

**ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**  
**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020 – 2021**  
**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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Όπου υπάρχει όριο συμμετοχής, θα δηλώνετε την πρόθεσή σας σε σχετική ηλεκτρονική φόρμα που θα ανακοινωθεί στις 6/2/2021.

**Τμήμα Φυσικής (έναρξη μαθημάτων 1/2/2021)**

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	Μαθ	Εφαρμ.	
<b>Φ-304B:</b> ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ (είναι το παλιό μάθημα Φ304 Κβαντομηχανική II)	4	5	ΤΡΑΧΑΝΑΣ (ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΡΑΔΑΜΟΓΛΟΥ)
<b>Φ-305B:</b> ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	4	5	ΝΙΑΡΧΟΣ
<b>Φ-331B:</b> ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ II	6	7	ΖΕΖΑΣ
<b>Φ-351B:</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	4	5	ΖΩΤΟΣ
<b>Φ-422B:</b> ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	6	7	ΤΣΑΜΗΣ
<b>Φ-442B:</b> ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	6	7	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
<b>Φ-461B:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ LASER ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ	6	7	ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ (ΓΕΩΡΓΑΛΗΣ)
<b>Φ-467B:</b> ΑΤΟΜΙΚΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	6	7	ΡΑΚΙΤΖΗΣ
<b>Φ-271B:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	6	7	ΠΔ 407/80
<b>Φ-466Γ:</b> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ LASER	6	7	ΚΑΤΣΟΠΡΙΝΑΚΗΣ
<b>Φ-478Γ:</b> 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	<a href="https://www.physics.uoc.gr/el/courses">https://www.physics.uoc.gr/el/courses</a>
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 συμπληρώνοντας το όνομα τους σε σχετική ηλεκτρονική φόρμα που θα ανακοινωθεί στις 6/2/2021.

**Τμήμα Χημείας (έναρξη τέλος Φεβρουαρίου)**

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS
	ΜΑΘ	Εφαρμ.			
<b>ΧΗΜ-121:</b> ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	-	7	-	4	6
<b>ΧΗΜ-164:</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΜΟΡΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ II	-	7	-	4	6
<b>ΧΗΜ-165:</b> ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	6	7	-	4	6
<b>ΧΗΜ-416:</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6	7	-	4	6

## Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών (έναρξη μαθημάτων 1/2/2021)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ				
<b>ΕΤΥ-302:</b> ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΑ	4	5	Εαρινό 6 <sup>ο</sup> Εξάμηνο (χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (πχ απειροστικός λογισμός) <i>Έως 15 φοιτητές ανά Τμήμα</i> <i>(Δηλώσεις σε online λίστα, θα ανακοινωθεί στις 6/2)</i>	3	5	Δ.ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ
<b>ΕΤΥ-494:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	6	7	Εαρινό 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση αρχών φυσικής <i>Έως 15 φοιτητές ανά Τμήμα</i> <i>(Δηλώσεις σε online λίστα, θα ανακοινωθεί στις 6/2)</i>	3	5	Ν.ΧΡΟΝΗΣ
<b>ΕΤΥ-346:</b> ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΩΝ	6	5	Εαρινό 6 <sup>ο</sup> Εξάμηνο Ένα εκ των μαθημάτων: Υλικά Ι (ΕΤΥ141) ή Αρχές Χημείας (ΧΗΜ043) ή Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική Ι (ΦΥΣ201)	3	5	Κ.ΣΤΟΥΜΠΟΣ
<b>ΕΤΥ 207</b> 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	Ο διδάσκων θα ανακοινωθεί

## Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών (έναρξη μαθημάτων 15/2/2021) (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.	
<b>ΗΥ-150:</b> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ ή 5	Υ ή 7	Γ.Παπαγιαννάκης
<b>ΗΥ-225:</b> ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	5	Μ. Κατεβαίνης
<b>ΗΥ-255:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	5	5	Α. Μπίλας
<b>ΗΥ-335:</b> ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	5	Ξ. Δημητρόπουλος
<b>ΗΥ-340:</b> ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΕΣ	5	5	Α. Σαββίδης
<b>ΗΥ-342:</b> ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	6	7	Π. Πρατικάκης
<b>ΗΥ-364:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	6	7	Κ.Στεφανίδης
<b>ΗΥ-390.51:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΛΩΣΣΑ R ΓΙΑ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	6	7	ΠΔ407
<b>ΗΥ-428:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	6	7	Εποπτεία : Α. Μπίλας Διδασκαλία : Α. Μπίλας Μ. Μαραζάκης
<b>ΗΥ-435:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ Ι	6	7	Σ. Παπαδάκης (ΠΔ407)
<b>ΗΥ-439:</b> ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	7	Μ.Παπαδοπούλη
<b>ΗΥ-457:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	6	7	Ε.Μαρκάτος
<b>ΗΥ-463:</b> ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	6	7	Ι.Τζιτζικας
<b>ΗΥ-471:</b> ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ	6	7	Γ.Τζιρίτας
<b>ΗΥ-472:</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΟΡΑΣΗ	6	7	Α. Αργυρός
<b>ΗΥ-473:</b> ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	6	5	Π.Τραχανιάς
<b>ΗΥ-475:</b> ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ	6	7	Π.Τραχανιάς

## Τμήμα Βιολογίας (έναρξη μαθημάτων 1/2/2021)

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.			
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>					
<b>ΒΙΟΛ-152</b> : Κ-ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	6	7	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-257</b> : Κ-ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΓΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	6	7	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-315</b> : Μ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	6	5	-	4	5
<b>ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>					
<b>ΒΙΟΛ-407</b> : ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ	6	7	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-452</b> : ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	6	7	-	2	4
<b>ΒΙΟΛ-414</b> : ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗΣ	6	7	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-463</b> : ΦΩΤΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	6	7	-	2	4
<b>ΒΙΟΛ-471</b> : ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	6	7	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-493</b> : ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ	6	7	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	2	4
<b>ΒΙΟΛ-495</b> : ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟ/ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	6	7	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	2	4

## Τμήμα Οικονομικών Επιστημών (από 5<sup>ο</sup> εξάμηνο και πάνω)

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

## Παιδαγωγικά Μαθήματα & άλλα προσφερόμενα στη Σ.Θ.Ε.Τ.Ε (από 5<sup>ο</sup> εξάμηνο και πάνω)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	Κατηγορία ΠΠΔΕ ΤΜΕΜ	Διδάσκων	
ΣΘΤΕ209 Θέματα εκπαιδευτικής ψυχολογίας ΣΘΤΕ (νέο μάθημα)	6	3	Πρακτικάκη Αναστασία	<b>Δευτέρα 13.00-16.00</b> πληροφορίες <a href="https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2759">https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2759</a> <b>Στο μάθημα μπορούν να εγγραφούν μέχρι 180 φοιτητές.</b> Σε περίπτωση που οι εγγραφές υπερβαίνουν τον αριθμό των 180 φοιτητών, θα υπάρξουν κριτήρια επιλογής: 1. το μεγαλύτερο εξάμηνο σπουδών 2. φοιτητές με τα περισσότερα παιδαγωγικά μαθήματα
ΣΘΤΕ208 Διαπολιτισμικότητα και συμβουλευτική στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (νέο μάθημα)	6	4	Ειρήνη Σπανάκη	<b>Τετάρτη 13.00-16.00</b> πληροφορίες <a href="https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2781">https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2781</a>
ΣΘΤΕ212 Τηλεμάθηση η εκπαιδευτική χρήση του διαδικτύου	6	4	Κλεισαρχάκης Μ.	<b>Τρίτη 17.00-20.00</b> πληροφορίες <a href="https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2770">https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2770</a>