

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2014 - 2015

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟ 11/07/2013 ΑΠΟΦΑΣΗ Γ.Σ. ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014
ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Σ.Θ.Τ.Ε. ΤΑ ΠΑ ΡΑΚΑΤΩ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.

ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Η ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS
ΒΙΟΛ-203: Κ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	-	6
ΒΙΟΛ-205: Κ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ Ι	-	6
ΒΙΟΛ-207: Κ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	-	6
ΒΙΟΛ-307: Μ-ΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	-	6
ΒΙΟΛ-313: Π-ΒΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	-	4
ΒΙΟΛ-405: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙΣ	4
ΒΙΟΛ-406: ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΩΝ	-	4
ΒΙΟΛ-411: ΒΕΝΘΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	-	4
ΒΙΟΛ-413: ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑ	-	4
ΒΙΟΛ-414: ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗΣ	-	4
ΒΙΟΛ-440: ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ	-	4

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΤΥ-121: ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	<i>Μαximum αριθμός δήλωσης: 10 φοιτητές (ανά κατεύθυνση)</i>	6	ΤΥΛΛΙΑΝΑΚΗΣ, ΦΥΤΑΣ
ΕΤΥ-201: ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ : Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	-	6	Μ. ΚΑΦΕΣΑΚΗ
ΕΤΥ-202: ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ II : Ύλη και Φως	TEM-211, M1212	6	Σ. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ
ΕΤΥ-305: ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΕΤΥ-201: Σύγχρονη Φυσική I ή ΦΥΣ-201: Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική I	6	Ι. ΡΕΜΕΔΙΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΦΥΣ-230: ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ I	-	6	ΧΑΡΜΑΝΔΑΡΗΣ, ΠΑΥΛΙΔΟΥ
ΦΥΣ-273: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	-	6	ΓΕΩΡΓΑΚΙΔΑΣ
ΦΥΣ-277: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ	-	6	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, ΜΠΙΝΑΣ
ΦΥΣ-302: ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ II	-	7	ΚΟΜΙΝΗΣ
ΦΥΣ-333: ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	-	6	ΒΑΡΔΑΒΑΣ
ΦΥΣ-361: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ - ΦΩΤΟΝΙΚΗ	-	6	ΦΩΤΑΚΗΣ
ΦΥΣ-422: ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	-	6	ΤΟΜΑΡΑΣ
ΦΥΣ-461: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ LASER ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ	-	7	ΦΩΤΑΚΗΣ
ΦΥΣ-467: ΑΤΟΜΙΚΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	-	6	ΡΑΚΙΤΖΗΣ
ΦΥΣ-493: ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΛΑΝΗΤΙΚΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΩΝ	-	6	ΒΑΡΔΑΒΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

(μόνο για τους φοιτητές της Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS
ΧΗΜ-058: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΑΡΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ	-	6
ΧΗΜ-404: ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ II (ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ)	-	6

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΤΕΥ-120: ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	-	8	Μ. ΚΑΤΕΒΑΙΝΗΣ
ΤΕΥ-220: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΤΕΥ-120	6	Μ. ΚΑΤΕΒΑΙΝΗΣ, Γ. ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΣ
ΤΕΥ-240: ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΕΜ-091 ή ΤΕΜ-101 & ΤΕΜ-102 ή ΤΕΜ-191	8	Π. ΦΑΤΟΥΡΟΥ
ΤΕΥ-252: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΤΕΜ-102 ή ΤΕΜ-191	8	Π. ΤΖΙΤΖΙΚΑΣ
ΤΕΥ-280: ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	-	6	Γ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΥ-335: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΤΕΥ-118 ή ΤΕΜ-201	6	Μ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΗ
ΤΕΥ-345: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΤΕΥ-240 ή ΕΜΥ-240 & ΤΕΥ-255	8	Ε. ΜΑΡΚΑΤΟΣ
ΤΕΥ-352: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΤΕΥ-252	6	Α. ΣΑΒΒΙΔΗΣ
ΤΕΥ-358: ΓΡΑΦΙΚΗ	ΤΕΥ-240 ή ΕΜΥ-240	6	Γ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ
ΤΕΥ-360: ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΕΥ-240 ή ΕΜΥ-240 & ΤΕΥ-118 ή ΤΕΜ-201	8	Δ. ΠΛΕΞΟΥΣΑΚΗΣ
ΤΕΥ-370: ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΤΕΥ-215	6	Ι. ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ
ΤΕΥ-387: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΤΕΥ-240, ΤΕΥ-180	6	Ι. ΤΣΑΜΑΡΔΙΝΟΣ
ΤΕΥ-390.50: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΓΙΑ ΒΙΟΓΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	ΤΕΥ-150	6	Ι. ΤΣΑΜΑΡΔΙΝΟΣ, Χ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΤΕΥ-404: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	<i>Φοιτητές από 3 έτος και άνω</i>	6	Γ. ΝΕΟΦΩΤΙΣΤΟΣ Χ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΥ-425: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΕΥ-225	6	Μ. ΚΑΤΕΒΑΙΝΗΣ, Ι. ΜΑΥΡΟΕΙΔΗΣ
ΤΕΥ-436: ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΤΕΥ-335	6	Φ. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΥ-452: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΤΕΥ-359	6	Χ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΤΕΥ-454: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΞΥΓΝΩΝ ΔΙΕΠΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ	ΤΕΥ-255	6	Α. ΣΑΒΒΙΔΗΣ
ΤΕΥ-457: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΤΕΥ-150	6	Α. ΤΡΑΓΑΝΙΤΗΣ, Ι. ΑΣΚΟΞΥΛΑΚΗΣ, Η. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΥ-471: ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	ΤΕΜ-252	6	Γ. ΤΖΙΡΙΤΑΣ
ΤΕΥ-490.40: ΘΕΩΡΙΑ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΥ-340	6	Π. ΠΡΑΤΙΚΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
(για τους φοιτητές της Κατεύθυνσης Μαθηματικών)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚ1002: ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	-	5.5	ΓΙΑΝΝΕΛΛΗΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΟΙΚ2001: ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	-	5.5	ΚΟΥΚΟΥΡΙΤΑΚΗΣ ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ
ΟΙΚ2002: ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	-	5.5	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΤΖΟΥΒΕΛΕΚΑΣ
ΟΙΚ2003: ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Ι	-	5.5	ΤΣΕΡΚΕΖΟΣ ΤΖΙΝΙΟΥΣ
ΟΙΚ3102: ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	-	5.5	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΟΙΚ3201: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ Ι	-	5.5	ΒΛΑΣΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
 (για τους φοιτητές της Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚ1002: ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	-	5.5	ΓΙΑΝΝΕΛΛΗΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΟΙΚ2001: ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	-	5.5	ΚΟΥΚΟΥΡΙΤΑΚΗΣ ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ
ΟΙΚ2002: ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	-	5.5	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΤΖΟΥΒΕΛΕΚΑΣ
ΟΙΚ2003: ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Ι	-	5.5	ΤΣΕΡΚΕΖΟΣ ΤΖΙΝΙΟΥΣ
ΟΙΚ3001: ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ ΙΙΙ	-	5.5	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΟΙΚ3201: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ Ι	-	5.5	ΒΛΑΣΣΗΣ

Μαθήματα που Οδηγούν στην λήψη Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής Επάρκειας

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΜΗΜΑ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Α01 Π01: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	4	Κ. ΚΑΡΡΑΣ
Ψ2301: ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΗΒΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΗΛΙΚΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	4	Θ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ
ΚΠΑ002: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	ΤΜΗΜΑ Φ.Κ.Σ.	5	Ε. ΚΑΤΣΑΡΟΥ
Α11 Π04: ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΠΕ e-learning	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	4	Π. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