

# ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

## ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2016 - 2017

### ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ.	
<b>Φ-271 Β:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	5	13	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
<b>Φ-304 Β:</b> ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ (ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ)	4	11	ΤΡΑΧΑΝΑΣ (ΑΣΚΗΣΕΙΣ : ΡΑΚΙΤΖΗΣ)
<b>Φ-331 Β:</b> ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ Ι Ι	5	13	ΖΕΖΑΣ
<b>Φ-406 Β:</b> ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	5	13	ΦΛΥΤΖΑΝΗΣ
<b>Φ-441 Β:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	5	13	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
<b>Φ-461 Β:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ LASER ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ	5	13	ΦΩΤΑΚΗΣ, ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ, ΦΑΡΣΑΡΗ
<b>Φ-467 Β:</b> ΑΤΟΜΙΚΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	5	13	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ
<b>Φ-428 Γ:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΗΤΑ ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	5	13	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
<b>Φ-478 Γ:</b> ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	5	13	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ

### ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ.				
<b>ΕΤΥ-302:</b> ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΑ	4	11	<i>Εαρινό 6<sup>ο</sup> Εξάμηνο (χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (ηχ απειροστικός λογισμός) Έως 10 φοιτητές ανά Τμήμα</i>	3	5	ΠΑΓΙΑΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
<b>ΕΤΥ-346:</b> ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ NANO-ΥΛΙΚΩΝ	5	11	<i>Εαρινό 6<sup>ο</sup> Εξάμηνο Ένα εκ των μαθημάτων: Υλικά Ι (ΕΤΥ141) ή Αρχές Χημείας (ΧΗΜ043) ή Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική Ι (ΦΥΣ201)</i>	3	5	ΡΕΜΕΔΙΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
<b>ΕΤΥ-448:</b> ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5	11	<i>Εαρινό 8<sup>ο</sup> εξάμηνο, MEM104, MEM108, MEM109, MEM251, MEM271</i>	3	5	ΤΣΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

### ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/06/2016 ΑΠΟΦΑΣΗ Γ.Σ. ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2016-2017  
ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Σ.Θ.Τ.Ε. ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.  
ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Η ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ.

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	5	13	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-257:</b> Κ-ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΓΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	5	13	-	3	4
<b>ΒΙΟΛ-352:</b> Μ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	5	13	-	4	6

<b>ΒΙΟΛ-358:</b> Κ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	5	13	-	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-315:</b> Μ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	4	11	-	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>					
<b>ΒΙΟΛ-407:</b> ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ	5	13	-	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-452:</b> ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	5	13	-	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-453:</b> ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	5	13	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-463:</b> ΦΩΤΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	5	13	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-471:</b> ΕΞΕΛΙΓΚΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	5	13	-	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-490:</b> ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΩΝ ΦΥΤΩΝ	5	13	-	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-493:</b> ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ	5	13	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>ΒΙΟΛ-495:</b> ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟ/ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	5	13	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	<b>2</b>	<b>4</b>

## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS
	ΜΑΘ	Εφαρμ.			
<b>ΧΗΜ-121:</b> ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	-	13	-	<b>ΕΛΕ 4 ΔΜ</b>	<b>6</b>
<b>ΧΗΜ-164:</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΜΟΡΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΙΙ	-	13	-	<b>ΕΛΕ 4 ΔΜ</b>	<b>6</b>
<b>ΧΗΜ-060:</b> ΕΝΖΥΜΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	5	13	-	<b>ΕΛΕ 4 ΔΜ</b>	<b>6</b>

## ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

(ΠΡΟΣΟΧΗ στα προαπαιτούμενα του Τμήματος πριν τη δήλωση)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	ΜΑΘ	Εφαρμ.	
<b>ΗΥ-150:</b> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	5	13	Γ.ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ / Μ. ΜΑΜΑΛΑΚΗ
<b>ΗΥ-225:</b> ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	11	Μ. ΚΑΤΕΒΑΙΝΗΣ
<b>ΗΥ-240:</b> ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	9	Π. ΦΑΤΟΥΡΟΥ
<b>ΗΥ-255:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	5	11	Α. ΜΠΙΛΑΣ
<b>ΗΥ-317:</b> ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	4	12	Π. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ
<b>ΗΥ-335:</b> ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	11	Ξ. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ
<b>ΗΥ-340:</b> ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΕΣ	5	11	Α. ΣΑΒΒΙΔΗΣ
<b>ΗΥ-380:</b> ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	4	11	Ι. ΤΟΛΛΗΣ
<b>ΗΥ-428:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	5	13	ΕΠΟΠΤΕΙΑ : Α. ΜΠΙΛΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ : Α. ΜΠΙΛΑΣ & Μ. ΜΑΡΑΖΑΚΗΣ
<b>ΗΥ-435:</b> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ Ι	5	13	ΕΠΟΠΤΕΙΑ : Μ.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ : Σ. ΠΑΠΑΔΑΚΗ & ΕΜΜ, ΣΠΑΝΑΚΗΣ
<b>ΗΥ-463:</b> ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	5	13	Ι. ΤΖΙΤΖΙΚΑΣ
<b>ΗΥ-464:</b> ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	5	13	Κ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ
<b>ΗΥ-472:</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΟΡΑΣΗ	5	13	Α. ΑΡΓΥΡΟΣ

