

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2016 - 2017

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	Κατ/νση ΜΑΘ	Κατ/νση Εφαρμ.	ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	Δ Μ	ECTS
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών			
ΒΙΟΛ-203 Κ-Οικολογία	5	13	-	4	6
ΒΙΟΛ-205 Κ-Γενετική Ι	5	13	-	4	6
ΒΙΟΛ-207 Κ-Μοριακή Βιολογία	5	13	-	4	6
ΒΙΟΛ-307 Μ-Ανοσοβιολογία	5	13	-	4	6
ΒΙΟΛ-313 Π-Βιογεωγραφία	5	13	-	3	4
ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ					
ΒΙΟΛ 406 Κρυσταλλογραφική Ανάλυση Βιολογικών Μακρομορίων	5	13	-	2	4
ΒΙΟΛ-412 Κυτταρική Αύξηση, Πολλαπλασιασμός και Καρκίνος	5	13	Συνιστάται για τη λήψη του παραπάνω μαθήματος η επιτυχής παρακολούθηση των υποχρεωτικών μαθημάτων Κυτταρική Βιολογία, Μοριακή Βιολογία, Γενετική Ι, Γενετική ΙΙ	3	4
ΒΙΟΛ 405 Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων	5	13	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	3	4
ΒΙΟΛ 440 Φωτοσύνθεση	5	13	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	3	4
ΒΙΟΛ 492 Νευροβιολογία	5	13	-	3	4

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατ. ΜΑΘ	Κατ. Εφαρμ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	
Φ-230B: ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ Ι	5	11	Χαρμανδάρης, Παπαδάκης
Φ-273B: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	5	11	Γεωργακίλας
Φ-302B: ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	4	11	Κομινής
Φ-333B: ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	5	13	Βαρδαβάς
Φ-361B: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ-ΦΩΤΟΝΙΚΗ	5	13	Μεταδιδάκτορας
Φ-422B: ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	5	13	Τομαράς
Φ-461B: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ LASER ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ	5	13	Φωτάκης, Στρατάκης, Φαρσάρη
Φ-466B: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ LASER	5	13	Μεταδιδάκτορας
Φ-277G: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ	5	13	Μεταδιδάκτορας
Φ-336G: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	5	13	Παπαδάκης

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατ. ΜΑΘ	Κατ. Εφαρμ.	ΠΡΟΑΠ / ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών				
ΕΤΥ-121: ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	5	11	<i>Έως 10 φοιτητές</i>	4	6	ΦΥΤΑΣ, ΤΥΛΜΙΑΝΑΚΗΣ
ΕΤΥ-305: ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5	11	<i>Έως 5 φοιτητές</i>	3	6	Ι. ΡΕΜΕΔΙΑΚΗΣ
ΕΤΥ-483: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5	11		3	6	Α. ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ
ΕΤΥ-598: ΒΙΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΕΣ	5	13	<i>Έως 10 φοιτητές</i>	3	5	ΚΕΛΛΥ ΒΕΛΩΝΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατ. ΜΑΘ	Κατ. Εφαρμ.	ΠΡΟΑΠ/ΜΕΝΑ	ΔΜ	ECTS
	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών			
Για κατεύθυνση Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών					
ΧΗΜ-402: ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	5	11	-	ΥΠΟ 4 ΔΜ	6
ΧΗΜ-009: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	6	13	Για φοιτητές που έχουν παρακολουθήσει οποιαδήποτε ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΣΟΤΕ	ΕΛΕ 4 ΔΜ	6
Μόνο για κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών					
ΧΗΜ-404: ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΙΙ (ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ)	-	11	-	ΕΛΕ 4 ΔΜ	6
ΧΗΜ-058: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΑΡΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	-	13	-	ΕΛΕ 4 ΔΜ	6

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

(ΠΡΟΣΟΧΗ στα προαπαιτούμενα του Τμήματος πριν τη δήλωση)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατ. ΜΑΘ	Κατ. Εφαρμ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	
HY-100	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών		Εποπτεία: Α. Μπίλας Διδασκαλία: Π. Πρατικάκης & Μ. Μαμαλάκη
HY-120	Ψηφιακή Σχεδίαση		Μ. Κατεβαίνης
HY-150	Προγραμματισμός		Εποπτεία: Ι. Τόλλης Διδασκαλία: Ξ. Ζαμπούλης
HY-220	Εργαστήριο Ψηφιακών Κυκλωμάτων		Εποπτεία: Μ. Κατεβαίνης Διδασκαλία: Μ. Κατεβαίνης & Γ. Καλοκαιρινός
HY-240	Δομές Δεδομένων		Π. Φατούρου
HY-252	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός		Ι. Τζιτζικας
HY-280	Θεωρία Υπολογισμού		Γ. Γεωργακόπουλος

