ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ –– ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2022-2023 (ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ)

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
8ο	ΧΗΜ-164	Υπολογιστική Χημεία με Εφαρμογές σε Μόρια Υλικά Περιβάλλον ΙΙ	6
4ο	ΧΗΜ-425	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΛΕΪΖΕΡ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ (μέχρι 10 φοιτητές)	6
	ΧΗΜ-165	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	6
8ο	ΧΗΜ-160	Χημεία και Σύγχρονα Θέματα Διατροφής	6
8ο	ΧΗΜ-416	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6
8ο	ΧΗΜ-517	Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Φαρμάκων	6
8ο	ΦΥΣ-467Β	Ατομική, Μοριακή και Οπτική Φυσική	6
8ο	ΒΙΟΛ-463	Φωτοβιολογία (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
8ο	ΒΙΟΛ-495*	Σύγχρονες Τεχνικές μικρο/νανοτεχνολογίας στη βιολογική έρευνα και μοριακή διαγνωστική (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
4ο	ΗΥ-225	Οργάνωση Υπολογιστών	8
4ο	ΗΥ-255	Εργαστήριο Λογισμικού	6
6ο	ΗΥ-390.51	Εισαγωγή στη Γλώσσα R για Βιοπληροφορική	6
4ο	ΙΣ4.4 Ιατρική	Μικροβιολογία Α	5
6ο	ΙΣ6.11 Ιατρική	Κυτταρολογία	2
6ο	ΙΣ6.3 Ιατρική	Επιδημιολογία - Δημόσια Υγεία	2
2ο	ΙΣ2.4 Ιατρική	Νευροανατομία	5
2ο	ΙΣ 2.2 Ιατρική	Βιοστατιστική	4

*Υποχρεωτικές παρακολουθήσεις

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
Το μάθημα ΗΥ 225 απαιτεί πολύ καλό υπόβαθρο και γνώσεις Πληροφορικής
Βιολογικό :
Για τα μαθήματα του Βιολογικού η παρακολούθηση γίνεται **ΑΥΣΤΗΡΑ** κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.
Χημικό :
ΧΗΜ – 425: Στο μάθημα είναι ευπρόσδεκτοι τελειόφοιτοι του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, οι οποίοι έχουν αντίστοιχο υπόβαθρο (λεπτομέρειες θα συζητηθούν με τους διδάσκοντες)

Παρακαλούμε από τα προσφερόμενα μαθήματα των άλλων Τμημάτων, να δηλώνετε ΜΟΝΟ αυτά που έχει εγκρίνει η Επιτροπή Σπουδών, αυτά είναι τα παραπάνω. Εάν δηλώσετε μαθήματα που δεν συμπεριλαμβάνονται στον πίνακα των προσφερόμενων μαθημάτων, θα αφαιρεθούν από τις δηλώσεις σας.

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ
DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2022-23

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
7ο	ΧΗΜ – 421	Βιοανόργανη Χημεία	6
7ο	ΧΗΜ – 057	Ανόργανα Βιοϋλικά	6
7ο	ΧΗΜ – 056	Χημεία προηγμένων υλικών	6
7ο	ΧΗΜ – 402	Ανόργανη Χημεία ΙΙ	6
5ο	ΧΗΜ – 307	Οργανική ΙΙΙ[1]	6
7ο	ΧΗΜ – 515	Χημεία Τροφίμων[2]	6
5ο	ΧΗΜ – 060	Ενζυμική Βιοτεχνολογία[2]	6
7ο	ΧΗΜ – 404	Χημεία Περιβάλλοντος ΙΙ (Ατμοσφαιρική Χημεία)	6
3ο	ΧΗΜ – 202	Οργανική Χημεία ΙΙ[2]	6
5ο	ΒΙΟΛ – 307	Μ – Ανοσοβιολογία	6
3ο	ΒΙΟΛ – 205	Κ – Γενετική Ι	6
3ο	ΒΙΟΛ – 207	Κ – Μοριακή Βιολογία	6
7ο	ΒΙΟΛ – 493	Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνικών Μικροσκοπίας[3]	4
3ο	ΒΙΟΛ – 201	Κ – Μικροβιολογία	6
7ο	ΒΙΟΛ – 463	Φωτοβιολογία	4
5ο	ΗΥ – 330	Εισαγωγή στη Θεωρία των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
3ο	ΗΥ – 100	Εισαγωγή στην επιστήμη των Υπολογιστών	8
3ο	ΗΥ – 120	Ψηφιακή Σχεδίαση	8
5ο	ΗΥ – 280	Θεωρία Υπολογισμού	6
3ο	ΦΥΣ – 230	Αστροφυσική Ι	6

