



Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Χημείας

Ακαδημαϊκό Έτος: 2025-2026

Περιεχόμενα

A. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Χημείας ακαδ. έτους 2025-2026	3
B. Κανονισμός Εκπαιδευτικής Διαδικασίας	8
Γ. Κανόνες Δήλωσης – Αποφοίτησης	9
Δ. Κανόνες δήλωσης μαθημάτων για φοιτητές/τριες σε καθεστώς μερικής φοίτησης	11
Κανόνες Αποφοίτησης για τους εισαχθέντες το ακαδ. έτος 2025-2026	17
Ε. Μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ του Τμήματος Χημείας	18

Α. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Χημείας ακαδ. έτους 2025-2026

1 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
MA 103	Μαθηματικά για Χημικούς	3/1/0	4	1,5	4
PH 111	Φυσική για Χημικούς	4/0/0	4	1,5	5
XA 128	Γενική Χημεία	2/2/2	5	2	6
XO 102	Δομή και Δραστικότητα στην Οργανική Χημεία	3/1/0	4	1,5	5
XA 131	Χημεία και Πληροφορική	2/0/2	3	1,5	5
BI 121	Γενική Βιολογία	3/1/0	4	1,5	5
	Σύνολο	26			30
2 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
MA 204	Στατιστική Επεξεργασία Πειραματικών Δεδομένων	3/0/0	3	1,5	3
XA 229	Ανόργανη Χημεία-1 (Χημεία των Αντιπροσωπευτικών Στοιχείων)	3/1/3	5,5	2	7
XA 232	Φυσικοχημεία-1	3/1/0	4	1,5	5
XE 251	Αναλυτική Χημεία-1	3/1/4	6	2	10
XO 202	Οργανική Χημεία Λειτουργικών Ομάδων-I	3/1/0	4	1,5	5
	Σύνολο	26			30
3 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
XE 356	Αναλυτική Χημεία-2	2/0/5	4,5	2	5
XA 323 Θ	Ανόργανη Χημεία-2 (Χημεία των Μεταβατικών Μετάλλων της 1 ^{ης} σειράς και Συμπλόκων Ενώσεων)	3/1/0	4	1,5	6
XA 323 Ε	Πειραματική Ανόργανη Χημεία	0/1/3	2,5	1,5	4
XA 339	Φυσικοχημεία-2	3/1/0	4	1,5	5
XE 353	Ενόργανη Χημική Ανάλυση-1	3/1/0	4	1,5	5
XO 303	Οργανική Χημεία Λειτουργικών Ομάδων-II	3/1/0	4	1,5	5
	Σύνολο	27			30
4 ^ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
XO 404	Φασματοσκοπία Οργανικών Ενώσεων-Πειραματική Οργανική Χημεία-1	2/1/3	4,5	2	5
XO 405	Χημεία Ετεροκυκλικών Ενώσεων και Βιομορίων	3/1/0	4	1,5	5
XE 454 Θ	Ενόργανη Χημική Ανάλυση-2	3/1/0	4	1,5	6
XE 454 Ε	Εργαστήριο Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης	0/1/3	2,5	1,5	4
XA 434 Θ	Φυσικοχημεία-3	3/1/0	4	1,5	5
XA 434 Ε	Πειραματική Φυσικοχημεία-1	0/1/3	2,5	1,5	5
	Σύνολο	26			30

5ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΧΟ 506 Θ	Συνθετική Οργανική Χημεία	3/1/0	4	1,5	5
ΧΟ 506 Ε	Πειραματική Οργανική Χημεία-2	0/1/4	3	1,5	5
ΧΑ 538 Ε	Πειραματική Φυσικοχημεία-2	0/1/3	2,5	1,5	5
ΧΟ 512	Βιοχημεία-1	3/1/0	4	1,5	5
ΧΑ 527	Ανόργανη Χημεία-3 (Χημεία των Μεταβατικών Μετάλλων της 2 ^{ης} και 3 ^{ης} Σειράς και των Λανθανιδίων)	3/1/0	4	1,5	5
ΧΕ 581	Αρχές Χημικής Τεχνολογίας	3/0/0	3	1,5	5
	Σύνολο	24			30
6ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΧΟ 612 Θ	Βιοχημεία-2	3/1/0	4	1,5	5
ΧΟ 612 Ε	Πειραματική Βιοχημεία	0/1/4	3	1,5	5
ΧΕ 681 Ε	Πειραματικές Ασκήσεις Χημικής Τεχνολογίας	0/1/4	3	1,5	5
ΧΕ 682	Χημεία Τροφίμων	2/1/2	2	1,5	5
	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής-1*	3-2/1/1-2	4-4,5	1,5-2	5
	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής-2*	3-2/1/1-2	4-4,5	1,5-2	5
	Σύνολο	29			30

Πίνακας 1: Μαθήματα περιορισμένης επιλογής (6ο Εξάμηνο)

Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΧΕ 671	Χημεία και Τεχνολογία Υλικών (πολυμερή, νανοϋλικά, κολλοειδή, καταλύτες)	2/1/2	4	1,5	5
ΧΕ 691	Χημεία Περιβάλλοντος	2/1/2	4	1,5	5
ΧΕ 661	Δομική Χημεία	3/1/1	4,5	2	5

Με επιλογή Πειραματικής Πτυχιακής Εργασίας, ΠΠΕ στο 4ο έτος σπουδών

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής-3*	3-2/1/1-2	4-4,5	1,5-2	5
	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής-4*	3-2/1/1-2	4-4,5	1,5-2	5
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-1^#	2/1/0	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-2^#	2/1/0	3	1,5	4
ΕΧ 704	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (ΠΠΕ)-1@	0/0/8	4	1,5	6
ΕΧ 705	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (ΠΠΕ)-2@	0/0/8	4	1,5	6
	Σύνολο				30
* Επιλογή δύο εκ των τριών μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 2.					
^ Επιλογή δύο εκ των έντεκα μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 3.					
# Αντί των δύο χημικών μαθημάτων επιλογής με 4 ΠΜ (4 ECTS credits) το καθένα, μπορεί να επιλεγεί 1 χημικό μάθημα επιλογής με 8 ΠΜ (8 ECTS credits).					
@ Η Πειραματική Πτυχιακή Εργασία εκπονείται σε δύο συνεχόμενα εξάμηνα (7ο και 8ο), αντιστοιχεί σε 24 ΠΜ και βαθμολογείται μετά την ολοκλήρωση της με ένα βαθμό. Περιλαμβάνει δε την αναζήτηση βιβλιογραφίας ερευνητικού πεδίου, την εκπόνηση έρευνας σε ένα εκ των ερευνητικών εργαστηρίων του Τμήματος ή/και συνεργαζόμενων εργαστηρίων, τη συγγραφή και τη δημόσια παρουσίαση των αποτελεσμάτων της.					

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και έπειτα από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, η ΠΠΕ μπορεί να αντικαθίσταται από Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία (ΒΠΕ), η οποία εκπονείται στο 8^ο εξάμηνο σπουδών, αντιστοιχεί σε 8 ΠΜ και περιλαμβάνει την εκπόνηση μιας βιβλιογραφικής εργασίας ανασκόπησης σε ένα ερευνητικό πεδίο, τη συγγραφή και τη δημόσια παρουσίασή της. Στην περίπτωση αυτή, στο 7^ο εξάμηνο σπουδών, επιλέγονται επιπλέον 3 Χημικά Μαθήματα Επιλογής.

Με επιλογή Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας, ΒΠΕ στο 4^ο έτος σπουδών

7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής-3*	3-2/1/1-2	4-4,5	1,5-2	5
	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής-4*	3-2/1/1-2	4-4,5	1,5-2	5
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-1^#	2/1/0	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-2^#	2/1/0	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-3^#	2/1/0	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-4^#	2/1/0	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-5^#	2/1/0	3	1,5	4
	Σύνολο				30
* Επιλογή δύο εκ των τριών μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 2.					
^ Επιλογή πέντε εκ των έντεκα μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 3.					
# Αντί των δύο χημικών μαθημάτων επιλογής με 4 ΠΜ (4 ECTS credits) το καθένα, μπορεί να επιλεγεί 1 χημικό μάθημα επιλογής με 8 ΠΜ (8 ECTS credits).					

Πίνακας 2: Μαθήματα περιορισμένης επιλογής (7^ο Εξάμηνο)

Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΧΕ 783	Φυσικές Διεργασίες Χημικής Τεχνολογίας	2/1/2	4	1,5	5
ΧΕ 784	Χημικές Διεργασίες Χημικής Τεχνολογίας	2/1/2	4	1,5	5
ΧΑ 742	Αρχές και Εφαρμογές Πυρηνικής Χημείας	3/1/1	4,5	2	5

Πίνακας 3: Χημικά μαθήματα επιλογής (7^ο Εξάμηνο)

Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΧΟ 707	Σύγχρονες Φασματοσκοπικές Τεχνικές (NMR, MS) - Μοριακή Μοντελοποίηση	2/1/0	3	1,5	4
ΧΑ 738	Φυτικοχημεία-4	2/1/0	3	1,5	4
ΧΕ 785	Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων-Οινολογία-I	4/0/4	6	2	8
ΧΑ 726	Χημεία Οργανομεταλλικών Ενώσεων και Μηχανισμοί Ανόργανων Αντιδράσεων	3/0/0	3	1,5	4
ΧΕ 756	Έλεγχος Ποιότητας Χημικών Αναλύσεων	2/1/0	3	1,5	4
ΧΟ 713	Βιοχημεία-3 (Γονιδιακή Έκφραση και Ρύθμιση-Γενετική Μηχανική)	2/1/0	3	1,5	4
ΧΟ 714	Κλινική Χημεία	2/0/2	3	1,5	4
ΧΕ 792	Κατάλυση και Πράσινη Χημεία	3/0/0	3	1,5	4
ΧΟ 715	Ενζυμολογία	3/0/0	3	1,5	4
ΒΙ 722	Μικροβιολογία	2/0/2	3	1,5	4
ΧΠ 786	Πρακτική Άσκηση [∇]		3	1,5	4
[∇] Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να επιλέγεται είτε στο 7 ^ο είτε στο 8 ^ο Εξάμηνο και διεξάγεται σύμφωνα με τον σχετικό κανονισμό του Τμήματος.					