HY-330	Εισαγωγή στη Θεωρία των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	5	11	Εποπτεία: Α. Τραγανίτης Διδασκαλία: Σ. Παπαδάκης
HY-335	Δίκτυα Υπολογιστών	5	11	Μ. Παπαδοπούλη
HY-345	Λειτουργικά Συστήματα	5	11	Ε. Μαρκάτος
HY-352	Τεχνολογία Λογισμικού	5	11	Α. Σαββίδης
HY-359	Διαδικτυοκεντρικός Προγραμματισμός	5	11	Μέσω προγράμματος απόκτησης διδακτικής εμπειρίας
HY-360	Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων	5	11	Δ. Πλεξουσάκης
HY-370	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5	11	Εποπτεία: Ι. Στυλιανού Διδασκαλία: Ι. Στυλιανού, Γ. Καφεντζής
HY-425	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	5	13	Εποπτεία: Μ. Κατεβαίνης Διδασκαλία: Ι. Μαυροειδής
HY-436	Δίκτυα Καθοριζόμενα από Λογισμικό	5	13	Ξ. Δημητρόπουλος
HY-454	Ανάπτυξη Έξυπνων Διεπαφών και Παιχνιδιών	5	13	Α. Σαββίδης
HY-459	Μέτρηση και Εποπτεία του Διαδικτύου	5	13	Β. Μαρκάτος
HY-460	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	5	13	Β. Χριστοφίδης και Δ. Πλεξουσάκης
HY-471	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων	4	13	Γ. Τζιρίτας
HY-490.40	Θεωρία Τύπων και Στατική Ανάλυση Γλωσσών Προγραμματισμού	4	13	Εποπτεία: Α. Μπίλας Διδασκαλία: Π. Πρατικάκης

Μαθήματα που Οδηγούν στην λήψη Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

Σημ.: Η περίοδος μαθημάτων του χειμ. εξαμήνου στο Ρέθυμνο είναι 26/9/2016-23/12/2016

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Κατ. ΜΑΘ	Κατ. Εφαρμ.	ECTS	Σημειώσεις	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
		Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών			
1	ΣΘΤΕ-301 Κίνηση & Ποιότητα Ζωής	5	13	2	Για θέματα που θα διδαχθούν και δε συμπεριλαμβάνονται στα προτεινόμενα συγγράμματα, θα δοθούν επιπρόσθετες σημειώσεις	Στέλιος Ζαχαριουδάκης Εμμ Στρατάκης
2	ΣΘΤΕ-201 Ψυχολογία του Εφήβου	6 ΠΠΔΕ Βα	13 ΠΠΔΕ Βα	4	Όλα τα μαθήματα γίνονται στο Ηράκλειο. Προσοχή, άλλαξε το σύγγραμμα «Η εφηβεία: Ψυχολογική θεώρηση». Η ύλη είναι απλούστερη και προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις των φοιτητών της ΣΘΤΕ	Μαρία Μαρκοδημητράκη Γεώργιος Κρασανάκης
3	ΧΗΜ009 Πρακτική Άσκηση Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών	6 ~ MEM323	13 ~ MEM323	6	Προσ απαιτούμενο είναι το μάθημα «ΧΗΜ010: Διδακτική των Φυσικών Επιστημών», που εφεξής θα προσφέρεται το εαρινό εξάμηνο σε όλη τη ΣΘΤΕ	Νίκος Χανιωτάκης Δημήτρης Σταύρου

4	Ψ2301 Αναπτυξιακή Ψυχολογία II	6 ΠΠΔΕ Βα	13 ΠΠΔΕ Βα	4	e-learning	Θεανώ Κοκκινάκη
5	Α01Π01 Εισαγωγή στην Παιδαγωγική	6 ΠΠΔΕ Αα	13 ΠΠΔΕ Αα	4	e-learning	Κωνσταντίνος Καρράς

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατ. ΜΑΘ	Κατ. Εφαρμ.
	Πίνακας Οδηγού Σπουδών	Πίνακας Οδηγού Σπουδών
ΟΙΚ1002 : ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ I	5	11
ΟΙΚ2001 : ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ II	5	11
ΟΙΚ2002 : ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ II	5	11
ΟΙΚ2003 : ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ I	4	11
ΟΙΚ3001 : ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ III	4	11