



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

### Ακαδημαϊκού έτους 2017 – 2018

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Υποχρεωτικά μαθήματα ακαδημαϊκού έτους 2017 - 2018

Κωδ.	Μάθημα	Θ	A	E	Δ. Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια
<b>1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (1Α)</b>									
ΜΑ1	Μαθηματικά Ι	3	2	-	5	6	Κ. Παπαλάμπρου	Κ. Παπαλάμπρου	
ΦΥ1	Φυσική Ι	3	1	2	5	6	Δ. Χριστόφιλος	Δ. Χριστόφιλος	Δ. Χριστόφιλος Δ. Κανούλας
ΑΧ1	Ανόργανη Χημεία	3	1	3	7	7 (4Θ+3Ε)	Α. Σαλίφογλου	Α. Σαλίφογλου	Α. Σαλίφογλου Γ. Κυριάκου ----- Α. Ιορδανίδου (επικ.ΥΔ) Χ. Γαβριηλίδης (επικ.ΥΔ) Μ. Περικλή (επικ.ΥΔ) Μ. Μαρούλης (επικ.ΥΔ)
ΧΜ1	Εισαγωγή στη Χημική Μηχανική	2			2	5	Α.Κωνσταντόπουλος		
ΤΣ1	Τεχνικό Σχέδιο	2		1	3	4	Γ.Τριανταφυλλίδης		Γ.Τριανταφυλλίδης
<b>Σύνολο</b>						<b>28</b>			
<b>2<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (1Β)</b>									
ΜΑ2	Μαθηματικά ΙΙ	3	2		5	5	Β. Ρόθος	Β. Ρόθος	
ΦΥ2	Φυσική ΙΙ	3	1	2	5	6	Δ. Χριστόφιλος	Δ. Χριστόφιλος	Δ. Χριστόφιλος Δ. Κανούλας
ΑΝ2	Αναλυτική Χημεία	2	1	3	6	7 (4Θ+3Ε)	Ρ. Τζήμου Μ. Μήτρακας	Ρ. Τζήμου Μ. Μήτρακας	Ρ. Τζήμου Μ. Μήτρακας Ι. Τσιβιντζέλης Ι. Γεωργίου Σ. Ποιμενίδης Ε. Κόταλη Ε. Τζιμπιλής ----- Ε. Κόκκινος (επικ.ΥΔ) Δ. Μπαντή (επικ.ΥΔ)
ΦΧ2	Φυσική Χημεία Ι	3	1		4	5	Κ. Παναγιώτου	Κ. Καρατάσος Ι. Τσιβιντζέλης Ε. Τζιμπιλής	
ΗΥ2	Εισαγωγή Η/Υ	1		2	3	4	Γ. Πάγκαλος		Γ. Πάγκαλος Σ. Μαστρογεωργόπουλος
ΜΕ2	Ισοζύγιο μάζας και ενέργειας	2	1		3	5	Γ. Σταυρόπουλος Ι. Τσιβιντζέλης	Ι. Τσιβιντζέλης	Ι. Τσιβιντζέλης Ε. Διαμαντοπούλου
<b>Σύνολο</b>						<b>32</b>			