Με επιλογή Πειραματικής Πτυχιακής Εργασίας, ΠΠΕ στο 4^ο έτος σπουδών

8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-3*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-4*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-5*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Μη-Χημικό Μάθημα Επιλογής-1^	2/0/0	2	1	3
	Μη-Χημικό Μάθημα Επιλογής-2^	2/0/0	2	1	3
EX 804	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (ΠΠΕ)-3@	0/0/10	5	2	9
EX 805	Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (ΠΠΕ)-4@	0/0/4	2	1	3
	Σύνολο				30

* Επιλογή τριών εκ των εννέα μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 4.

^ Επιλογή δύο εκ των εννέα μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 5.

@ Η Πειραματική Πτυχιακή Εργασία εκπονείται σε δύο συνεχόμενα εξάμηνα (7^ο και 8^ο), αντιστοιχεί σε 24 ΠΜ και βαθμολογείται μετά την ολοκλήρωσή της με ένα βαθμό. Περιλαμβάνει δε την αναζήτηση βιβλιογραφίας ερευνητικού πεδίου, την εκπόνηση έρευνας σε ένα εκ των ερευνητικών εργαστηρίων του Τμήματος ή/και συνεργαζόμενων εργαστηρίων, τη συγγραφή και τη δημόσια παρουσίαση των αποτελεσμάτων της.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και έπειτα από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, η ΠΠΕ μπορεί να αντικαθίσταται από Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία (ΒΠΕ), η οποία εκπονείται στο 8^ο εξάμηνο σπουδών, αντιστοιχεί σε 8 ΠΜ και περιλαμβάνει την εκπόνηση μιας βιβλιογραφικής εργασίας ανασκόπησης σε ένα ερευνητικό πεδίο, τη συγγραφή και τη δημόσια παρουσίασή της. Στην περίπτωση αυτή, στο 8^ο εξάμηνο σπουδών, επιλέγεται επιπλέον ένα (1) Χημικό μάθημα Επιλογής.

Με επιλογή Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας, ΒΠΕ στο 4^ο έτος σπουδών

	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-3*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-4*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-5*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Χημικό Μάθημα Επιλογής-6*	3-2/0-1/0-2	3	1,5	4
	Μη-Χημικό Μάθημα Επιλογής-1^	2/0/0	2	1	3
	Μη-Χημικό Μάθημα Επιλογής-2^	2/0/0	2	1	3
ΒΠΕ	Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία (ΒΠΕ)	0/0/10	5	2	8
	Σύνολο				30

* Επιλογή τεσσάρων εκ των εννέα μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 4.

^ Επιλογή δύο εκ των εννέα μαθημάτων από τον κάτωθι Πίνακα 5.

Εκπόνηση Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας. Εάν οι φοιτητές/τριες επιλέξουν «Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία» το 8^ο εξάμηνο (8 ΠΜ) θα πρέπει επιπλέον να επιλέξουν: Το 7^ο εξάμηνο 2 μαθήματα περιορισμένης επιλογής (σύνολο 10 ΠΜ) και 5 Χημικά μαθήματα επιλογής (σύνολο 20 ΠΜ). Το 8^ο εξάμηνο εκτός της βιβλιογραφικής πτυχιακής εργασίας (8 ΠΜ), 4 Χημικά μαθήματα επιλογής (σύνολο 16 ΠΜ) και 2 μη-χημικά μαθήματα επιλογής (σύνολο 6 ΠΜ). Η επιλογή της βιβλιογραφικής πτυχιακής εργασίας δεν υπόκειται στον περιορισμό των 120 ΠΜ.

Πίνακας 4: Χημικά μαθήματα επιλογής (8^ο Εξάμηνο)

Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΧΟ 816	Βιοχημεία Τροφίμων	3/0/0	3	1,5	4
ΧΟ 809	Φαρμακευτική Χημεία	3/0/0	3	1,5	4
ΧΟ 817	Βιοτεχνολογία	2/0/2	3	1,5	4
ΧΕ 885	Επιστήμη Πολυμερών	2/1/0	3	1,5	4
ΧΕ 886	Χημικές Βιομηχανίες (Ανόργανες και Οργανικές)	3/0/0	3	1,5	4
ΧΕ 887	Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων-Οινολογία II	3/0/0	3	1,5	4
ΧΑ 827	Βιοανόργανη Χημεία	3/0/0	3	1,5	4
ΧΑ 839	Υπολογιστική Χημεία, Θεωρητική Φασματοσκοπία και Μοριακός Σχεδιασμός	2/1/1	3,5	1,5	4
ΧΠ 786	Πρακτική Άσκηση [∇]		3	1,5	4

[∇] Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να επιλέγεται είτε στο 7^ο είτε στο 8^ο Εξάμηνο και διεξάγεται σύμφωνα με τον σχετικό κανονισμό του Τμήματος.

