

ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Κωδικός Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	ECTS		ECTS	Προαπαιτούμενο / Βαθμό
ΜΑΣ 014	Εισαγωγικά Μαθηματικά I	6	1 ^ο 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 ^ο 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 ^ο εξάμηνο	30	ΧΗΜ110/5
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 ^ο 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	5 ^ο εξάμηνο		ΧΗΜ231/4
ΧΗΜ 210	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας II	7			ΧΗΜ110/5, ΧΗΜ111/3
ΧΗΜ 341	Φυσικοχημεία III	6			ΧΗΜ241/4

ΧΗΜ 311	Αναλυτική Χημεία II	6			ΧΗΜ111/5
Ελεύθερη Επιλογή I	Ελεύθερη Επιλογή I	5		30	-
ΧΗΜ 320	Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας	7			ΧΗΜ122/5, ΧΗΜ221-«μερικό»/3
ΧΗΜ 321	Ανόργανη Χημεία III	6			ΧΗΜ221/4
ΧΗΜ 441	Χημική Τεχνολογία	6	6 ^ο εξάμηνο		ΧΗΜ141
ΧΗΜ 340	Εργαστήριο Φυσικοχημείας II	6			ΧΗΜ242-«μερικό»- 3, ΧΗΜ341- «μερικό-3»
Ελεύθερη Επιλογή II	Ελεύθερη Επιλογή II	5		30	-
ΧΗΜ 405	Διπλωματική Χημείας Υλικών	3			180-18ECTS
ΧΗΜ 422	Χημεία Επιφανειών	6			ΧΗΜ141/5
ΧΗΜ 440	Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας	6			ΧΗΜ242/4
ΧΗΜ 446	Ειδικά Κεφάλαια Φασματοσκοπίας	5	7 ^ο εξάμηνο		ΧΗΜ241/4
Ελεύθερη Επιλογή III		5			-
Ελεύθερη Επιλογή IV		5		30	-
ΧΗΜ 406	Διπλωματική Χημείας Υλικών	6			180-18ECTS
ΧΗΜ 438	Εισαγωγή στην Υπερμοριακή Χημεία	6			ΧΗΜ231/4
ΧΗΜ 421	Οργανομεταλλική Χημεία	6			ΧΗΜ221/4, ΧΗΜ321-«μερικό»/3
ΧΗΜ 443	Χημεία Πολυμερών	6	8 ^ο εξάμηνο		-
ΧΗΜ 445	Κατάλυση	6		30	ΧΗΜ441- «μερικό»/3, ΧΗΜ242/4
Σύνολο ECTS				240	