

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2013-14 ΕΩΣ 2018-19 ΠΑΔΑ ΜΕ 5ΕΤΕΣ ΠΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2013-14 ΕΩΣ 2018-19 ΠΑΔΑ						5ΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ						
Κωδ.	Μάθημα	Εξ.μ.	Τύπος	Θ	Θ+Ε	Κωδ.	Μάθημα	Εξάμηνο	Τύπος (Κορ./Κατ- Υ/Ε)	Υπάργων/Νέο Μάθημα	ΔΩ	ECTS
MM101	Μαθηματικά Ι	1	Υ	5	5	MM001Y01	Μαθηματικά Ι	1	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM102	Φυσική	1	Υ	3	5	MM001Y05	Φυσική	1	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM103	Χημική Τεχνολογία	1	Υ	2	4	MM001Y06	Χημεία	1	ΥΚΟ	ΥΜ	4	4.5
MM104	Μηχανική Ι	1	Υ	4	4	MM001Y02	Μηχανική Ι (Στατική)	1	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM105	Δομημένος Προγραμματισμός	1	Υ	3	3	MM001Y04	Προγραμματισμός Η/Υ	1	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM106	Μηχανολογική Σχεδίαση - CAD I	1	Υ	0	3	MM001Y03	Μηχανολογική Σχεδίαση - CAD I	1	ΥΚΟ	ΥΜ	3	3.5
MM201	Μαθηματικά ΙΙ	2	Υ	5	5	MM002Y03	Μαθηματικά ΙΙ	2	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM202	Ηλεκτροτεχνία και Ηλεκτρονική Τεχνολογία	2	Υ	4	5	MM002Y02	Ηλεκτροτεχνία και Ηλεκτρονική Τεχνολογία	2	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM203	Αντοχή των Υλικών	2	Υ	3	5	MM002Y01	Αντοχή των Υλικών	2	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM204	Μηχανική ΙΙ	2	Υ	3	3	MM002Y04	Μηχανική ΙΙ (Δυναμική)	2	ΥΚΟ	ΥΜ	4	4.5
MM205	Μηχανουργική Τεχνολογία	2	Υ	0	3	MM002Y06	Μηχανουργική Τεχνολογία Ι	2	ΥΚΟ	ΥΜ	3	3.5
MM206	Μηχανολογική Σχεδίαση - CAD ΙΙ	2	Υ	1	4	MM002Y05	Μηχανολογική Σχεδίαση - CAD ΙΙ	2	ΥΚΟ	ΥΜ	5	5.5
MM301	Αριθμητικές μέθοδοι	3	Υ	4	4	MM004Y01	Αριθμητικές μέθοδοι	4	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM302	Θερμοδυναμική	3	Υ	4	4	MM003Y02	Θερμοδυναμική Ι	3	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM303	Μηχανική των Ρευστών Ι	3	Υ	3	5	MM004Y03	Μηχανική των Ρευστών Ι	4	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM304	Στοιχεία Μηχανών Ι	3	Υ	4	4	MM003Y04	Στοιχεία Μηχανών Ι	3	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM305	Έλεγχος Ποιότητας και Τεχνολογία Μεταλλικών Υλικών	3	Υ	3	5	MM003Y05	Τεχνολογία Μεταλλικών Υλικών	3	ΥΚΟ	NM	5	6.0
MM306	Περιβάλλον & Βιομηχανική Ανάπτυξη	3	Υ	2	4	MM004Y04	Περιβάλλον & Βιομηχανική Ανάπτυξη	4	ΥΚΟ	ΥΜ	4	4.0
MM401	Μηχανική των Ρευστών ΙΙ	4	Υ	3	5	MM107Y02	Μηχανική των Ρευστών ΙΙ	7	ΥΚΑ1	ΥΜ	5	5.5
MM402	Μετάδοση Θερμότητας	4	Υ	3	5	MM005Y02	Μετάδοση Θερμότητας	5	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM403	Στοιχεία Μηχανών ΙΙ	4	Υ	4	4	MM004Y05	Στοιχεία Μηχανών ΙΙ	4	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM404	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης	4	Υ	4	5	MM005Y03	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι	5	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM405	Ηλεκτρικές Μηχανές-Ηλεκτρονικά Ισχύος	4	Υ	3	3	MM005Y01	Ηλεκτρικές Μηχανές-Ηλεκτρονικά Ισχύος	5	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM406	Μετρήσεις Τεχνικών