Πίνακας 5: Μη-Χημικά μαθήματα επιλογής (8^ο Εξάμηνο)

Κωδικός	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας (Θ/Φ/Ε)	ΔΜ	ΣΒ	ECTS
ΑΝ 841	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	2/0/0	2	1	3
ΟΙ 831	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη για Μηχανικούς και Επιστήμονες	3/0/0	3	1,5	3
ΟΙ 832	Διοίκηση και Οργάνωση Επιχειρήσεων για Μηχανικούς και Νέους Επιστήμονες	3/0/0	3	1,5	3
ΒΙ 823	Αμπελουργία	2/0/0	2	1	3
ΑΝ 842	Αγγλική Χημική Ορολογία	2/0/0	2	1	3
Ευρωπαϊκές Γλώσσες (μία από τις κάτωθι):					
ΑΝ 843	Γαλλικά	2/0/0	2	1	3
ΑΝ 844	Γερμανικά	2/0/0	2	1	3
ΑΝ 845	Ιταλικά	2/0/0	2	1	3
ΑΝ 846	Ισπανικά	2/0/0	2	1	3

Β. Κανονισμός Εκπαιδευτικής Διαδικασίας

1. Η εκπαιδευτική διαδικασία του Προγράμματος Σπουδών (Π.Σ.) περιλαμβάνει, για κάθε εξάμηνο σπουδών :
13 εβδομάδες μαθήματα
3 εβδομάδες εξετάσεων
εβδομάδα κενή (για το χειμερινό εξάμηνο).
2. Κατά τη διάρκεια των διδακτικών εβδομάδων μπορούν να διεξάγονται πρόοδοι που είναι προαιρετικές, όπως και η συμμετοχή σ' αυτές των φοιτητών/τριών. Εναλλακτικά ή και συγχρόνως (αντί των φροντιστηρίων) μπορεί να εφαρμόζεται το σύστημα των 'tutorials' (προγραμματισμένα φροντιστήρια σε μικρές ομάδες με προηγούμενη επίλυση ασκήσεων στο σπίτι), η συμμετοχή της βαθμολογίας των οποίων στον τελικό βαθμό προκαθορίζεται από τον/τους διδάσκοντα/ες. Ο τρόπος εξέτασης για κάθε μάθημα όπως και ο τρόπος βαθμολόγησης προσδιορίζεται επακριβώς στην πλήρη περιγραφή εκάστου μαθήματος που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του Π.Σ.
3. Στην αρχή του 7^{ου} εξαμήνου σπουδών και προκειμένου ο/η φοιτητής/τρια να δηλώσει την Προπτυχιακή Πειραματική Εργασία θα πρέπει να έχει συγκεντρώσει τουλάχιστον 120 ΠΜ στα 1-6 εξάμηνα από σύνολο 180 ΠΜ. Αν όχι, δηλώνει ένα σύνολο μαθημάτων (τρεχόντων και προηγούμενων ετών) για το 7^ο και για το 8^ο εξάμηνο σπουδών.
4. Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να δηλώσουν στο 7^ο και 8^ο εξάμηνο, επιπλέον μαθήματα, με μέγιστο 30 πιστωτικές μονάδες, που απαιτούνται για το πιστοποιητικό της Οινολογίας, τα οποία θα παρακολουθήσουν μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους και θα σχετίζονται με το πιστοποιητικό Οινολογίας. Το Τμήμα δύναται να απονεμίσει πιστοποιητικό παιδαγωγικής και διδακτικής κατάρτισης καθώς και πιστοποιητικό ψηφιακών δεξιοτήτων, εφόσον αυτό συνάδει με την κείμενη νομοθεσία.
5. Οι φοιτητές/τριες που ζητούν αλλαγή μαθήματος επιλογής του 6^{ου}, 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου θα μπορούν να αντικαθιστούν μαθήματα επιλογής από την ίδια ομάδα μαθημάτων, ίδιου εξαμήνου και με ίδιες Π.Μ., ανεξαρτήτως αν έχουν μη προβιβάσιμο βαθμό ή NS στο υπό αντικατάσταση μάθημα.

Γ. Κανόνες Δήλωσης – Αποφοίτησης

Κανόνες δήλωσης μαθημάτων για τους εισαχθέντες το ακαδ. έτος 2025-2026

Α' έτος

- Οι φοιτητές του **1^{ου} εξαμήνου** δηλώνουν **υποχρεωτικά** και τα 6 υποχρεωτικά μαθήματα/εργαστήρια του αναθεωρημένου προγράμματος σπουδών (30 Π.Μ.).
- Οι φοιτητές του **2^{ου} εξαμήνου** δηλώνουν **υποχρεωτικά** και τα 5 υποχρεωτικά μαθήματα/εργαστήρια του αναθεωρημένου προγράμματος σπουδών (30 Π.Μ.).

