

Πάτρα, 16 Μαΐου 2019

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 706



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ
ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αναπληρωτής Καθηγητής Δημήτριος Μούρτζης
Αναπληρωτής Πρόεδρος

Τηλ.: (+30) 2610 997262

Telefax: (+30) 2610 997744

E-mail: mourtzis@lms.mech.upatras.gr

ΠΡΟΣ: 1) Δ/ση Εκπαίδευσης & Έρευνας

Κοιν. : 1) Δ/ντες Τομέων

2) Διδάσκοντες

Θ Ε Μ Α: «Πρόγραμμα Σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020»

Σας γνωρίζουμε ότι η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών στην αριθμ. 20/14-5-2019 συνεδρίασή της, αποφάσισε να ισχύσει το επισυναπτόμενο πρόγραμμα διδασκαλίας μαθημάτων, για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

Σας επισυνάπτουμε το σχετικό απόσπασμα πρακτικού και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος

Αναπληρωτής Καθηγητής Δημήτριος Μούρτζης

ΠΡΑΞΗ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Καθορισμός Προγράμματος Διδασκαλίας Μαθημάτων για το Πανεπιστημιακό έτος 2019-2020 των φοιτητών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. τα άρθρα 24, 25, παρ. 1 και 2 του Ν. 1268/82 και
2. την απόφαση της αριθμ. 20/14-5-2019 Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών,

αποφασίζει

κατάρτιση του πιο κάτω Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, που θα ισχύσει για το Πανεπιστημιακό έτος 2019-2020.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019 – 2020

Κωδικός Μαθήματος	1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_111	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	6		6	5	Μαλεφάκη ¹	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_113	ΧΗΜΕΙΑ	4		4	4	Μαυρίλας, Δεληγιάννη, Μηχανετζής (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_114	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Ι	4		4	4	Παντελάκης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_115	ΜΗΧ/ΚΟ ΣΧΕΔΙΟ & ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟ Ι	4	4	6	5	Μούρτζης, Σταυρόπουλος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_128	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	4		4	4	Λούτας, Πολύζος	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_129	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ Η/Υ	2	2	3	4	Σαραβάνος, Χρυσοχοϊδης (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλέγεται 1 μάθημα από τα παρακάτω)							
ΜΕΑ_Π114	Ιστορία της Τεχνολογίας Ι	3		3	2	Χόνδρος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_Π113	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία	3				Τερέζης	ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΜΕΑ_Π118	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη για Μηχανικούς & Επιστήμονες	3				Μεταδιδάκτορας Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (επιλέγεται 1 ξένη γλώσσα από τις παρακάτω)							
ΜΕΑ_Ξ111	Αγγλικά Ι	3		0	2	Δελλή	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ112	Γαλλικά Ι	3				Βελισσάριος	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ113	Γερμανικά Ι	3				Σάββα	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ114	Ιταλικά Ι	3				Σκρεμμύδα Νικ.	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ115	Ρώσικα	3				Ιωαννίδου	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

¹ Απαλοιφή Διδάσκοντα (κ. Παπαδόπουλος)



Κωδικός Μαθήματος	2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_121	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	6		6	5	Παπαδόπουλος Πολ.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_123	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	4		4	4	Παντελάκης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_124	ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΣΤΑΤΙΚΗ)	6		6	5	Φιλιππίδης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_126	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	2	1	3	3	Ανυφαντής, Νικολακόπουλος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_127	ΜΗΧ/ΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ & ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟ ΙΙ	4	4	6	5	Μούρτζης, Σταυρόπουλος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_130	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	2	2	3	4	Καρακαπιλίδης, Χρυσοχοϊδης (Μέλος Ε.Δι.Π.), Λαζανάς (Μέλος Ε.Δι.Π.) ²	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ / ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλέγεται 1 μάθημα από τα παρακάτω)							
ΜΕΑ_Π124	Ιστορία της Τεχνολογίας ΙΙ	3		3	2	Χόνδρος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_Π127	Συγγραφή Τεχνικών Κειμένων	3				Κωστόπουλος, Δέντσορας, Καρακαπιλίδης, Πανίδης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ/ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ/ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (επιλέγεται 1 ξένη γλώσσα από τις παρακάτω, η ίδια με αυτή του 1^{ου} εξαμήνου)							
ΜΕΑ_Ξ121	Αγγλικά ΙΙ	3		0	2	Δελλή	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ122	Γαλλικά ΙΙ	3		0		Βελισσάριος	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ123	Γερμανικά ΙΙ	3		0		Σάββα	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ124	Ιταλικά ΙΙ	3				Σκρεμμύδα Νικ.	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ125	Ρώσικα	3		0		Ιωαννίδου	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