Μεγεθών	4	Υ	3	5	MM004Y02	Μετρήσεις Τεχνικών Μεγεθών	4	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM501	Τεχνολογίες Ψύξης	5	Υ	3	5	MM006Y03	Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός Ι	6	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM502	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	5	Υ	3	5	MM005Y04	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	5	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM503	Κατεργασίες Μορφοποίησης	5	Υ	3	5	MM207Y02	Κατεργασίες Μορφοποίησης	7	ΥΚΑ2	ΥΜ	5	5.5
MM504	Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας	5	Υ	2	2	MM908E02	Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας	8	EKA#	ΥΜ	4	4.0
MM511	Σύγχρονες Τεχνολογίες MEK	5	EY	3	3	MM108Y03	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ	8	ΥΚΑ1	ΥΜ	5	6.0
MM512	Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων - Εξοικονόμηση Ενέργειας	5	EY	2	4	MM108Y01	Έξυπνα Ενεργειακά Κτήρια	8	ΥΚΑ1	NM	5	6.0
MM513	Αεροδυναμική	5	EY	2	4	MM109E01	Αεροδυναμική	9	EKA1	ΥΜ	4	4.5
MM514	Οργάνωση Παραγωγής και Συντήρησης	5	EY	2	4	MM907E03	Οργάνωση Παραγωγής και Συντήρησης	7	EKA#	ΥΜ	4	4.0
MM601	Θερμικές Στροβιλομηχανές	6	Υ	3	3	MM108Y02	Θερμικές Στροβιλομηχανές	8	ΥΚΑ1	ΥΜ	5	6.0
MM602	Ήπιες Μορφές Ενέργειας	6	Υ	3	5	MM907Y01	Ήπιες Μορφές Ενέργειας	7	ΥΚΑ#	ΥΜ	5	5.5
MM603	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	6	Υ	3	5	MM006Y04	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	6	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM604	Τεχνικοοικονομική Ανάλυση - Οργάνωση και Διοίκηση Έργων & Επιχειρήσεων	6	Υ	3	5	MM006Y05	Τεχνικοοικονομική Ανάλυση	6	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM611	Υδραυλικά-Πνευματικά Συστήματα	6	EY	3	3	MM907E02	Ηλεκτρικά, Υδραυλικά και Πνευματικά Συστήματα Κίνησης	7	EKA#	ΥΜ	4	4.0
MM612	Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	6	EY	3	3	MM006Y01	Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	6	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.5
MM613	Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές	6	EY	3	3	MM207Y01	Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές	7	ΥΚΑ2	ΥΜ	5	5.5
MM614	Ταλαντώσεις - Δυναμική Μηχανών	6	EY	3	3	MM208Y03	Ταλαντώσεις - Δυναμική Μηχανών	8	ΥΚΑ2	NM	5	6.0
MM701	Θέρμανση-Κλιματισμός	7	Υ	3	5	MM107Y01	Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός ΙΙ	7	ΥΚΑ1	ΥΜ	5	5.5
MM702	Υβριδικά Συστήματα Παραγωγής - Αποθήκευση Ενέργειας	7	Υ	3	5	MM109Y02	Υβριδικά Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας	9	ΥΚΑ1	ΥΜ	5	7.0
MM703	Σχεδιασμός Κατασκευών	7	Υ	5	5	MM907Y02	Μηχανολογικός Σχεδιασμός	7	ΥΚΑ#	ΥΜ	5	5.5
MM711	CNC-CAM - 3D Printing	7	EY	2	4	MM208Y01	Αριθμητικός Έλεγχος Εργαλειομηχανών και Κατασκευή με Η/Υ (CNC-CAM)	8	ΥΚΑ2	ΥΜ	5	6.0
MM712	Υπολογιστική Ρευστομηχανική	7	EY	4	4	MM109E02	Εισαγωγή στην Υπολογιστική Ρευστοδυναμική	9	EKA1	ΥΜ	4	4.5
MM713	Μηχατρονική	7	EY	3	3	MM209Y01	Μηχατρονική	9	ΥΚΑ2	ΥΜ	5	7.0