Β' έτος

- Οι φοιτητές του **3^{ου} εξαμήνου** δηλώνουν **υποχρεωτικά** και τα 6 υποχρεωτικά μαθήματα/εργαστήρια του αναθεωρημένου προγράμματος σπουδών (30 Π.Μ.).
- Οι φοιτητές του **4^{ου} εξαμήνου** δηλώνουν **υποχρεωτικά** και τα 6 υποχρεωτικά μαθήματα/εργαστήρια του αναθεωρημένου προγράμματος σπουδών (30 Π.Μ.).

Γ' έτος

- Οι φοιτητές στο **5^ο εξάμηνο σπουδών** δηλώνουν και τα 6 υποχρεωτικά μαθήματα/εργαστήρια του αναθεωρημένου προγράμματος σπουδών (30 Π.Μ.).
- Οι φοιτητές στο **6^ο εξάμηνο σπουδών** δηλώνουν και τα 6 υποχρεωτικά μαθήματα/εργαστήρια (4 μαθήματα/εργαστήρια κορμού και 2 χημικά μαθήματα περιορισμένης επιλογής) του τρέχοντος εξαμήνου (30 Π.Μ.).

Δ' έτος

- Οι φοιτητές, στο **7^ο εξάμηνο**, δηλώνουν/επιλέγουν:
 - i) 2 από τα 3 χημικά μαθήματα περιορισμένης επιλογής (10 Π.Μ.).
 - ii) 2 από 11 χημικά μαθήματα επιλογής (8 Π.Μ.) ή 5 από χημικά μαθήματα επιλογής (20 Π.Μ.) (στην περίπτωση εκπόνησης Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας)
 - iii) μπορούν να δηλώσουν ΠΠΕ-1 και ΠΠΕ-2 (σύνολο 12 Π.Μ.), μόνον εφόσον έχουν περάσει μαθήματα με σύνολο τουλάχιστον 120 Π.Μ. από τα προηγούμενα 6 εξάμηνα σπουδών. Αλλιώς, επιλέγουν μαθήματα που χρωστούν από το 1^ο, 3^ο και 5^ο εξάμηνο.
- Οι φοιτητές, στο **8^ο εξάμηνο**, δηλώνουν/επιλέγουν:
 - i) 3 από τα 9 χημικά μαθήματα επιλογής (12 Π.Μ.) ή 4 από τα 9 χημικά μαθήματα επιλογής (16 Π.Μ.) (στην περίπτωση εκπόνησης Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας)
 - ii) 2 από τα 9 μη-χημικά μαθήματα επιλογής (6 Π.Μ.)
 - iii) μπορούν να δηλώσουν ΠΠΕ-3 και ΠΠΕ-4, (σύνολο 12 Π.Μ.) μόνον εφόσον έχουν δηλώσει τα ΠΠΕ-1 και ΠΠΕ-2 στο προηγούμενο εξάμηνο. Εάν συμπληρώσουν 120 ΠΜ πριν την δήλωση των μαθημάτων του 8^{ου} εξαμήνου θα έχουν την δυνατότητα να επιλέξουν την ΠΠΕ-3 και ΠΠΕ-4 ενώ τις ΠΠΕ-1 και ΠΠΕ-2 θα έχουν την δυνατότητα να τις δηλώσουν το επόμενο χειμερινό εξάμηνο. Εάν δεν έχουν συμπληρώσει 120 ΠΜ θα επιλέγουν μαθήματα που χρωστούν από το 2^ο, 4^ο και 6^ο εξάμηνο.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και έπειτα από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, οι φοιτητές/τριες μπορούν να επιλέξουν Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία το 8^ο εξάμηνο (8 ΠΜ). Η επιλογή της Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας συνδυάζεται με επιλογή επιπλέον Χημικών Μαθημάτων Επιλογής στο 4^ο έτος σπουδών, όπως αναλύονται στους κανόνες δήλωσης/επιλογής του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου σπουδών. Η επιλογή της Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας δεν υπόκειται στον περιορισμό των 120 ΠΜ.

Οι φοιτητές/τριες που ζητούν αλλαγή μαθήματος επιλογής του 6^{ου}, 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου θα μπορούν να αντικαθιστούν μαθήματα επιλογής από την ίδια ομάδα μαθημάτων, ίδιου εξαμήνου και με ίδιες Π.Μ., ανεξαρτήτως αν έχουν μη προβιβάσιμο βαθμό ή NS στο υπό αντικατάσταση μάθημα.