² Διαγραφή Π.Δ. 407



Κωδικός Μαθήματος	3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_211	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	4		4	5	Πετροπούλου	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΜΕΑ_213	ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΔΥΝΑΜΙΚΗ)	6		6	5	Κωστόπουλος, Λούτας ³	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_214	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ Ι	5	2	6	5	Τσερπές, Αποστολόπουλος	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_215	ΤΕΧΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	4	2	5	5	Περράκης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_218	ΜΗΧ/ΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι	3	1	4	5	Μούρτζης	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_229	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ⁴	3		3	3	Αδαμίδης, Καρακαπιλίδης	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ(επιλέγεται 1 ξένη γλώσσα από τις παρακάτω, η ίδια με αυτή του 1 ^{ου} εξαμήνου)							
ΜΕΑ_Ξ211	Αγγλικά ΙΙΙ	3		0	2	Δελλή	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ212	Γαλλικά ΙΙΙ	3		0		Βελισάριος	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ213	Γερμανικά ΙΙΙ	3		0		Σάββα	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ214	Ιταλικά ΙΙΙ	3				Σκρεμμύδα Νικ.	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ215	Ρώσικα & Τεχνική Ορολογία	3		0		Ιωαννίδου	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_217	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	5	1	6	5	Σακελλαρίου, Κουσουμπάρδης (Μέλος Ε.ΔΙ.Π.) ⁵	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_222	ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ)	4		4	4	Πολύζος, Λούτας	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_223	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	5	2	6	5	Τσερπές, Λαμπέας	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_224	ΤΕΧΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	4	2	5	5	Περράκης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_225	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ	3	1	4	5	Μούρτζης	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_227	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4		4	4	Παπαδόπουλος Πολ.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ(επιλέγεται 1 ξένη γλώσσα από τις παρακάτω, η ίδια με αυτή του 1 ^{ου} εξαμήνου)							
ΜΕΑ_Ξ221	Αγγλικά ΙV	3		0	2	Ατματζίδη	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ222	Γαλλικά ΙV	3		0		Βελισάριος	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ223	Γερμανικά ΙV	3		0		Σάββα	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ224	Ιταλικά ΙV	3				Σκρεμμύδα Νικ.	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
ΜΕΑ_Ξ225	Ρώσικα & Τεχνική Ορολογία	3		0		Ιωαννίδου	ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

³ Προσθήκη Διδάσκοντα (κ. Λούτας)

⁴ Μετονομασία Μαθήματος από «Εισαγωγή στη Διοίκηση Επιχειρήσεων» σε «Οικονομία-Διοίκηση για Μηχανικούς».

⁵ Απαλοιφή Διδάσκοντα (κ. Ασπράγκαθος), λόγω συνταξιοδότησης. Προσθήκη νέων διδασκόντων.



Κωδικός Μαθήματος	5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_312	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	4	4	6	6	Ανυφαντής, Νικολακόπουλος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_313	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	4	2	5	6	Μάργαρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_314	ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	1	5	6	Φασόης, Κουστουμπάρδης (Μέλος Ε.Δι.Π.) ⁶	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_316	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΕΡΓΩΝ	3	1	4	4	Αδαμίδης, Λαζανάς (Μέλος Ε.Δι.Π.) ⁷	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_318	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ι	3		3	4	Πανίδης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_319	ΠΙΘΑΝΟΘΕΩΡΙΑ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	0	4	4	Μαλεφάκη	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_ΔΥ1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ Ι	3		3	4	Μαλεφάκη, Καρακαπιλίδης, Αδαμίδης, Λαζανάς (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_328	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	2	2	3	4	Περδίδης, Καλαντώνης	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΜΕΑ_321	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	4	4	6	6	Ανυφαντής, Νικολακόπουλος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_322	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	4	2	5	6	Μάργαρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_324	ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	5		5	5	Χόνδρος, Κουστουμπάρδης (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_327	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΙΙ	3	2	4	5	Πανίδης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

⁶ Απαλοιφή Διδάσκοντα (κ. Ασπράγκαθος), λόγω συνταξιοδότησης. Προσθήκη νέου διδάσκοντα (κ. Κουστουμπάρδης).

