

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/ A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
1^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγικά Μαθηματικά Ι	ΜΑΣ 018	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	5
2.	Υποχρεωτικό	Φυσική για Βιολόγους και Χημικούς	ΦΥΣ 102	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6
3.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	ΧΗΜ 120	1	5 ώρες	13	65	7
4.	Υποχρεωτικό	Χημική Ισορροπία και Κλασικές Μέθοδοι Ανάλυσης	ΧΗΜ 111	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6
5.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στη Χημεία (για Χημικούς)	ΧΗΜ 121	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6
2^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Προγραμματισμός Μεθόδων Επίλυση Προβλημάτων	ΕΠΛ 032	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6

2.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγικά Μαθηματικά II	ΜΑΣ 020	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	5
3.	Υποχρεωτικό	Ανόργανη Χημεία I	ΧΗΜ 122	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6
4.	Υποχρεωτικό	Οργανική Χημεία I	ΧΗΜ 131	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6
5.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Κλασικών Μεθόδων Χημικής Ανάλυσης	ΧΗΜ 110	1	5 ώρες	14	70	7
3^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Φυσικοχημείας I	ΧΗΜ 140	1	5 ώρες	13	65	7
2.	Υποχρεωτικό	Φυσικοχημεία I	ΧΗΜ 141	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6
3.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας I	ΧΗΜ 130	2	1x5 + 1x1 ώρες	13	78	7
4.	Υποχρεωτικό	Κβαντική Χημεία	ΧΗΜ 241	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6
5.	Επιλεγόμενο	Γλώσσα I		2	1.5 ώρες	13	39	5
4^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Ανόργανη Χημεία II	ΧΗΜ 221	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6
2.	Υποχρεωτικό	Βιοχημεία	ΧΗΜ 431	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6
3.	Υποχρεωτικό	Οργανική Χημεία II	ΧΗΜ 231	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6
4.	Υποχρεωτικό	Φυσικοχημεία II	ΧΗΜ 242	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6

5	Επιλεγόμενο	Γλώσσα II		2	1.5 ώρες	14	42	5	
5^ο Εξάμηνο									
1.	Υποχρεωτικό	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	ΧΗΜ 311	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6	
2.	Υποχρεωτικό	Οργανική Χημεία III	ΧΗΜ 331	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6	
3.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Φυσικοχημείας II	ΧΗΜ 340	1	5 ώρες	13	65	7	
4.	Υποχρεωτικό	Φυσικοχημεία III: Μοριακή Φασματοσκοπία	ΧΗΜ 341	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	6	
5.	Υποχρεωτικό	Βιοοργανική Χημεία	ΧΗΜ 332	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	5	
6^ο Εξάμηνο									
1.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης	ΧΗΜ 210	1	5 ώρες	14	70	6	
2.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας	ΧΗΜ 320	1	5 ώρες	14	70	6	
3.	Υποχρεωτικό	Ανόργανη Χημεία III. Δεσμός, δομή και δραστηριότητα των συμπλόκων ενώσεων	ΧΗΜ 321	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	6	



4.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II	ΧΗΜ 230	1	5 ώρες	14	70	7
5.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή ΠΚ I		2	1.5 ώρες	14	42	5

7 ^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Διπλωματική Χημείας I	XHM 401	2	4 ώρες	13	104	5
2.	Υποχρεωτικό	Χημική Τεχνολογία	XHM 441	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	5
3.	Υποχρεωτικό	Χημεία Τροφίμων	XHM 411	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	5
4.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή Τμήματος I		3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	5
5.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή Τμήματος II		3	2x1.5 + 1x1 ώρες	13	52	5
6.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή ΠΚ II		2	1.5 ώρες	13	39	5
8 ^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Διπλωματική Χημείας II	XHM 402	2	4 ώρες	14	112	5
2.	Επιλεγόμενο	Επιλογή Τμηματικού Εργαστηρίου		1	5 ώρες	14	70	5
3.	Υποχρεωτικό	Οργανομεταλλική Χημεία	XHM 421	3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	5
4.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή Τμήματος III		3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	5
5.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή Τμήματος IV		3	2x1.5 + 1x1 ώρες	14	56	5
6.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερη Επιλογή ΠΚ III		2	1.5 ώρες	14	42	5



Επιλογές Τμηματικών Εργαστηρίων

ΧΗΜ 410 Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων και Περιβάλλοντος

ΧΗΜ 440 Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας

Ελεύθερες Επιλογές Τμήματος

7^ο Εξάμηνο

ΧΗΜ 422 Χημεία Στερέων και Επιφανειών

ΧΗΜ 423 Βιοανόργανη Χημεία

ΧΗΜ 437 Εισαγωγή στην Υπολογιστική Χημεία

ΧΗΜ 445 Κατάλυση

ΧΗΜ 438 Υπερμοριακή Χημεία

ΧΗΜ 415 Βιοαναλυτική Χημεία

8^ο Εξάμηνο

ΧΗΜ 412 Περιβαλλοντική Χημεία

ΧΗΜ 443 Χημεία Πολυμερών

ΧΗΜ 446 Ειδικά Κεφάλαια Φασματοσκοπίας

ΧΗΜ 436 Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία

ΧΗΜ 418 Μέθοδοι Ανάλυσης και Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων