ του μαθήματος είναι: https://www.materials.uoc.gr/el/undergrad/courses/ETY209/ Για την πρόσβαση σας στο e-class απαιτείται εγγραφή σας με το ακαδημαϊκό e-mail που σας έχει δοθεί από το Τμήμα Φοίτησης σας https://teleclass.materials.uoc.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=13

Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα Ιδρυματικών Μαθημάτων για την Επιχειρηματικότητα Πανεπιστημίου Κρήτης για το Εαρινό Εξάμηνο 2022-23

Για το Εαρινό εξάμηνο 2022-23 τα ιδρυματικά μαθήματα για την επιχειρηματικότητα θα ξεκινήσουν από τις 13 Φεβρουαρίου 2023 και θα διεξάγονται εβδομαδιαία για συνολικά 13 παραδόσεις .

Τα μαθήματα διδάσκονται ταυτόχρονα στο Ρέθυμνο και στο Ηράκλειο σε αίθουσες τηλεκπαίδευσης :

- Κεντρική διατμηματική αίθουσα Τηλεκπαίδευσης Ε130 στο κτίριο του Τμήματος Μαθηματικών και Εφ. Μαθηματικών στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών (Ηράκλειο) Π.Κ. | Οδηγίες για πρόσβαση:

https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1PvEPwKMMgTRrhTJ1E_F2H9zZil&usp=sharing

- Αίθουσα Δ2-Α Πανεπιστημιούπολη Γάλλου (Ρέθυμνο) Π.Κ. | Οδηγίες για πρόσβαση:

<https://www.openstreetmap.org/#map=19/35.35321/24.45038>

Ημέρα, Ώρα	Μάθημα	Διδάσκων	Έναρξη μαθημάτων Αίθουσα Διδασκαλίας
Τρίτη 09:00-13:00	ΠΚ1006 Στρατηγική Διοίκηση Νεοφυών Επιχειρήσεων Strategic management of Start Ups	Μανασάκης Κωνσταντίνος manasakis@uoc.gr	Τα μαθήματα θα ξεκινήσουν στις 14/2/2023 και θα διεξάγονται εβδομαδιαία για συνολικά 13 παραδόσεις. Τα μαθήματα διδάσκονται ταυτόχρονα στο Ρέθυμνο και στο

			<p>Ηράκλειο σε αίθουσες τηλεκπαίδευσης: E130 Ηράκλειο και Δ2-A Ρέθυμνο. (Μόνο για τις 21/3/2023 η αίθουσα διδασκαλίας στο Ηράκλειο θα είναι η K107 στο ισόγειο Επιστήμης Υπολογιστών, δίπλα στο κιλκείο)</p>
<p>Τετάρτη 10:30-14:30</p>	<p>ΠΚ1004 Επιχειρηματική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και διανοητική ιδιοκτησία Entrepreneurial Exploitation of Research Results and Intellectual Property</p>	<p>Ξηρουχάκης Φραγκίσκος fxirouchakis@materials.uoc.gr</p>	<p>Τα μαθήματα θα ξεκινήσουν στις 15/2/2023 και θα διεξάγονται εβδομαδιαία για συνολικά 13 παραδόσεις. Τα μαθήματα διδάσκονται ταυτόχρονα στο Ρέθυμνο και στο Ηράκλειο σε αίθουσες τηλεκπαίδευσης: E130 Ηράκλειο και Δ2-A Ρέθυμνο. (Μόνο για τις 22/3/2023 η αίθουσα διδασκαλίας στο Ηράκλειο θα είναι η K107 στο ισόγειο Επιστήμης Υπολογιστών, δίπλα στο κιλκείο)</p>
<p>Πέμπτη 08:30-12:30</p>	<p>ΠΚ1003 Επιχειρηματική στρατηγική Business strategy</p>	<p>Μανασάκης Κωνσταντίνος manasakis@uoc.gr</p>	<p>Τα μαθήματα θα ξεκινήσουν στις 16/2/2023 και θα διεξάγονται εβδομαδιαία για συνολικά 13 παραδόσεις. Τα μαθήματα διδάσκονται ταυτόχρονα στο Ρέθυμνο και στο Ηράκλειο σε αίθουσες τηλεκπαίδευσης: E130 Ηράκλειο και Δ2-A Ρέθυμνο.</p>
<p>Πέμπτη 12:30-16:30</p>	<p>ΠΚ1007 Κοινωνική Επιχειρηματικότητα Social entrepreneurship</p>	<p>Ελένη Δρακάκη e.drakaki@uoc.gr</p>	<p>Τα μαθήματα θα ξεκινήσουν στις 16/2/2023 και θα διεξάγονται εβδομαδιαία για συνολικά 13 παραδόσεις. Τα μαθήματα διδάσκονται ταυτόχρονα στο Ρέθυμνο και στο Ηράκλειο σε αίθουσες τηλεκπαίδευσης: E130 Ηράκλειο και Δ2-A Ρέθυμνο.</p>
<p>Παρασκευή 11:30-15:30</p>	<p>ΠΚ1005 Εισαγωγή Στην Ψυχολογία Της Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς An Introduction to the Psychology of entrepreneurial behavior</p>	<p>Ζαμπετάκης Λεωνίδας Zampetakis.leonidas@uoc.gr</p>	<p>Τα μαθήματα θα ξεκινήσουν στις 17/2/2023 και θα διεξάγονται εβδομαδιαία για συνολικά 13 παραδόσεις. Τα μαθήματα διδάσκονται ταυτόχρονα στο Ρέθυμνο και στο Ηράκλειο σε αίθουσες τηλεκπαίδευσης: E130 Ηράκλειο και Δ2-A Ρέθυμνο.</p>

Εγγραφή στα μαθήματα μπορείτε να κάνετε στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης <http://elearn.uoc.gr> (σε περίπτωση που θα ζητηθεί κλειδί εγγραφής, θα το δώσει ο διδάσκων στο μάθημα).

Δήλωση των μαθημάτων θα πρέπει να γίνει οπωσδήποτε στα μαθήματα που έχετε επιλέξει να παρακολουθήσετε στο Students Portal, όταν είναι περίοδος δηλώσεων.

Τα μαθήματα είναι κατηγορία Ελεύθερης Επιλογής και έχουν 6 ECTS