Κωδ.	Μάθημα	Θ	A	E	Δ. Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια
<b>3° ΕΞΑΜΗΝΟ (2Α)</b>									
ΜΑ3	Μαθηματικά ΙΙΙ	3	1		4	5	Ν. Ατρέας	Ν. Ατρέας	
ΦΧ3	Φυσική Χημεία ΙΙ	2	1	3	6	7 (4Θ+3Ε)	Κ. Παναγιώτου Ι. Τσιβιντζέλης Γ. Κυριάκου	Ι. Τσιβιντζέλης Γ. Κυριάκου	Κ. Καρατάσος Ι. Τσιβιντζέλης Ε. Τζιμπιλής
ΕΘ3	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Ι	2	2		4	5	Ε. Κικκινίδης	Ε. Κικκινίδης Κ. Λαβδάκης	
ΟΧ3	Οργανική Χημεία Ι	2	1	3	6	7 (4Θ+3Ε)	Α. Κόταλη	Α. Κόταλη	Α. Κόταλη Α. Ασημοπούλου Ε. Κόταλη Α. Μανιαδάκη (επικ. ΥΔ) Α. Κωλέττη (επικ. ΥΔ)
ΣΤ3	Στατιστική	2	1		3	5	Α. Ασημοπούλου	Α. Ασημοπούλου	
<b>Σύνολο</b>						<b>29</b>			
<b>4° ΕΞΑΜΗΝΟ (2Β)</b>									
ΟΧ4	Οργανική Χημεία ΙΙ	2	1		3	5	Α. Κόταλη	Α. Κόταλη Α. Ασημοπούλου Ε. Κόταλη	
ΔΕ4	Τεχνικές Οργάνωσης Παραγωγής	3	1		4	5	Μ. Γεωργιάδης	Μ. Γεωργιάδης	
ΕΘ4	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική ΙΙ	2	2		4	5	Μ. Στουκίδης	Μ. Στουκίδης Α. Βούρρος (επικ. ΥΔ)	
ΦΜ4	Φαινόμενα Μεταφοράς Ι	3	2		5	6	Σ. Γιάντσιος	Σ. Γιάντσιος	
ΗΥ4	Εφαρμογές Η/Υ στη Χημική Μηχανική	2		2	4	5	Ε. Κικκινίδης Ε. Σιδηροπούλου		Ε. Σιδηροπούλου Χ. Χατζηδούκας Σ. Μαστρογεωργόπ.
	Γενικές Επιλογές (Α & Β)	2	2		3	5			
<b>Σύνολο</b>						<b>31</b>			

Κωδ.	Μάθημα	Θ	A	E	Δ. Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια
<b>5° ΕΞΑΜΗΝΟ (3Α)</b>									
ΕΥ5	Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών Ι	3	2		5	6	Β. Ζασπάλης	Β. Ζασπάλης	
ΦΔ5	Φυσικές Διεργασίες Ι	3	2		5	5	Μ. Ασσαέλ	Μ. Ασσαέλ Α. Χατζημαχαλιδής (επικ. ΥΔ)	
ΕΠ5	Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών	2	2		4	5	Κ. Παναγιώτου Ι. Τσιβιντζέλης	Κ. Παναγιώτου Ι. Τσιβιντζέλης	
ΦΜ5	Φαινόμενα Μεταφοράς ΙΙ	3	2		5	6	Σ. Γιάντσιος	Σ. Γιάντσιος	
ΒΤ5	Βιοτεχνολογία	2	2		4	5	Α. Σαλίφογλου Α. Αγγελή	Α. Σαλίφογλου Α. Αγγελή	
	Γενικές Επιλογές / Επιλογή κατεύθυνσης	2	2		3	5			
<b>Σύνολο</b>						<b>32</b>			
<b>6° ΕΞΑΜΗΝΟ (3Β)</b>									
ΧΑ6	Σχεδιασμός Χημικών Αντιδραστήρων Ι	3	2		5	5	Α. Ζαμπανιώτου	Α. Ζαμπανιώτου Ε. Σιδηροπούλου	
ΔΔ6	Δυναμική Προσομοίωση Διεργασιών	2	1	2	5	6	Χ. Χατζηδούκας	Χ. Χατζηδούκας Σ. Μαστρογεωργόπ.	Χ. Χατζηδούκας Σ. Μαστρογεωργόπ.
ΦΔ6	Φυσικές Διεργασίες ΙΙ	3	2		5	6	Μ. Μήτρακας	Μ. Μήτρακας	
ΤΥ6	Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών ΙΙ	3	2		5	6	Β. Ζασπάλης	Β. Ζασπάλης	
	Γενικές Επιλογές / Επιλογή κατεύθυνσης	2	2		3	5			
<b>Σύνολο</b>						<b>28</b>			