⁷ Προσθήκη νέου διδάσκοντα (κ. Λαζανάς).



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Κωδικός Μαθήματος	7ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘ/ΤΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜ		Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα- συνδιδασκαλία
		Δ	Ε				
ΜΕΑ_411	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	5		5	3	Χόνδρος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_415	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	4	1	5	5	Σαραβάνος, Χρυσοχοϊδης (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_416	ΘΕΡΜΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ	3	2	4	3	Γεωργίου Δ.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_417	ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	4	2	5	5	Μάργαρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_418	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ Ι	4	1	5	5	Φασόης	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	6		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγεται 1 μάθημα από τα παρακάτω)							
ΜΕΑ_MY1	Θεωρία Ελαστικότητας	3		3	3	Τσερπές	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ME4	Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών	3		3	3	Παντελάκης, Τσερπές	
ΜΕΑ_ME5	Εμβιομηχανική Ι	3		3	3	Δεληγιάννη, Μαυρίλας, Μηχανετζής (Μέλος Ε.Δι.Π.)	
ΜΕΑ_ME38	Ελαφρές Κατασκευές	4		4	3	Λαμπέας	
ΜΕΑ_ME7	Ειδικά Θέματα Η/Υ	2	1	3	3	Ζώης	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		
8ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
Επιλογή Πακέτου Εξειδίκευσης							
6 μαθήματα από τα πακέτα εξειδίκευσης							
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
4 μαθήματα από τα πακέτα εξειδίκευσης							
ΜΜ500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ						
10ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
4 μαθήματα από τα πακέτα εξειδίκευσης							



Τομέας Κατασκευαστικός
Περιοχή εξειδίκευσης: CAD/CAM

Κωδικός Μαθήματος	8 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_KY3	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	2	2	3	3	Σακελλαρίου, Δερματάς, Κουστομπάρδης (Μέλος Ε.Δι.Π.) ⁸	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ/Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών
MEA_KY9	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ	2	2	3	3	Μούρτζης	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
MEA_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	12		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 4 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Κατασκευαστικού Τομέα από το 8 ^ο και 10 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
MEA_KY4	Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων	3		3	3	Δέντσορας	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
MEA_KE6	Διαγνωστική-Προγνωστική Μηχανών	3		3	3	ΔΕ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΈΤΟΣ 2019-2020	
MEA_KE26	Στοχαστικά Σήματα & Συστήματα	3		3	3	Φασόης	
MEA_KE45	Τεχνολογία Ήχου	3		3	3	Ανυφαντής, Δέντσορας, Μεταδιδάκτορας	
MEA_KE99	Πρακτική Άσκηση			3	3	Μούρτζης	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	9 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_KY8	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ⁹	3		3	3	Δέντσορας	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
K500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Κατασκευαστικού Τομέα από το 9 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
MEA_KY1	Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης	3		3	3	Δέντσορας ¹⁰	
MEA_KE15	Εισαγωγή στα Συστήματα Παραγωγής	3		3	3	Μούρτζης	
MEA_KE23 ¹¹	Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος II	3		3	3	Σακελλαρίου	
MEA_KE24	Βιομηχανικός Αυτοματισμός	3		3	3	Νικολακόπουλος, Κουστομπάρδης (Μέλος Ε.Δι.Π.) ¹²	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

⁸ Απαλοιφή Διδάσκοντα (κ. Ασπράγκας), λόγω συνταξιοδότησης. Προσθήκη νέων διδασκόντων (κ. Σακελλαρίου, κ. Δερματάς).

⁹ Μετονομασία Μαθήματος από «Σχεδιασμός Μηχανολογικών Συστημάτων» σε «Εισαγωγή στη Θεωρία Σχεδιασμού».

¹⁰ Απαλοιφή Διδάσκοντα (κ. Ασπράγκας), λόγω συνταξιοδότησης.

