

**ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ**  
**ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ**

Κωδικός Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	ECTS		ECTS	Προαπαιτούμενο / Βαθμό
ΜΑΣ 014	Εισαγωγικά Μαθηματικά I	6	1 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	-
ΦΥΣ 102	Φυσική για Χημικούς	6			-
ΧΗΜ110	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας I	6			-
ΧΗΜ 111	Αναλυτική Χημεία I	6			-
ΧΗΜ 121	Εισαγωγή στη Χημεία	6			-
ΕΠΛ 003	Επιστήμη Πληροφορικής & Πληροφ. Συστημάτων	6	2 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	-
ΜΑΣ 015	Εισαγωγικά Μαθηματικά II	6			-
ΧΗΜ 122	Ανόργανη Χημεία I	6			-
ΧΗΜ 130	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας I	6			-
ΧΗΜ 131	Οργανική Χημεία I	6			-
ΧΗΜ 140	Εργαστήριο Φυσικοχημείας I	7	3 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	ΧΗΜ110/ 5,0
ΧΗΜ 141	Φυσικοχημεία I	6			-
ΧΗΜ 431	Βιοχημεία I	6			-
ΧΗΜ 241	Κβαντική Χημεία	6			ΜΑΣ014-«μερικό» / 3, ΜΑΣ015 «μερικό» / 3
Γλώσσα I	Γλώσσα I	5			-
ΧΗΜ 221	Ανόργανη Χημεία II	6	4 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	ΧΗΜ122 / 4
ΧΗΜ 230	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II	7			ΧΗΜ130 /5
ΧΗΜ 231	Οργανική Χημεία II	6			ΧΗΜ131/ 4
ΧΗΜ 242	Φυσικοχημεία II	6			ΧΗΜ141- «μερικό»/3
Γλώσσα II	Γλώσσα II	5			-
ΧΗΜ 331	Οργανική Χημεία III	6			ΧΗΜ231/4

XHM 210	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας II	7	5 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	XHM110/5, XHM111/3
XHM 341	Φυσικοχημεία III	6			XHM241/4
XHM 311	Αναλυτική Χημεία II	6			XHM11/5
Ελεύθερη Επιλογή I		5			-
BIO 212	Εισαγωγή στη Μοριακή Βιολογία	6	6 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	XHM122/5, XHM221»μερικό»/3,
XHM 320	Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας	7			XHM221/4
XHM 321	Ανόργανη Χημεία III	6			XHM242- «μερικό»/3, XHM341- «μερικό»/3
XHM 340	Εργαστήριο Φυσικοχημείας II	6			
Ελεύθερη Επιλογή II		5			
XHM 401	Διπλωματική Βιολογικής Χημείας	3	7 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	180-18ECTS
XHM 432	Βιοχημεία II	6			XHM431/5
XHM 446	Ειδικά Κεφάλαια Φασματοσκοπίας	6			XHM241/4
XHM 430	Εργαστήριο Βιοχημείας	5			XHM431/5
Ελεύθερη Επιλογή III		5			-
Ελεύθερη Επιλογή IV		5			-
XHM 402	Διπλωματική Βιολογικής Χημείας	6	8 <sup>ο</sup> εξάμηνο	30	180-18ECTS
XHM 415	Βιοαναλυτική Χημεία	6			XHM111/4, XHM311/4
XHM 423	Βιοανόργανη Χημεία	6			XHM221/4
XHM 436	Φαρμακευτική Χημεία	6			XHM231/4
XHM437	Υπολογιστική Χημεία	6			XHM231/4, XHM241/4
<b>Σύνολο ECTS</b>					