Κωδ.	Μάθημα	Θ	A	E	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια
<b>7<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (4A)</b>									
XA7	Σχεδιασμός Χημικών Αντιδραστήρων II	3	2		5	6	A. Λεμονίδου Γ. Σταυρόπουλος Ε. Σιδηροπούλου	A. Λεμονίδου Γ. Σταυρόπουλος Ε. Σιδηροπούλου Ε. Διαμαντοπούλου	
BT7	Μηχανική Τροφίμων	2	2		4	5	A. Γούλα	A. Γούλα	
PΣ7	Ρύθμιση Συστημάτων	3	2		5	5	Χ. Χατζηδούκας	Χ. Χατζηδούκας Σ. Μαστρογεωργόπ.	
EP7	Ενεργειακές Πρώτες Υλες	2	2		4	5	A. Λεμονίδου	A. Λεμονίδου	
XM7	Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής I			3	3	4			Σ. Γιάντσιος Ε. Κικκινίδης Μ. Στουκίδης Α. Αγγελή Κ. Λαβδάκης Σ. Αλεξόπουλος Α. Βούρρος (επικ. ΥΔ) Ε. Ρίζος (επικ. ΥΔ)
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
<b>Σύνολο</b>						<b>30</b>			
<b>8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (4B)</b>									
XE8	Σχεδιασμός Χημικών Εγκαταστάσεων	2	2	1	5	6	A. Μουζά	A. Μουζά	A. Μουζά
ΔA8	Περιβαλλοντική Μηχανική	2	1	1	4	5	Δ. Σαρηγιάννης	Δ. Σαρηγιάννης	Δ. Σαρηγιάννης
XM8	Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής II			3	3	4			Σ. Παράς Α. Λεμονίδου Β. Ζασπάλης Α. Μουζά Γ. Σταυρόπουλος Ε. Σιδηροπούλου Χ. Χατζηδούκας Σ. Μαστρογεωργόπ. Φ. Λαμπρόπουλος Δ. Πέννας Ε. Διαμαντοπούλου Ξ. Ντάμπου B. Υφαντή (επικ. ΥΔ) B. Ζαχαροπούλου (επικ. ΥΔ) Α. Αντζάρα (επικ. ΥΔ) I. Κελλατζής (επικ. ΥΔ) Α. Κωλέττη (επικ. ΥΔ)
MM8	Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας	2	2		4	5	E. Κικκινίδης	E. Κικκινίδης Κ. Λαβδάκης	
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
<b>Σύνολο</b>						<b>30</b>			

Κωδ.	Μάθημα	Θ	A	E	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια
<b>9<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (5A)</b>									
TM9	Τεχνικο-οικονομική Μελέτη I	2	3		5	8	Σ. Παράς	Σ. Παράς Α. Μουζά	(H/Y) Α. Μουζά
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
	Επιλογή κατεύθυνσης	3	1		3	5			
<b>Σύνολο</b>						<b>28</b>			
<b>10<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (5B)</b>									
TM10	Τεχνικο-οικονομική Μελέτη II	2			2	2	Σ. Παράς	Σ. Παράς Α. Μουζά	
ΔEX	Διπλωματική Εργασία			v	30	30			
<b>Σύνολο</b>						<b>32</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>235</b>	<b>300</b>			

