

Ηράκλειο, 21/01/2020

Σύμφωνα με την έως τώρα ενημέρωση που είχαμε από τα άλλα Τμήματα, τα προσφερόμενα μαθήματα των κατηγοριών E1 και E2 για το εαρινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2019-20 είναι:

1. Μαθήματα Επιλογής Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (E1):

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
HY-111	Απειροστικός Λογισμός II	6	• HY-110 Απειροστικός Λογισμός I
ΦΥΣ-331	Αστροφυσική II	6	• ΦΥΣ-230 Αστροφυσική I
ΦΥΣ-338	Αρχές και Εφαρμογές Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης	6	-----
ΦΥΣ-374	Στοιχεία Ηλεκτρονικών	7	-----
MEM-106	Γραμμική Άλγεβρα I	8	• MEM-102 Γεωμετρία & Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα
MEM 203	Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδακτική της	8	-----
MEM-204	Θεωρία Αριθμών	8	• MEM-103 Θεμέλια Μαθηματικών ή HY-118 Διακριτά Μαθηματικά
MEM-233	Γεωμετρία	8	• MEM-102 Γεωμετρία και Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα
MEM-251	Αριθμητική Ανάλυση	8	• MEM-101 Απειροστικός Λογισμός I ή HY-110 Απειροστικός Λογισμός I • MEM-102 Γεωμετρία & Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα • HY-150 Προγραμματισμός
MEM-253	Αριθμητική Λύση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	8	• MEM-101 Απειροστικός Λογισμός I ή HY-110 Απειροστικός Λογισμός I • MEM-108 Απειροστικός Λογισμός III • MEM-112 Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα • MEM-107 Γλώσσα Προγραμματισμού II ή HY-150 Προγραμματισμός
MEM-262	Παραμετρική Στατιστική	8	• MEM-101 Απειροστικός Λογισμός I ή HY-110 Απειροστικός Λογισμός I • MEM-102 Γεωμετρία και Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα • MEM-261 Θεωρία Πιθανοτήτων ή HY-217 Πιθανότητες
MEM271	Διαφορικές Εξισώσεις	7	• MEM-105 Απειροστικός Λογισμός II ή HY-111 Απειροστικός Λογισμός II
MEM-282	Μαθηματική Μοντελοποίηση	8	• MEM-106 Γραμμική Άλγεβρα I • MEM-108 Απειροστικός Λογισμός III • MEM-271 Διαφορικές Εξισώσεις
MEM-284	Κυματική Διάδοση	8	• MEM-101 Απειροστικός Λογισμός I ή HY-110 Απειροστικός Λογισμός I • MEM-105 Απειροστικός Λογισμός II ή HY-111 Απειροστικός Λογισμός II • MEM-108 Απειροστικός Λογισμός III • MEM-271 Διαφορικές Εξισώσεις
MEM-293	Θεωρία Βελτιστοποίησης	8	• MEM-102 Γεωμετρία & Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα • MEM-105 Απειροστικός Λογισμός II

Σημείωση: Για τη συμμετοχή στα μαθήματα **MEM-106**, **MEM-251** και **MEM-271** χρειάζεται άδεια από τον διδάσκοντα. Τα προαπαιτούμενα που αφορούν τα μαθήματα του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών είναι συνιστώμενα και όχι υποχρεωτικά

2. Μαθήματα Επιλογής Άλλων Επιστημών (Ε2):

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ
ΒΙΟΛ-315	Υπολογιστική Βιολογία	5	--
ΕΤΥ-302	Οπτική και Κύματα	5	Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (π.χ. απειροστικός λογισμός) Μaximum αριθμός φοιτητών από το CSD: 15 φοιτητές – θα τηρηθεί λίστα
ΕΤΥ-494	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Μηχανική	5	Μaximum αριθμός φοιτητών από το CSD: 15 φοιτητές – θα τηρηθεί λίστα
ΜΕΜ-342	Οικονομική Θεωρία ΙΙ	6	--

Σημείωση: Στο ΒΙΟΛ-315 η παρακολούθηση επιτρέπεται κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα.

3. Στα πλαίσια απόκτησης του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας από τη Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Κατεύθυνση ΠΠΔΕ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΣΘΤΕ202	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών (σε αντικατάσταση του ΗΥ-302 Διδακτική της Πληροφορικής)	6	Ν. Χανιωτάκης Α. Πρατικάκη Γ. Χατζηδάκης	Γ	-----
Γ03Π08	Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Λογισμικού	6	Μ. Κλεισαρχάκης	Β	-----
Α05Π01	Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης. Η διαμόρφωση του Ανθρώπου-Πολίτη	6	Π. Καλογιαννάκη	Α	-----
ΣΘΤΕ208	Διαπολιτισμικότητα και συμβουλευτική στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	6	Ειρ. Σπανάκη	Β	-----
ΣΘΤΕ209	Θέματα εκπαιδευτικής ψυχολογίας	6	Α. Πρατικάκη	Β	-----

4. Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής από την Κοσμητεία της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΣΘΤΕ-301	Η αξία της κίνησης και της διατροφής στο σύγχρονο άνθρωπο	2	Σ. Ζαχαριουδάκης Εμμ. Στρατάκης

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικές με τα παραπάνω μαθήματα καθώς και για το Πρόγραμμα διδασκαλίας τους παρακαλούμε ενημερωθείτε από τις Γραμματείες των αντίστοιχων Τμημάτων.