¹¹ Μεταφορά του μαθήματος από το 8^ο εξάμηνο στο 9^ο εξάμηνο.

¹² Απαλοιφή Διδάσκοντα (κ. Ασπράγκας), λόγω συνταξιοδότησης. Προσθήκη νέου διδασκοντα (κ. Νικολακόπουλος)



Κωδικός Μαθήματος	10 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΚΥ16	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	3		3	3	Σταυρόπουλος, Π.Δ. 407 ¹³	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
Κ500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Κατασκευαστικού Τομέα από το 8 ^ο και 10 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
ΜΕΑ_ΚΥ10	Μηχανές Διακίνησης Υλικών	3		3	3	Δέντσορας	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_ΚΕ12	Τριβολογία στο Σχεδιασμό Μηχανών	3		3	3	Νικολακόπουλος	
ΜΕΑ_ΚΕ18	Δυναμική Ανάλυση Οχημάτων	3		3	3	Χόνδρος	
ΜΕΑ_ΚΕ21	Μη Συμβατικές Μέθοδοι Κατεργασιών	3		3	3	Μούρτζης, Σταυρόπουλος	
ΜΕΑ_ΚΕ44	Δυναμική Αναγνώριση και Παρακολούθηση της Δομικής Ακεραιότητας Κατασκευών	3		3	3	Φασόςης, Σακελλαρίου	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		
Σημείωση:							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Το πρόγραμμα σπουδών κατά το μέρος αυτό μπορεί να αναθεωρείται και κάθε χρόνο. 2. Με κεφαλαία υποδηλώνονται τα υποχρεωτικά μαθήματα, του πακέτου εξειδίκευσης που θα επιλέξει ο φοιτητής. 3. Με μικρά υποδηλώνονται τα κατ' επιλογή μαθήματα. Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει μαθήματα επιλογής από το παρόν ή οποιοδήποτε άλλο πακέτο. 							



¹³ Απαλοιφή Διδασκόντων [κ. Ασπράγκαθος (λόγω συνταξιοδότησης), κ. Νικολακόπουλος].

Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής & Περιβάλλοντος

Περιοχή εξειδίκευσης: Ενεργειακά Συστήματα, Ενέργεια & Περιβάλλον & Υπολογιστική Θερμο/Ρευστοδυναμική

Κωδικός Μαθήματος	8 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_413	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΙΣΧΥΟΣ	3		3	3	Γεωργίου Δημ.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
MEA_EY4	ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΕΩΣ	3		3	3	Κούτμος	
MEA_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	12		
<p>Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 4 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Ενέργειας, Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος από το 8^ο και 10^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)</p>							
MEA_AM21	Αεροακουστική & Θόρυβος Αεροχημάτων Ι	2	2	3	3	Μενούνου	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
MEA_EE37	Συμπιεστή Ροή	2	2	3	3	Καλλιντέρης	
MEA_EE7	Τεχνολογία Φυσικού Αερίου	3		3	3	Μάργαρης	
MEA_EE16	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική	2	2	3	3	Καλλιντέρης	
MEA_EE32	Προσομοίωση Πολυφασικών Ροών	3		3	3	Μάργαρης	
MEA_EE99	Πρακτική Άσκηση			3	3	Πανίδης ¹⁴	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	9 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_EE17	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3		3	3	Πανίδης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
E500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
<p>Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Ενέργειας, Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος από το 9^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)</p>							
MEA_EE13	Καύση και Ρύποι	2	2	3	3	Κούτμος	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
MEA_EE51	Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	3		3	3	Μάργαρης, Πανίδης	
MEA_EY9	Αεριοστρόβιλοι-Ατμοστρόβιλοι	3		3	3	Κούτμος	
MEA_EE5	Ειδικά Κεφάλαια Μεταφοράς Μάζας και Θερμότητας	3		3	3	Πανίδης	
MEA_EE9	Πυρηνική Τεχνολογία: Σχάση και Σύντηξη	3		3	3	ΔΕ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2019-2020	
MEA_EE11	Πειραματική Ρευστοδυναμική	3		3	3	Μάργαρης, Μεταδιδάκτορας	
MEA_AM13	Αεροδυναμική	2	2	3	3	Καλλιντέρης	



¹⁴ Αλλαγή Διδάσκοντα.