Κωδ.	Μάθημα	Εξάμ.	Παρ.	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις-Εργαστήρια
<b>ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ Ι. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ Α</b>							
ΓΠ1	Γενική Κοινωνιολογία	X	4-6	3	5	Α.Τσαούση	
ΕΑ008	Ελληνικά Ι (για αλλοδαπούς)	X		3	5		
ΕΑ009	Ελληνικά ΙΙ (για αλλοδαπούς)	Ε		3	5		
ΕΑ018	Στοιχεία Δικαίου	Ε	4-6	3	5	Δ. Λέντζης	
ΤΣ2800	Φιλοσοφία της Τεχνολογίας	Ε	4-6	3	5	Π. Τζαμαλικός Σ. Δημόπουλος	Π. Τζαμαλικός Σ. Δημόπουλος
ΕΑ123	Τεχνική Νομοθεσία	X	4-6	3	5	Δε θα προσφερθεί για το 2017-2018	Δε θα προσφερθεί για το 2017-2018
ΕΑ006	Γερμανικά για Χημικούς Μηχανικούς	X/E	4-6	3	5	Β. Καζαμία	
ΕΑ005	Αγγλικά για Χημικούς Μηχανικούς	X/E	4-6	3	5	Π. Ποπότη	
<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ Β</b>							
<b>Φυσική - Χημεία - Πληροφορική</b>							
ΕΑ022	Εφαρμοσμένη Οπτική	Ε	4,6	3	5	Δ. Χριστόφιλος	Δ. Χριστόφιλος
ΕΑ024	Πυρηνική Τεχνολογία	X	4-6	3	5	Α. Κλούβας	Α. Κλούβας
ΕΑ025	Κβαντική Φυσική	Ε	4,6	3	5	Ν. Γκανούλης	Ν. Γκανούλης
ΕΑ081	Γλώσσες Προγραμματισμού	Ε	4,6	3	5	Δε θα προσφερθεί για το 2017-2018	Δε θα προσφερθεί για το 2017-2018
ΕΑ111	Ειδικά Κεφάλαια στην Ανόργανη Χημεία	Ε	4,6	3	5	Γ. Κυριάκου	Γ. Κυριάκου
ΕΑ115	Ετεροκυκλικές Ενώσεις και Εφαρμογές	Ε	4,6	3	5	Α. Κόταλη Ε. Κόταλη	Α. Κόταλη Ε. Κόταλη
ΚΠ071	Χημεία Περιβάλλοντος	Ε	4,6	3	5	Σ. Καρακίτσιος	Σ. Καρακίτσιος
ΕΑ114	Βιομηχανική Ανόργανη Χημεία	Ε	4,6	3	5	Α. Σαλίφογλου	Α. Σαλίφογλου Α. Ιορδανίδου (επικ.ΥΔ)
<b>Διοίκηση - Ασφάλεια Επιχειρήσεων</b>							
328	Αξιοπιστία και Συντήρηση	X	4-6	3	5	Δ. Βλάχος	Δ. Βλάχος
125	Επιχειρησιακή Έρευνα Ι	X	4-6	3	5	Δ. Βλάχος	Δ. Βλάχος
ΚΜ104	Υγιεινή και Ασφάλεια στη Βιομηχανία	X	4-7	3	5	Ρ. Τζήμου, Ι. Γεωργίου	Ρ. Τζήμου, Ι. Γεωργίου