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος
P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat
Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

5ο	**ΦΥΣ – 333**	**Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 277Γ**	**Ηλεκτρονική Μικροσκοπία**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 273Β**	**Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 466Γ**	**Τεχνικές Φασματοσκοπίας Laser**	**6**
5ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 5.6**	**Φαρμακολογία Α[1]**	**6**
3ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 3.2**	**Βιοχημεία Β**	**6**

Για τα μαθήματα του **Βιολογικού, ΤΕΜ & Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών** η παρακολούθηση γίνεται **κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.**

[1] Μέχρι 5 φοιτητές με επιλογή από το ΤΕΤΥ
[2] Μέχρι 10 φοιτητές με επιλογή από το ΤΕΤΥ
[3] Υποχρεωτικές παρακολουθήσεις

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος

P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat

Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ –– ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2021-2022 (ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ)

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
8ο	ΧΗΜ-164	Υπολογιστική Χημεία με Εφαρμογές σε Μόρια Υλικά Περιβάλλον ΙΙ	6
4ο	ΧΗΜ-425	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΛΕΪΖΕΡ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ (μέχρι 10 φοιτητές)	6
	ΧΗΜ-165	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	6
8ο	ΧΗΜ-160	Χημεία και Σύγχρονα Θέματα Διατροφής	6
8ο	ΧΗΜ-416	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6
8ο	ΦΥΣ-331Β	Αστροφυσική ΙΙ	6
8ο	ΦΥΣ-304Β	Κβαντική Δομή της Ύλης	6
8ο	ΦΥΣ-466Γ	Τεχνικές Φασματοσκοπίας Laser	6
8ο	ΦΥΣ-361Β	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική Φωτονική	6
8ο	ΦΥΣ-467Β	Ατομική, Μοριακή και Οπτική Φυσική	6
8ο	ΒΙΟΛ-463	Φωτοβιολογία (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
4ο	ΗΥ-225	Οργάνωση Υπολογιστών	8
4ο	ΗΥ-255	Εργαστήριο Λογισμικού	6
6ο	ΗΥ-390.51	Εισαγωγή στη Γλώσσα R για Βιοπληροφορική	6
6ο	ΒΙ0611 Ιατρική	Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική (Όριο 5 φοιτητών)	2
4ο	ΙΣ4.4 Ιατρική	Μικροβιολογία Α	5
6ο	6.10 Ιατρική	Κυτταρολογία	2
6ο	6.4 Ιατρική	Επιδημιολογία - Δημόσια Υγεία	2
2ο	ΙΣ2.4 Ιατρική	Νευροανατομία	7
2ο	ΙΣ 2.2 Ιατρική	Βιοστατιστική	4

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
Το μάθημα ΗΥ 225 απαιτεί πολύ καλό υπόβαθρο και γνώσεις Πληροφορικής

Βιολογικό :
Για τα μαθήματα του Βιολογικού η παρακολούθηση γίνεται **ΑΥΣΤΗΡΑ** κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.

Χημικό :

ΧΗΜ – 425: Στο μάθημα είναι ευπρόσδεκτοι τελειόφοιτοι του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, οι οποίοι έχουν αντίστοιχο υπόβαθρο (λεπτομέρειες θα συζητηθούν με τους διδάσκοντες)

Παρακαλούμε από τα προσφερόμενα μαθήματα των άλλων Τμημάτων, να δηλώνετε ΜΟΝΟ αυτά που έχει εγκρίνει η Επιτροπή Σπουδών, αυτά είναι τα παραπάνω. Εάν δηλώσετε μαθήματα που δεν συμπεριλαμβάνονται στον πίνακα των προσφερόμενων μαθημάτων, θα αφαιρεθούν από τις δηλώσεις σας.