Δ. Κανόνες δήλωσης μαθημάτων για φοιτητές/τριες σε καθεστώς μερικής φοίτησης

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 76 του ν. 4957/2023, την απόφαση της υπ' αριθ. 72/06.03.2023 Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας και της υπ' αριθ. 218/27.04.2023 συνεδρίασης της Συγκλήτου, οι κανόνες δήλωσης μαθημάτων για φοιτητές/τριες που θα υπαχθούν σε καθεστώς μερικής φοίτησης είναι οι εξής:

(α) Κάθε εξάμηνο πλήρους φοίτησης χωρίζεται σε (α) και (β) μερικής φοίτησης (π.χ. **Εξάμηνο Ν (N=1-8)** (πλήρους φοίτησης) αντιστοιχεί σε **Εξάμηνο Να + Εξάμηνο Νβ** (μερικής φοίτησης) όπου ο κάθε φοιτητής μερικής φοίτησης μπορεί να δηλώσει τα μισά μαθήματα κάθε φορά. Ημερολογιακά το **Εξάμηνο Νβ** υπάγεται **στο επόμενο έτος** από αυτό της μερικής δήλωσης μαθημάτων για το **Εξάμηνο Να**.

(β) Εάν η περίοδος μερικής φοίτησης εκτείνεται σε άρτιο αριθμό διαδοχικών εξαμήνων, είτε εαρινών είτε χειμερινών, ο φοιτητής, πριν προχωρήσει σε δηλώσεις μαθημάτων επόμενων εξαμήνων σπουδών, θα πρέπει να έχει δηλώσει το σύνολο των μαθημάτων των επιμέρους εξαμήνων Να και Νβ.

(γ) Εάν ο φοιτητής επιστρέψει σε καθεστώς πλήρους φοίτησης, ακολουθεί το πρόγραμμα και τους κανόνες δήλωσης μαθημάτων που ισχύουν για την πλήρη φοίτηση, με την υποχρέωση να δηλώνει κατά προτεραιότητα τα μαθήματα χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου που τυχόν υπολείπονται χωρίς να έχουν δηλωθεί από την περίοδο μερικής φοίτησης στο αντίστοιχο εξάμηνο σπουδών.

(δ) Οι φοιτητές μερικής φοίτησης σε κάθε εξάμηνο μπορούν να δηλώνουν όλα τα οφειλόμενα μαθήματα από προηγούμενα εξάμηνα, χειμερινά ή εαρινά, κατά περίπτωση.

Με το παραπάνω σκεπτικό καθορίζονται αναλυτικά οι δηλώσεις των μαθημάτων ως εξής:

1 ΕΞΑΜΗΝΟ

1α εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

1β εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

2 ΕΞΑΜΗΝΟ

2α εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

2β εξάμηνο

Δήλωση 2 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

3 ΕΞΑΜΗΝΟ

3α εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

3β εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

4 ΕΞΑΜΗΝΟ

4α εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

4β εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

5 ΕΞΑΜΗΝΟ

5α εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

5β εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

6 ΕΞΑΜΗΝΟ

6α εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

6β εξάμηνο

Δήλωση 3 Μαθημάτων

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

7 ΕΞΑΜΗΝΟ

Στο 7 εξάμηνο οι φοιτητές μερικής φοίτησης μπορούν να δηλώσουν ΠΠΕ-1 και ΠΠΕ-2 (σύνολο 12 ECTS), μόνον εφόσον έχουν περάσει μαθήματα με σύνολο τουλάχιστον 120 ECTS από τα προηγούμενα εξάμηνα σπουδών. Αλλιώς, επιλέγουν μαθήματα που χρωστούν από το 1^ο, 3^ο και 5^ο εξάμηνο. Επίσης, εκτός ΠΠΕ, το Πρόγραμμα Σπουδών προβλέπει και τη δυνατότητα Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας. Έτσι, διακρίνονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Στην περίπτωση που έχουν συμπληρώσει τις 120 ECTS

7α εξάμηνο

Δήλωση **ΠΠΕ1+ΠΠΕ2+ 1ΠΕ**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **17 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

7β εξάμηνο

Δήλωση **1ΠΕ +2 ΧΜΕ (1ΧΜΕ*)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **13 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

ΠΕ = Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής

ΧΜΕ = Χημικό Μάθημα Επιλογής 4 Π.Μ.

ΧΜΕ* = Χημικό Μάθημα Επιλογής 8 Π.Μ.

ΠΠΕ=Πειραματική Πτυχιακή Εργασία

ΒΠΕ = Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία

(β) Στην περίπτωση που δεν έχουν συμπληρώσει τις 120 ECTS

7 ΕΞΑΜΗΝΟ

7α εξάμηνο

Δήλωση **1ΠΕ+ 2ΧΜΕ(1ΧΜΕ*)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **13 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

Στο 7β εξάμηνο έχουμε δύο επιλογές:

(1) αν δεν έχουν ακόμα συμπληρώσει το όριο των 120 ECTS

7β εξάμηνο

Δήλωση **1ΠΕ**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **5 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

(2) αν έχουν συμπληρώσει το όριο των 120 ECTS

7β εξάμηνο

Δήλωση **1ΠΕ+ΠΠΕ1+ΠΠΕ2**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **17 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

ΠΕ = Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής

ΧΜΕ = Χημικό Μάθημα Επιλογής 4 Π.Μ.