Κωδ.	Μάθημα	Εξάμ.	Παρ.	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις-Εργαστήρια
<b>ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΙΙ: ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 9 Μαθήματα (+1 Πρακτική)</b>							
ΚΕ052	Διεργασίες Παραγωγής Συμβατικών και Εναλλακτικών Καυσίμων Χαμηλού Αποτυπώματος	Ε	6,8	3	5	Α.Λεμονίδου Α.Κωνσταντόπουλος	Α.Λεμονίδου Α.Κωνσταντόπουλος
ΚΕ054	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	X	5,7,9	3	5	Α. Ζαμπανιώτου	Α. Ζαμπανιώτου
ΚΕ056	Μέθοδοι Ανάλυσης Ενεργειακών/ Περιβαλλοντικών Συστημάτων	Ε	6,8	3	5	Δ. Σαρηγιάννης Γ. Σταυρόπουλος	Δ. Σαρηγιάννης Γ. Σταυρόπουλος Δ. Χαπιζάνης (επικ.ΥΔ)
ΚΕ105	Θέρμανση - Ψύξη - Κλιματισμός	Ε	6,8	3	5	Α. Παπαδόπουλος Κ. Παπακώστας	Α. Παπαδόπουλος Κ. Παπακώστας
ΚΠ074	Ποιοτικά Χαρακτηριστικά και Επεξεργασία Νερού	X	5,7,9	3	5	Μ. Μήτρακας	Μ. Μήτρακας
ΚΠ073	Διαχείριση Αερίων Αποβλήτων	X	5,7,9	3	5	Δ. Σαρηγιάννης Α.Κωνσταντόπουλος	Δ. Σαρηγιάννης Ε. Ματιάκη (επικ.ΥΔ)
ΚΠ078	Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Υγρών Αποβλήτων	X	5,7,9	3	5	Δ. Σαρηγιάννης Μ. Μήτρακας	Δ. Σαρηγιάννης Μ. Μήτρακας
ΚΠ079	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων & Στερεών Καυσίμων	Ε	6,8	3	5	Α. Ζαμπανιώτου Δ. Σαρηγιάννης Γ. Σταυρόπουλος	Α. Ζαμπανιώτου Δ. Σαρηγιάννης Γ. Σταυρόπουλος Ξ. Ντάμπου Π. Καματερού (επικ.ΥΔ)
ΚΠ077	Υπολογισμός Επιπτώσεων από Φωπιές, Εκρήξεις & Διασπορά Τοξικών Ρύπων	Ε	6,8	3	5	Μ. Ασσαέλ	Μ. Ασσαέλ Α.Χατζημυχαηλίδης (επικ.ΥΔ)
ΕΑ112	Σύγχρονες Μέθοδοι στην Ενόργανη Ανάλυση	X	4-7	3	5	Ρ. Τζήμου Μ. Μήτρακας Ι. Γεωργίου Σ. Ποιμενίδης	Ρ. Τζήμου Μ. Μήτρακας Ι. Γεωργίου Σ. Ποιμενίδης
ΚΕΠΠΑ1	Πρακτική Άσκηση	X/E	8,9	3	5		

Κωδ.	Μάθημα	Εξάμ.	Παρ.	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις-Εργαστήρια
<b>ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΙΙΙ: ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΑ - ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b> 9 Μαθήματα (+1 Πρακτική)							
ΚΤ061	Βιοργανική Χημεία & Νέα Προϊόντα	Ε	6,8	3	5		
ΚΤ070	Βιοϊατρική Μηχανική	Ε	6,8	3	5	Α. Αγγελή	Κ. Λαβδάκης Ε. Ρίζος (επικ.ΥΔ)
ΚΤ063	Χημεία Τροφίμων	Ε	6,8	3	5	Α. Κόταλη Ε. Κόταλη	Α. Κόταλη Ε. Κόταλη
ΚΤ072	Έλεγχος, Διασφάλιση Ποιότητας και Αποθήκευση Τροφίμων	Ε	8	3	5	Β. Κισσέογλου Αδ. Παρασκευοπούλου Ν. Νενάδης	Β. Κισσέογλου Αδ. Παρασκευοπούλου Ν. Νενάδης
ΚΤ065	Χημεία και Τεχνολογία Φυσικών Προϊόντων	Ε	6,8	3	5	Α. Ασημοπούλου	Α. Ασημοπούλου
ΚΤ073	Μικροβιολογία	Ε	6,8	3	5	Α. Αγγελή	Κ. Λαβδάκης Ε. Ρίζος (επικ.ΥΔ)
ΚΤ071	Μεταβολική Μηχανική	Χ	7,9	3	5	Δ. Σαρηγιάννης	Δ. Σαρηγιάννης
ΚΤ069	Φαρμακευτική Τεχνολογία	Χ	7,9	3	5	Α. Ασημοπούλου	Α. Ασημοπούλου
ΚΤ074	Μεταλλογονιδιακή Μηχανική	Ε	6,8	3	5	Α. Σαλίφογλου	Α. Σαλίφογλου
ΚΤΠΑ1	Πρακτική Άσκηση	Χ/Ε	8,9	3	5		

