

Ηράκλειο, 13/09/2017

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 2017-18 είναι:

### 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	--
ΦΥΣ-361	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική- Φωτονική	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-203	Ευκλείδεια Γεωμετρία	8	--
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-223	Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-106 Γραμμική Άλγεβρα Ι</li> </ul>
MEM-224	Θεωρία Ομάδων	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEM-221 Άλγεβρα Ι</li> </ul>
MEM-231	Διαφορική Γεωμετρία	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-253	Αριθμητική Λύση Μερικών 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> <li>HY-150 Προγραμματισμός</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.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ
ΒΙΟΛ-205	Γενετική Ι	6	--
ΒΙΟΛ-207	Μοριακή Βιολογία	6	--
ΟΙΚ-1002	Μακροοικονομική Θεωρία Ι	5,5	--
ΟΙΚ-2003	Οικονομετρία Ι	5,5	--

**Σημείωση:** Στα ΒΙΟΛ-xxx η παρακολούθηση γίνεται κατόπιν συνεννόησης με τον διδάσκοντα.

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