ΧΜΕ* = Χημικό Μάθημα Επιλογής 8 Π.Μ.

ΠΠΕ=Πειραματική Πτυχιακή Εργασία

ΒΠΕ = Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία

(γ) Στην περίπτωση που έχουν επιλέξει Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία

7α εξάμηνο

Δήλωση **1ΠΕ + 3ΧΜΕ**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **17 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

7β εξάμηνο

Δήλωση **1ΠΕ +2 ΧΜΕ (1ΧΜΕ*)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **13 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα χειμερινά εξάμηνα

8 ΕΞΑΜΗΝΟ

Στο 8 εξάμηνο οι φοιτητές μερικής φοίτησης μπορούν να δηλώσουν ΠΠΕ-3 και ΠΠΕ-4, (σύνολο 12 ECTS) μόνον εφόσον έχουν δηλώσει τα ΠΠΕ-1 και ΠΠΕ-2 στο προηγούμενο εξάμηνο. Εάν συμπληρώσουν 120 ECTS πριν την δήλωση των μαθημάτων του 8^{ου} εξαμήνου θα έχουν την δυνατότητα να επιλέξουν την ΠΠΕ-3 και ΠΠΕ-4 ενώ τις ΠΠΕ-1 και ΠΠΕ-2 θα έχουν την δυνατότητα να τις δηλώσουν το επόμενο χειμερινό εξάμηνο. Εάν δεν έχουν συμπληρώσει 120 ECTS θα επιλέγουν μαθήματα που χρωστούν από το 2^ο, 4^ο και 6^ο εξάμηνο.

(α) Στην περίπτωση που έχουν συμπληρώσει τις 120 ECTS**8α εξάμηνο**

Δήλωση **ΠΠΕ3+ΠΠΕ4+ 1ΧΜΕ+1ΜΧΜΕ (19 ECTS)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **19 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

8β εξάμηνο

Δήλωση **1ΜΧΜΕ +2 ΧΜΕ**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **11 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

ΜΧΜΕ = Μη Χημικό Μάθημα Επιλογής

ΧΜΕ = Χημικό Μάθημα Επιλογής 4 Π.Μ.

ΠΠΕ=Πειραματική Πτυχιακή Εργασία

ΒΠΕ = Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία

(β) Στην περίπτωση που δεν έχουν συμπληρώσει τις 120 ECTS**8α εξάμηνο**

Δήλωση **2ΜΧΜΕ+ 2ΧΜΕ**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **14 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

Στο 8β εξάμηνο έχουμε δύο επιλογές:

(1) αν δεν έχουν ακόμα συμπληρώσει το όριο των 120 ECTS

8β εξάμηνο

Δήλωση **1ΧΜΕ**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **4 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά

(2) αν έχουν συμπληρώσει το όριο των 120 ECTS

8β εξάμηνο

Δήλωση **1ΧΜΕ+ΠΠΕ3+ΠΠΕ4 (16 ECTS)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **16 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

ΜΧΜΕ = Μη Χημικό Μάθημα Επιλογής

ΠΕ = Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής

ΧΜΕ = Χημικό Μάθημα Επιλογής 4 Π.Μ.

ΠΠΕ=Πειραματική Πτυχιακή Εργασία

ΒΠΕ = Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία

(γ) Στην περίπτωση που έχουν επιλέξει Βιβλιογραφική Πτυχιακή Εργασία

8α εξάμηνο

Δήλωση **ΒΠΕ + 1 ΧΜΕ+ 1 ΜΧΜΕ (15 ECTS)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα

8β εξάμηνο

Δήλωση **3 ΧΜΕ+1ΜΧΜΕ (15 ECTS)**

Μέγιστος αριθμός ECTS από επιλογή μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου: **15 ECTS**

Μέγιστος αριθμός μαθημάτων: Σύνολο οφειλόμενων μαθημάτων από προηγούμενα εαρινά εξάμηνα.

Ειδικότερα για τους επί πτυχίω φοιτητές/τριες προβλέπονται τα ακόλουθα:

Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών στην υπ' αριθ. 218/27.04.2023 συνεδρίασή της αποφάσισε: «... να εγκρίνει την δυνατότητα υπαγωγής των φοιτητών που έχουν ξεπεράσει τον ελάχιστο απαιτούμενο χρόνο φοίτησης, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών που παρακολουθούν, ήτοι τα ν έτη, σε καθεστώς μερικής φοίτησης, μετά από αίτησή τους στο Τμήμα, χωρίς να τίθεται ειδικός περιορισμός εξαμήνου σπουδών για την υπαγωγή τους. Η δήλωση μαθημάτων των φοιτητών αυτών θα γίνεται με βάση τους κανόνες δήλωσης για τα οφειλόμενα μαθήματα.». Οι επί πτυχίω φοιτητές/τριες μπορούν να δηλώνουν το σύνολο των οφειλομένων μαθημάτων, βάσει των κανόνων δήλωσης όπως αναφέρονται στο αντίστοιχο Πρόγραμμα Σπουδών που ακολουθούν ανάλογα με το έτος εισαγωγής τους.