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος

P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat

Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2021-22

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
7ο	ΧΗΜ – 421	Βιοανόργανη Χημεία	6
7ο	ΧΗΜ – 057	Ανόργανα Βιοϋλικά	6
7ο	ΧΗΜ – 056	Χημεία προηγμένων υλικών	6
7ο	ΧΗΜ – 402	Ανόργανη Χημεία ΙΙ	6
5ο	ΧΗΜ – 307	Οργανική ΙΙΙ[1]	6
7ο	ΧΗΜ – 515	Χημεία Τροφίμων[2]	6
5ο	ΧΗΜ – 060	Ενζυμική Βιοτεχνολογία[2]	6
7ο	ΧΗΜ – 404	Χημεία Περιβάλλοντος ΙΙ (Ατμοσφαιρική Χημεία)	6
5ο	ΒΙΟΛ – 307	Μ – Ανοσοβιολογία	6
3ο	ΒΙΟΛ – 205	Κ – Γενετική Ι	6
3ο	ΒΙΟΛ – 207	Κ – Μοριακή Βιολογία	6
3ο	ΒΙΟΛ – 201	Κ – Μικροβιολογία	6
3ο	ΒΙΟΛ – 403	Ειδικές Τεχνικές Βιοαπεικόνισης	4
5ο	ΗΥ – 330	Εισαγωγή στη Θεωρία των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
3ο	ΗΥ – 100	Εισαγωγή στην επιστήμη των Υπολογιστών	8
3ο	ΗΥ – 120	Ψηφιακή Σχεδίαση	8
5ο	ΗΥ – 280	Θεωρία Υπολογισμού	6
3ο	ΦΥΣ – 230	Αστροφυσική Ι	6

5ο	**ΦΥΣ – 333**	**Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 277Γ**	**Ηλεκτρονική Μικροσκοπία**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 273Β**	**Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις**	**6**
5ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 4.4**	**Φαρμακολογία Α[1]**	**4**
3ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 3.1**	**Βασική Ανοσολογία**	**2**

Για τα μαθήματα του **Βιολογικού & Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών**

η παρακολούθηση γίνεται

κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.

[1] Μέχρι 5 φοιτητές με επιλογή

[2] Μέχρι 10 φοιτητές με επιλογή

Η δήλωση των μαθημάτων που έχουν περιορισμό ως προς τον αριθμό φοιτητών θα γίνεται μέσω της γραμματείας του Τμήματος μας.

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

700 13 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810394270 & 72 Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος
Fax: +30-2810-394273

GR-700 13, Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +302810394270 & 72 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat
e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ **UNIVERSITY OF CRETE**

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ –– ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2020-2021 (ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ)

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
8ο	ΧΗΜ-164	Υπολογιστική Χημεία με Εφαρμογές σε Μόρια Υλικά Περιβάλλον ΙΙ	6
4ο	ΧΗΜ-425	Εργαστήρια Λέιζερ – Εφαρμογές στη Χημεία (μέχρι 10 φοιτητές)	6
6ο	ΧΗΜ-165	Αναλυτική Βιοχημεία	6
8ο	ΧΗΜ-160	Χημεία και Σύγχρονα Θέματα Διατροφής	6
8ο	ΧΗΜ-416	Υπολογιστική Χημεία Περιβάλλοντος	6
4ο	ΧΗΜ-124	Φαρμακευτική Χημεία (μέχρι 5 φοιτητές)	6
4ο	ΦΥΣ-461Β	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	7
8ο	ΦΥΣ-331Β	Αστροφυσική ΙΙ	6
8ο	ΦΥΣ-304Β	Κβαντική Δομή της Ύλης	6
8ο	ΦΥΣ-466Γ	Τεχνικές Φασματοσκοπίας Laser	6
8ο	ΒΙΟΛ-452	Πρωτεϊνική Μηχανική	4
8ο	ΒΙΟΛ-495	Σύγχρονες Τεχνικές μικρο/νανοτεχνολογίας στη βιολογική έρευνα και μοριακή διαγνωστική (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
6ο	ΒΙΟΛ-315	Μ-Υπολογιστική Βιολογία	5
8ο	ΒΙΟΛ-493	Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνικών Μικροσκοπίας (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
8ο	ΒΙΟΛ-463	Φωτοβιολογία	4
4ο	ΗΥ-225	Οργάνωση Υπολογιστών	8
2ο	ΗΥ-150	Προγραμματισμός	8
4ο	ΗΥ-255	Εργαστήριο Λογισμικού	6
6ο	ΗΥ-390.51	Εισαγωγή στη Γλώσσα R για Βιοπληροφορική	6
6ο	ΒΙ0611 Ιατρική	Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική (Όριο 5 φοιτητών)	2
4ο	4.5 Ιατρική	Μικροβιολογία Α	5
6ο	6.10 Ιατρική	Κυτταρολογία	2

