

Ηράκλειο, 09/09/2021

Σύμφωνα με την έως τώρα ενημέρωση που είχαμε από τα άλλα Τμήματα, τα προσφερόμενα μαθήματα των κατηγοριών Ε1 και Ε2 για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2020-21 είναι τα παρακάτω. Εφόσον υπάρξει αλλαγή θα ενημερώνεσθε άμεσα:

**Μαθήματα Επιλογής Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (Ε1):**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ
HY-112	Φυσική Ι	8	--
ΦΥΣ-230	Αστροφυσική Ι	6	--
ΦΥΣ-273	Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις	6	--
ΦΥΣ-277	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία	6	--
MEM-108	Απειροστικός Λογισμός ΙΙΙ (Υ)	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-102 Γεωμετρία &amp; Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα</li> <li>MEM-105 Απειροστικός Λογισμός ΙΙ ή HY-111 Απειροστικός Λογισμός ΙΙ</li> </ul>
MEM-211	Ανάλυση Ι (Υ)	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-101 Απειροστικός Λογισμός Ι ή HY-110 Απειροστικός Λογισμός Ι</li> </ul>
MEM-213	Μιγαδική Ανάλυση	8	--
MEM-221	Άλγεβρα Ι (Υ)	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-102 Γεωμετρία &amp; Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα</li> <li>MEM-103 Θεμέλια Μαθηματικών ή HY-118 Διακριτά Μαθηματικά</li> </ul>
MEM-224	Θεωρία Ομάδων	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-221 Άλγεβρα Ι</li> </ul>
MEM-233	Γεωμετρία	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-102 Γεωμετρία &amp; Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα</li> </ul>
MEM-252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-102 Γεωμετρία &amp; Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα</li> <li>MEM-108 Απειροστικός Λογισμός ΙΙΙ</li> </ul>
MEM-254	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-106 Γραμμική Άλγεβρα Ι</li> <li>MEM-108 Απειροστικός Λογισμός ΙΙΙ</li> <li>HY-150 Προγραμματισμός</li> </ul>
MEM-262	Παραμετρική Στατιστική	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-101 Απειροστικός Λογισμός Ι ή HY-110 Απειροστικός Λογισμός Ι</li> <li>MEM-102 Γεωμετρία &amp; Γραμμική Άλγεβρα ή HY-119 Γραμμική Άλγεβρα</li> <li>MEM-261 Θεωρία Πιθανοτήτων ή HY-217 Πιθανότητες</li> </ul>
MEM-281	Θεωρία Ρευστών	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-108 Απειροστικός Λογισμός ΙΙΙ</li> <li>MEM-271 Διαφορικές Εξισώσεις</li> </ul>

**Σημείωση:** Για τη συμμετοχή στα μαθήματα MEM-xxx (Υ) που είναι υποχρεωτικά για τους φοιτητές του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών χρειάζεται άδεια από τον διδάσκοντα. Τα προαπαιτούμενα είναι συνιστώμενα.

**Μαθήματα Επιλογής Άλλων Επιστημών (Ε2):**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ
ΒΙΟΛ-205	Γενετική Ι	6	(χρειάζεται άδεια από τον διδάσκοντα)
ΒΙΟΛ-207	Μοριακή Βιολογία	6	(χρειάζεται άδεια από τον διδάσκοντα)
ΕΤΥ-141	Υλικά Ι: Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	6	Μέγιστος αριθμός δηλώσεων/Τμήμα: 10 φοιτητές
MEM-341	Οικονομική Θεωρία Ι	6	--

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