Οι αιτήσεις υποβολής σε καθεστώς μερικής φοίτησης υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος στην αρχή κάθε εξαμήνου, το αργότερο έως και 10 ημέρες μετά την έναρξή του και ακολούθως εξετάζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Τα δικαιολογητικά που κατατίθενται σε κάθε περίπτωση περιγράφονται στην παράγραφο 7.5 του Εσωτερικού Κανονισμού του Πανεπιστημίου Πατρών (Απόφαση Πανεπιστημίων 65088/2023) και είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας (ιστοσελίδα).

Κανόνες Αποφοίτησης για τους εισαχθέντες το ακαδ. έτος 2025-2026

Τμήμα Χημείας 4ετούς φοίτησης, φοιτητές με έτος εισαγωγής 2025-2026

Σύνολο ΠΜ Υποχρεωτικών μαθημάτων κορμού: 170

Σύνολο ΠΜ Χημικών μαθημάτων περιορισμένης επιλογής: 20

Σύνολο ΠΜ Χημικών μαθημάτων επιλογής: 20 ή

Σύνολο ΠΜ Χημικών μαθημάτων επιλογής: 36 (στην περίπτωση εκπόνησης Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας)

Σύνολο ΠΜ Μη-χημικών μαθημάτων επιλογής: 6

Σύνολο ΠΜ ΠΠΕ-1,-2,-3,-4 (Πειραματική Πτυχιακή εργασία): 24 ή

Σύνολο ΠΜ ΒΠΕ (Βιβλιογραφική Πτυχιακή εργασία): 8

ΣΥΝΟΛΟ Π.Μ.: 240

Ε. Μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ του Τμήματος Χημείας

Κύκλος Σπουδών	Μαθησιακά αποτελέσματα	Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ)
1 ^{ος} Κύκλος σπουδών (Προπτυχιακές Σπουδές)	1. Η κατανόηση εννοιών, αρχών και θεωριών της Χημείας από το ατομικό ή και κυτταρικό επίπεδο έως και τις εφαρμογές της σε βιομηχανική κλίμακα. 2. Η απόκτηση δεξιοτήτων που προσδίδουν ικανότητα προσφοράς υπηρεσιών από τους αποφοίτους του στους τομείς Εκπαίδευσης, Υγείας, Περιβάλλοντος, Τροφίμων, Νέων Υλικών, Ελέγχου Ποιότητας και Παραγωγής Προϊόντων και γενικότερα Βιώσιμης Ανάπτυξης για συνεχή επαγγελματική πρόοδο. 3. Μέσω της Πειραματικής Πτυχιακής Εργασίας επιδιώκεται (α) η εφαρμογή των γνώσεων στην πράξη, (β) η αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, κάνοντας χρήση της κατάλληλης τεχνολογίας, (γ) η προσαρμογή σε νέες καταστάσεις και η λήψη αποφάσεων, (δ) η εργασία αυτόνομα ή σε ομάδα και (ε) η ικανότητα κριτικής και αυτοκριτικής.	Το ΠΠΣ του Τμήματος Χημείας είναι τετραετές. Η ολοκλήρωση των σπουδών επιτυγχάνεται με τη συγκέντρωση 240 ΠΜ. Για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής το ακαδ. έτος 2016-2017 και εντεύθεν [συμπεριλαμβάνεται: α) η αναθεώρηση πτυχών του προγράμματος για το ακαδ. έτος 2021-2022 (188/28.06.2021 απόφαση της Συγκλήτου), β) οι αναμορφώσεις πτυχών του ΠΠΣ τα ακαδ. έτη 2023-2024 και 2024-2025 (220/22.06.2023 και 234/23.05.2024 αποφάσεις της Συγκλήτου)] οι πιστωτικές αυτές μονάδες κατανέμονται ως ακολούθως: Α) Υποχρεωτικά μαθήματα κορμού: 170 ΠΜ Β) Χημικά μαθήματα περιορισμένης επιλογής: 20 ΠΜ Γ) Χημικά μαθήματα επιλογής: 20 ΠΜ ή 36 ΠΜ (στην περίπτωση εκπόνησης Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας) Δ) Μη-χημικά μαθήματα επιλογής: 6ΠΜ Ε) Πειραματική Πτυχιακή Εργασία (ΠΠΕ-1,-2,-3,-4): 24 ΠΜ ή 8 ΠΜ στην περίπτωση εκπόνησης Βιβλιογραφικής Πτυχιακής Εργασίας