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος +30-2810-394271 Dept. Secretariat
Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

6ο	6.4 Ιατρική	Επιδημιολογία - Δημόσια Υγεία	2
2ο	4.3 Ιατρική	Νευροανατομία	7
2ο	ΙΣ 2.2 Ιατρική	Βιοστατιστική	4

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

Το μάθημα ΗΥ 225 απαιτεί πολύ καλό υπόβαθρο και γνώσεις Πληροφορικής

Βιολογικό :

Για τα μαθήματα του Βιολογικού η παρακολούθηση γίνεται **ΑΥΣΤΗΡΑ** κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.

Χημικό :

ΧΗΜ – 425: Στο μάθημα είναι ευπρόσδεκτοι τελειόφοιτοι του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, οι οποίοι έχουν αντίστοιχο υπόβαθρο (λεπτομέρειες θα συζητηθούν με τους διδάσκοντες)

Παρακαλούμε από τα προσφερόμενα μαθήματα των άλλων Τμημάτων, να δηλώνετε ΜΟΝΟ αυτά που έχει εγκρίνει η Επιτροπή Σπουδών, αυτά είναι τα παραπάνω. Εάν δηλώσετε μαθήματα που δεν συμπεριλαμβάνονται στον πίνακα των προσφερόμενων μαθημάτων, θα αφαιρεθούν από τις δηλώσεις σας.

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ UNIVERSITY OF CRETE

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2020-21

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
7ο	ΧΗΜ – 421	Βιοανόργανη Χημεία	6
7ο	ΧΗΜ – 057	Ανόργανα Βιοϋλικά	6
7ο	ΧΗΜ – 056	Χημεία προηγμένων υλικών	6
7ο	ΧΗΜ – 402	Ανόργανη Χημεία ΙΙ	6
5ο	ΧΗΜ – 307	Οργανική ΙΙΙ[1]	6
5ο	ΧΗΜ – 060	Ενζυμική Βιοτεχνολογία[2]	6
7ο	ΧΗΜ – 404	Χημεία Περιβάλλοντος ΙΙ (Ατμοσφαιρική Χημεία)	6
5ο	ΒΙΟΛ – 307	Μ – Ανοσοβιολογία	6
5ο	ΒΙΟΛ – 305	Μ – Ενζυμική Βιοτεχνολογία[3]	6
3ο	ΒΙΟΛ – 205	Κ – Γενετική Ι	6
3ο	ΒΙΟΛ – 207	Κ – Μοριακή Βιολογία	6
7ο	ΒΙΟΛ – 493	Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνικών Μικροσκοπίας[4]	4
7ο	ΒΙΟΛ – 495	Σύγχρονες τεχνικές μικρο/νανοτεχνολογίας στη βιολογική έρευνα και μοριακή διαγνωστική[4]	4
5ο	ΗΥ – 330	Εισαγωγή στη Θεωρία των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
3ο	ΗΥ – 100	Εισαγωγή στην επιστήμη των Υπολογιστών	8
3ο	ΗΥ – 118	Διακριτά Μαθηματικά	6
3ο	ΗΥ – 120	Ψηφιακή Σχεδίαση	8
5ο	ΗΥ – 280	Θεωρία Υπολογισμού	6
7ο	ΦΥΣ – 461	Εργαστήρια Laser και	7

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος

P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat

Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

		Μοντέρνας Οπτικής	
3ο	**ΦΥΣ – 230**	**Αστροφυσική Ι**	**6**
5ο	**ΦΥΣ – 333**	**Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 277Γ**	**Ηλεκτρονική Μικροσκοπία**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 273Β**	**Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις**	**6**
5ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 4.4**	**Φαρμακολογία Α[1]**	**4**
3ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 3.4**	**Βασική Ανοσολογία**	**2**