<b>HY-473:</b> ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	5	13	ΕΠΟΠΤΕΙΑ : Π. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ : Ν. ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ
<b>HY-474:</b> ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	5	13	Γ. ΤΖΙΡΙΤΑΣ
<b>HY-302:</b> ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	6	13	Διδασκαλία: Σταμάτιος Παπαδάκης, Επικουρία: Μ. Σταυρακάκη (ΕΔΙΠ)
<b>HY-457:</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΩΝ	5	13	Σ. Ιωαννίδης
<b>HY-486:</b> ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	5	13	Π. Φατούρου

## Παιδαγωγικά Μαθήματα & άλλα προσφερόμενα στη Σ.Θ.Ε.Τ.Ε

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	Κατηγορία	Σημειώσεις	Διδάσκων
ΣΘΤΕ-101 Αρχές Οικονομίας	6		<a href="#">Syllabus</a> μαθήματος	Δρακάκη Ελένη
ΣΘΤΕ-202 Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	6	Γ1.3	Όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν το μάθημα θα πρέπει <b>απαραίτητα</b> να πάνε στην πρώτη συνάντηση.(16/2) Δείτε <a href="#">εδώ</a> αναλυτικές πληροφορίες για το μάθημα	Νίκος Χανιωτάκης, Χημεία Σταύρου, ΠΤΔΕ Κλεισαρχάκης, ΠΤΔΕ Βαρδαλαχάκης, Φουσκάκη, Χημεία Χατζηδάκης, Καθηγητής Β'θμιας
ΟΙΚ3601 Διδακτική της Οικονομικής Επιστήμης	6	Γ1	<a href="#">Syllabus</a> μαθήματος	Δάφνη Νικολίτσα, Οικον. Τμήμα
Β05Π03 Αναπτυξιακές Διαταραχές από το ΠΤΔΕ	6	B1	<a href="#">Syllabus</a> μαθήματος	Συνδιδασκαλία κκ Μουζάκη, Κουρκουτάς ΠΤΔΕ
A05Π01 : Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης : Η Διαμόρφωση του Ανθρώπου-Πολίτη	6	A2.1	<a href="#">Syllabus</a> μαθήματος 1 <sup>η</sup> διάλεξη Παρασκευή 10/2, 10-12 Α1 Τμήμα Φυσικής	Πέλλα Καλογιαννάκη, ΠΤΔΕ
ΚΠΒ024 Η διδασκαλία ως έρευνα και ο εκπαιδευτικός ως ερευνητής	6	B2	1η διάλεξη: Τρίτη 7/2, 1-3 μμ, Αμφ.Α1 Τμήμα Χημείας Πληροφορίες <a href="#">εδώ</a>	Κατσαρού Ελένη, ΦΚΣ
ΣΘΤΕ302 Ακαδημαϊκά Αγγλικά	2*	-	Σύμφωνα με απόφαση της Επιτροπής Σπουδών ΣΘΤΕ 16-2-2016 Αναλυτικές πληροφορίες <a href="#">εδώ</a>	Συνδιδασκαλία Κκ Κουτράκη, Κατσαμποξάκης, ΕΕΠ ΣΘΤΕ
ΦΒ255.1/ΚΠΒ014 Ειδική Διδακτική : Φιλοσοφία για τους Εφήβους	6	B2		Στέλιος Γκαρδής
ΚΠΑ030 Ιστορία της Εκπαίδευσης	6	A3.1		Δαλακούρα Κατερίνα
Γ03Π04 Θεωρίες Μάθησης και Εκπαιδευτικό Λογισμικό	6	B3	<a href="#">Syllabus</a> μαθήματος	Κλεισαρχάκης Μιχάλης, ΕΔΙΠ ΠΤΔΕ

\*Δεν προσμετρείται στη λήψη πτυχίου

## ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Τα προσφερόμενα μαθήματα από το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών θα ανακοινωθούν αργότερα (ολοκλήρωση εξεταστικής τμήματος 10/2)