MEA_EE48	Στοιχεία Μετρήσεων Αεροπορικού Θορύβου	2	2	3	3	Μενούου
MEA_EE50	Υπολογιστικές Μέθοδοι Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	3		3	3	Παπαδόπουλος Π.
MEA_AM24	Αεροακουστική και Θόρυβος Αεροχημάτων II	3		3	3	Μενούου
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30	

Κωδικός Μαθήματος	10 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_EY18	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	3		3	3	Περράκης, Πανίδης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
E500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
<p>Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Ενέργειας, Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος από το 8^ο και 10^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)</p>							
MEA_EE35	Θεωρία και Μοντελοποίηση Τυρβωδών Ροών	3		3	3	Κούτμος, Πανίδης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
MEA_EE49	Αεροδιαστημικά Προωθητικά Συστήματα	3		3	3	Περράκης, Μεταδιδάκτορας	
MEA_AM17	Συστήματα Αεροσκαφών	3		3	3	Γεωργίου Δ., Μεταδιδάκτορας	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Σημείωση:

1. Το πρόγραμμα σπουδών κατά το μέρος αυτό μπορεί να αναθεωρείται και κάθε χρόνο.
2. Με κεφαλαία υποδηλώνονται τα υποχρεωτικά μαθήματα, του πακέτου εξειδίκευσης που θα επιλέξει ο φοιτητής.
3. Με μικρά υποδηλώνονται τα κατ' επιλογή μαθήματα. Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει μαθήματα επιλογής από το παρόν ή οποιοδήποτε άλλο πακέτο.



Τομέας Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών & Εμβιομηχανικής
Περιοχή εξειδίκευσης: Προηγμένα υλικά, μη Καταστροφικοί Έλεγχοι & Εμβιομηχανική

Κωδικός Μαθήματος	8 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΜΥ2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	3		3	3	Κωστόπουλος, Σαραβάνος	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ΜΕ6	ΜΕΘΟΔ. ΠΕΠΕΡΑΣΜ. ΣΤΟΙΧ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	3	1	4	3	Σαραβάνος	
ΜΕΑ_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	12		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 4 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών και Εμβιομηχανικής από το 8 ^ο και 10 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
ΜΕΑ_ΜΕ10	Εμβιομηχανική II	3		3	3	Δεληγιάννη, Μαυρίλας, Μηχανετζής (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ΜΕ16	Ανώτερη Αντοχή Υλικών	3		3	3	Λαμπέας, Αποστολόπουλος, Τσερπές	
ΜΕΑ_ΜΕ17	Τεχνολογίες Πολυμερών & Συνθέτων Υλικών	3		3	3	Παντελάκης, Τσερπές, Μεταδιδάκτορας	
ΜΕΑ_ΜΕ18	Διάδοση και Σκέδαση Κυμάτων	3		3	3	Κωστόπουλος, Πολύζος, Λούτας, Μεταδιδάκτορας	
ΜΕΑ_ΜΕ20	Ανάλυση Μεταλλικών Κατασκευών & Οριακής Φόρτισης	3		3	3	Αποστολόπουλος	
ΜΕΑ_ΜΕ21	Φυσική & Χημεία Πολυμερών	3		3	3	Μαυρίλας	
ΜΕΑ_ΜΕ39	Θεωρία Βισκοελαστικότητας	3		3	3	Παπανικολάου	
ΜΕΑ_ΜΕ8	Μηχανική με Προηγμένους Η/Υ	2	1	3	3	Ζώης	
ΜΕΑ_ΜΕ99	Πρακτική Άσκηση			3	3	Κωστόπουλος	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	9 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΜΥ3	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	3		3	3	Φιλυππίδης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
Μ500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών και Εμβιομηχανικής από το 9 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
ΜΕΑ_ΜΥ13	Θραυστομηχανική και Δομική Ακεραιότητα	3		3	3	Λαμπέας, Τσερπές	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ΜΕ19	Βασικά Στοιχεία Αεροναυπηγικών Υλικών	3		3	3	Παντελάκης, Μεταδιδάκτορας	
ΜΕΑ_ΜΕ33	Σχεδιασμός με Ανοχή Βλάβης	3		3	3	Κωστόπουλος, Μεταδιδάκτορας	