Για τα μαθήματα του **Βιολογικού, ΤΕΜ & Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών** η παρακολούθηση γίνεται **κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.**

[1] Μέχρι 5 φοιτητές με επιλογή
[2] Μέχρι 10 φοιτητές με επιλογή
[3] Στα σύνθετα μαθήματα (μαθήματα τα οποία απαρτίζονται από θεωρία και εργαστήριο) οι φοιτητές εκτός Τμήματος παρακολουθούν μόνο τη θεωρία και χρεώνονται τις αντίστοιχες ΔΜ, ECTS. Οι φοιτητές παρακολουθούν και το εργαστήριο του μαθήματος μόνο εφόσον υπάρχουν κενές εργαστηριακές θέσεις, κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα.
[4] Υποχρεωτικές παρακολουθήσεις

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ –– ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2019-2020 (ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ)

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
8ο	ΧΗΜ-164	Υπολογιστική Χημεία με Εφαρμογές σε Μόρια Υλικά Περιβάλλον ΙΙ	6
4ο	ΧΗΜ-425	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΛΕΪΖΕΡ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ (μέχρι 10 φοιτητές)	6
	ΧΗΜ-165	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	6
	ΧΗΜ-151	ΒΙΟΚΑΤΑΛΥΣΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ (μέχρι 5 φοιτητές)	6
8ο	ΧΗΜ-160	Χημεία και Σύγχρονα Θέματα Διατροφής	6
8ο	ΧΗΜ-416	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6
	ΧΗΜ-124	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (μέχρι 5 φοιτητές)	6
4ο	ΦΥΣ-461Β	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	7
8ο	ΦΥΣ-331Β	Αστροφυσική ΙΙ	6
8ο	ΒΙΟΛ-452	Πρωτεϊνική Μηχανική	4
8ο	ΒΙΟΛ-495	Σύγχρονες Τεχνικές μικρο/νανοτεχνολογίας στη βιολογική έρευνα και μοριακή διαγνωστική (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
6ο	ΒΙΟΛ-352	Μ-Βιοτεχνολογία	6
6ο	ΒΙΟΛ-315	Υπολογιστική Βιολογία	5
8ο	ΒΙΟΛ-493	Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνικών Μικροσκοπίας (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
8ο	ΒΙΟΛ-463	Φωτοβιολογία (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)	4
4ο	ΗΥ-225	Οργάνωση Υπολογιστών	8
2ο	ΗΥ-240	Δομές Δεδομένων	8
4ο	ΗΥ-255	Εργαστήριο Λογισμικού	6
6ο	ΗΥ-390.51	Εισαγωγή στη Γλώσσα R για Βιοπληροφορική	6
6ο	ΒΙ0611 Ιατρική	Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική	2
10ο	10.1 Ιατρική	Τροπική και Γεωγραφική Ιατρική	2
4ο	4.5 Ιατρική	Μικροβιολογία Α	5
6ο	6.10 Ιατρική	Κυτταρολογία	2
6ο	6.4 Ιατρική	Επιδημιολογία - Δημόσια Υγεία	2
2ο	4.3 Ιατρική	Νευροανατομία	7
2ο	2.10 Ιατρική	Βιοστατιστική	3

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος
P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat
Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

	ΣΘΤΕ 202	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	
	ΣΘΤΕ 209	Θέματα εκπαιδευτικής ψυχολογίας ΣΘΤΕ	

Τμήμα Μαθηματικών & Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
Για τα μαθήματα του ΜΕΜ η παρακολούθηση γίνεται κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
Το μάθημα ΗΥ 225 απαιτεί πολύ καλό υπόβαθρο και γνώσεις Πληροφορικής
Βιολογικό :
Για τα μαθήματα του Βιολογικού η παρακολούθηση γίνεται **ΑΥΣΤΗΡΑ** κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.
Χημικό :
ΧΗΜ – 425: Στο μάθημα είναι ευπρόσδεκτοι τελειόφοιτοι του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, οι οποίοι έχουν αντίστοιχο υπόβαθρο (λεπτομέρειες θα συζητηθούν με τους διδάσκοντες)

Παρακαλούμε από τα προσφερόμενα μαθήματα των άλλων Τμημάτων, να δηλώνετε ΜΟΝΟ αυτά που έχει εγκρίνει η Επιτροπή Σπουδών, αυτά είναι τα παραπάνω. Εάν δηλώσετε μαθήματα που δεν συμπεριλαμβάνονται στον πίνακα των προσφερόμενων μαθημάτων, θα αφαιρεθούν από τις δηλώσεις σας.