Κωδ.	Μάθημα	Εξάμ.	Παρ.	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις-Εργαστήρια
<b>ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΙV: ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΑ - ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b> 9 Μαθήματα (+1 Πρακτική)							
ΚΥ031	Διαγνωστικές Μέθοδοι Μελέτης Υλικών	Χ	7,9	3	5	Β. Ζασπάλης	Β. Ζασπάλης
ΚΥ040	Σχεδιασμός Προηγμένων Υλικών και Διατάξεων	Χ	5,7,9	3	5	Β. Ζασπάλης	Β. Ζασπάλης
ΚΥ041	Τεχνολογία Νανοσωματιδίων και Αερολυμάτων	Ε	6,8	3	5	Α. Κωνσταντόπουλος	Α. Κωνσταντόπουλος
ΚΥ042	Νανοτεχνολογία και Χαλαρή Ύλη	Ε	6,8	3	5	Κ. Παναγιώτου Κ. Καρατάσος Ι. Τσιβιντζέλης	Ι. Τσιβιντζέλης Ε. Τζιμπιλής Κ. Καρατάσος
ΚΥ035	Κεραμικά Υλικά	Ε	6,8	3	5	Α. Σαλίφογλου	
ΚΥ043	Βιοϋλικά	Χ	5,7,9	3	5	Α. Σαλίφογλου	Α. Σαλίφογλου
ΚΥ037	Μεταλλικά Υλικά	Χ	9	3	5	Γ. Τριανταφυλλίδης	Γ. Τριανταφυλλίδης
ΚΥ039	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών	Ε	8	3	5	Κ. Καρατάσος	Κ. Καρατάσος
ΚΥΠΑ1	Πρακτική Άσκηση	Χ/Ε	8,9	3	5		

Κωδ.	Μάθημα	Εξάμ.	Παρ.	Δ.Μ.	ECTS Μονάδες	Θεωρία	Ασκήσεις-Εργαστήρια
<b>ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ V: ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ</b> 10 Μαθήματα (+1 Πρακτική)							
ΚΜ094	Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Σύνθεσης και Βελτιστοποίησης Διεργασιών	Χ	5,7,9	3	5	Μ. Γεωργιάδης	Μ. Γεωργιάδης R. Gyorgy (επικ.ΥΔ)
ΚΜ095	Υπολογισμός Θερμοφυσικών Ιδιοτήτων	Ε	6,8	3	5	Μ. Ασσαέλ	Μ. Ασσαέλ Α. Χατζημιχαηλίδης (επικ.ΥΔ)
ΚΜ109	Σχεδιασμός & Μελέτη Μικροσυσκευών	Χ	7,9	3	5	Α. Μουζά	Α. Μουζά
ΚΜ102	Αρχές και Μεθοδολογία Διεξαγωγής Μετρήσεων	Χ	5,7,9	3	5	Μ. Κερμενίδου	Μ. Κερμενίδου
ΚΜ105	Πολυφασική Ροή σε Συσκευές Διεργασιών και στη Βιοϊατρική Μηχανική	Ε	6,8	3	5	Σ. Παράς	Σ. Παράς
ΕΚ0100	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	Ε	6,8	3	5	Ι. Μπακούρος	Ι. Μπακούρος
ΚΜ107	Εμβάθυνση στη Θερμοδυναμική	Χ	9	3	5	Μ. Στουκίδης	Μ. Στουκίδης Α. Βούρρος (επικ.ΥΔ)
ΚΜ110	Μηχανολογικό Σχέδιο (CAD-3D) - Βελτιστοποίηση Κατασκευών	Ε	6,8	3	5	Μ. Ασσαέλ	Μ. Ασσαέλ
ΚΜ111	Εισαγωγή στην Υπολογιστική Ανάλυση στη Χημική Μηχανική με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	Ε	6,8	3	5	Σ. Γιάντσιος Σ. Μαστρογεωργόπουλος	Σ. Γιάντσιος Σ. Μαστρογεωργόπουλος
ΚΜ112	Μεταφορά Αποτελεσμάτων από το Εργαστήριο στη Βιομηχανική Παραγωγή	Ε	6,8	3	5	Δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2017-18	Δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2017-18
ΚΜΠΑ1	Πρακτική Άσκηση	Χ/Ε	8,9	3	5		