MM714	Μοντελοποίηση & Υπολογισμός Κατασκευών (CAE)	7	EY	2	4	MM208E02	Μοντελοποίηση & Υπολογισμός Κατασκευών (CAE)	8	EKA2	ΥΜ	4	4.0
MM715	Περιβαλλοντική Μηχανική - Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αποβλήτων - Μονάδες Αφαλάτωσης	7	EY	2	4	MM107E01	Περιβαλλοντική Μηχανική	7	EKA1	ΥΜ	4	4.0
MM716	Μηχανική Επιφανειών	7	EY	2	4	MM207E01	Μηχανική Επιφανειών	7	EKA2	ΥΜ	4	4.0
MM801	Ατιολέβητες - Ατμοστροβίλοι	8	Υ	3	4	MM109Y01	Θερμικές Εγκαταστάσεις Παραγωγής Ενέργειας	9	ΥΚΑ1	NM	5	7.0
MM802	Ατμοσφαιρική Ρύπανση-Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης	8	Υ	3	4	MM109Y03	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	9	ΥΚΑ1	ΥΜ	5	7.0
MM812	Βελτιστοποίηση Παραγωγικών Συστημάτων - Επιχειρησιακή Έρευνα	8	EY	3	3	MM908E01	Βελτιστοποίηση Παραγωγικών Συστημάτων	8	EKA#	ΥΜ	4	4.0
MM813	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις	8	EY	3	3	MM908E03	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις	8	EKA#	ΥΜ	4	4.0
MM814	Βιομηχανική Ρομποτική	8	EY	3	3	MM209E02	Βιομηχανική Ρομποτική	9	EKA2	NM	4	4.5
MM815	Ανάλυση Αστοχίας Μηχανολογικών Υλικών	8	EY	3	3	MM208E01	Ανάλυση Αστοχίας Μηχανολογικών Υλικών	8	EKA2	ΥΜ	4	4.0
MM816	Οχήματα Εδάφους	8	EY	3	3	MM209Y03	Οχήματα Εδάφους	9	ΥΚΑ2	ΥΜ	5	7.0
MM817	Ασφάλεια Εργασίας - Εργονομία	8	EY	3	3	MM109E02	Ασφάλεια Εργασίας - Εργονομία	9	EKA#	ΥΜ	4	4.5
MM803	Πτυχιακή Εργασία	8	Υ			MM010Y00	Διπλωματική Εργασία	10	ΥΚΟ	ΥΜ	ΔΥ	30
MM811	Πρακτική Άσκηση	8	EY			MM010E00	Πρακτική Άσκηση	10	OPT	ΥΜ	ΔΥ	-

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΥΝ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ
ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2013-14 ΕΩΣ 2018-19
ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ**

MM003Y03	Μαθηματικά ΙΙΙ	3	ΥΚΟ	NM	5	6.0
MM003Y01	Εφαρμοσμένη Στατιστική	3	ΥΚΟ	ΥΜ	5	6.0
MM005Y05	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	5	ΥΚΟ	NM	5	6.0
MM006Y02	Επιχειρησιακή έρευνα	6	ΥΚΟ	ΥΜ	3	4.0
MM006Y06	Ξένη Γλώσσα - Τεχνική Ορολογία (Υποχρεωτικό που δεν προσμερά στο βαθμό του διπλώματος και αναγράφεται στο Παράρτημα Διπλώματος με ECTS)	6	ΥΚΟ	NM	3	4.0

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ						
MM207E02	Μηχανουργική Τεχνολογία ΙΙ	7	EKA2	NM	4	4.0
MM907E01	Αριθμητικές Μέθοδοι Διαφορικών Εξισώσεων	7	EKA#	NM	4	4.0
MM907E04	Φυσικές Μέθοδοι Ανάλυσης	7	EKA#	ΥΜ	4	4.0
MM109E01	Αποθήκευση και Εξοικονόμηση Ενέργειας	9	EKA1	ΥΜ	4	4.5
MM208Y02	Θερμικές Κατεργασίες Μεταλλικών Υλικών	8	ΥΚΑ2	ΥΜ	5	6.0
MM108E01	Θερμοδυναμική ΙΙ	8	EKA1	NM	4	4.0
MM108E02	Φαινόμενα Μεταφοράς	8	EKA1	NM	4	4.0
MM208E03	Σύγχρονες Τεχνολογίες Συγκολλήσεων	8	EKA2	NM	4	4.0
MM908E04	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα και Μηχανικ	8	EKA#	NM	4	4.0
MM209Y02	Τεχνολογίες Προσθετικών Κατασκευών (3D-Printing)	9	ΥΚΑ2	NM	5	7.0
MM209E01	Αντίστροφη Μηχανολογική Σχεδίαση (Reverse Engineering)	9	EKA2	ΥΜ	4	4.5
MM209E03	Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας	9	EKA2	NM	4	4.5
MM109E03	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	9	EKA#	NM	4	4.5