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος
P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat
Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ UNIVERSITY OF CRETE

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ — ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2019-20

Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	ECTS
7°	ΧΗΜ – 421	Βιοανόργανη Χημεία	6
7°	ΧΗΜ – 057	Ανόργανα Βιοϋλικά	6
7°	ΧΗΜ – 056	Χημεία προηγμένων υλικών	6
7°	ΧΗΜ – 402	Ανόργανη Χημεία ΙΙ	6
5°	ΧΗΜ – 307	Οργανική ΙΙΙ[1]	6
5°	ΧΗΜ – 060	Ενζυμική Βιοτεχνολογία[2]	6
7°	ΧΗΜ – 404	Χημεία Περιβάλλοντος ΙΙ (Ατμοσφαιρική Χημεία)	6
5°	ΒΙΟΛ – 307	Μ – Ανοσοβιολογία	6
5°	ΒΙΟΛ – 305	Μ – Ενζυμική Βιοτεχνολογία[3]	4
3°	ΒΙΟΛ – 205	Κ – Γενετική	6
3°	ΒΙΟΛ – 207	Κ – Μοριακή Βιολογία	6
7°	ΒΙΟΛ – 493	Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνικών Μικροσκοπίας[4]	4
7°	ΒΙΟΛ – 495	Σύγχρονες τεχνικές μικρο/νανοτεχνολογίας στη βιολογική έρευνα και μοριακή διαγνωστική[4]	4
5°	ΗΥ – 330	Εισαγωγή στη Θεωρία των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
3°	ΗΥ – 100	Εισαγωγή στην επιστήμη των Υπολογιστών	8
3°	ΗΥ – 118	Διακριτά Μαθηματικά	6
3°	ΗΥ – 120	Ψηφιακή Σχεδίαση	8
5°	ΗΥ – 280	Θεωρία Υπολογισμού	6
7°	ΦΥΣ – 461	Εργαστήρια Laser και	7

Τ.Θ. 2208, 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ.: 2810-394270Γραμματεία Φοιτητών
2810-394271 Γραμματεία Τμήματος
P.O. Box 2208, GR-710 03 Heraklion, Crete, GREECE
Tel: +30-2810-394270 Students' Secretariat
+30-2810-394271 Dept. Secretariat
Fax: +30-2810-394273 e-mail: secretariat@materials.uoc.gr

		Μοντέρνας Οπτικής	
3ο	**ΦΥΣ – 230**	**Αστροφυσική Ι**	**6**
5ο	**ΦΥΣ – 333**	**Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον**	**6**
3ο	**ΦΥΣ – 277Γ**	**Ηλεκτρονική Μικροσκοπία**	**6**
3ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 1.1**	**Ιατρική Φυσική**	**4**
5ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 4.4**	**Φαρμακολογία Α**	**4**
3ο	**ΙΑΤΡΙΚΗ 3.4**	**Βασική Ανοσολογία**	**2**

Για τα μαθήματα του **Βιολογικού, ΤΕΜ & Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών** η παρακολούθηση γίνεται **κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.**

[1] Μέχρι 5 φοιτητές με επιλογή
[2] Μέχρι 10 φοιτητές με επιλογή
[3] Στα σύνθετα μαθήματα (μαθήματα τα οποία απαρτίζονται από θεωρία και εργαστήριο) οι φοιτητές εκτός Τμήματος παρακολουθούν μόνο τη θεωρία και χρεώνονται τις αντίστοιχες ΔΜ, ECTS. Οι φοιτητές παρακολουθούν και το εργαστήριο του μαθήματος μόνο εφόσον υπάρχουν κενές εργαστηριακές θέσεις, κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα.
[3] Υποχρεωτικές παρακολουθήσεις

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