MEA_ME27	Βιοϋλικά	3		3	3	Δεληγιάννη, Μαυρίλας, Μηχανετζής (Μέλος Ε.ΔΙ.Π.)
MEA_ME40	Δυναμική Κατασκευών	3		3	3	Σαραβάνος
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30	

Κωδικός Μαθήματος	10 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_MY22	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	3		3	3	Κωστόπουλος	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
M500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών και Εμβιομηχανικής από το 8 ^ο και 10 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
MEA_MY12	Σχεδιασμός με Σύνθετα Υλικά	3		3	3	Φιλιππίδης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
MEA_ME14 ¹⁵	Μη Καταστροφικές Δοκιμές και Έλεγχοι	3		3	3	Λούτας	
MEA_ME31	Ανάλυση Σημάτων - Αισθητήρες-Εφαρμογές ΜΚΕ	3		3	3	Λούτας	
MEA_ME32	Κόπωση Αεροναυπηγικών Κατασκευών	3		3	3	Παντελάκης, Μεταδιδάκτορας	
MEA_ME34	Τεχνητά Όργανα	3		3	3	Δεληγιάννη, Μαυρίλας, Μηχανετζής (Μέλος Ε.ΔΙ.Π.)	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Σημείωση:

1. Το πρόγραμμα σπουδών κατά το μέρος αυτό μπορεί να αναθεωρείται και κάθε χρόνο.
2. Με κεφαλαία υποδηλώνονται τα υποχρεωτικά μαθήματα, του πακέτου εξειδίκευσης που θα επιλέξει ο φοιτητής.
3. Με μικρά υποδηλώνονται τα κατ' επιλογή μαθήματα. Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει μαθήματα επιλογής από το παρόν ή οποιοδήποτε άλλο πακέτο.

¹⁵ Μεταφορά του μαθήματος από το 9^ο εξάμηνο στο 10^ο εξάμηνο.



Τομέας Διοίκησης & Οργάνωσης
Περιοχή εξειδίκευσης: Διοίκηση και Επιχειρησιακή Έρευνα

Κωδικός Μαθήματος	8 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΔΥ2	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	3		3	3	Αδαμίδης, Καρακαπιλίδης	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_ΔΕ6	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	2	1	3	3	Καρακαπιλίδης	
ΜΕΑ_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	12		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 4 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Διοίκησης και Οργάνωσης από το 8 ^ο και 10 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
ΜΕΑ_ΔΕ7	Εργονομία	2	1	3	3	Αδαμίδης, Ακαδημαϊκός Υπότροφος	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_ΔΥ14	Ανάλυση Πειραματικών Δεδομένων	3		3	3	Μαλεφάκη	
ΜΕΑ_ΔΕ16	Διαχείριση Περιβάλλοντος & Κυκλική Οικονομία	3		3	3	Αδαμίδης, Ακαδημαϊκός Υπότροφος	
ΜΕΑ_ΔΕ17	Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ	3		3	3	Κούτουλας Δ.	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΜΕΑ_ΔΕ15	Εφοδιαστική	3		3	3	ΔΕ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2019-2020	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_ΔΕ99	Πρακτική Άσκηση			3	3	Καρακαπιλίδης	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	9 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΔΥ4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΙΙ	3		3	3	Μαλεφάκη, Καρακαπιλίδης, Αδαμίδης, Λαζανάς (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Δ500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Διοίκησης και Οργάνωσης από το 9 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
ΜΕΑ_ΔΕ10	Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων	2	1	3	3	Καρακαπιλίδης, Λαζανάς (Μέλος Ε.Δι.Π.)	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_ΔΥ5	Διοίκηση Ποιότητας	2	1	3	3	Μαλεφάκη, Ακαδημαϊκός Υπότροφος	
ΜΕΑ_ΔΕ3	Οικονομική Ανάλυση Βιομηχανίας	3		3	3	ΔΕ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2019-2020	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	10 ^ο Εξάμηνο	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία



ΜΕΑ_326	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	3		3	3	Αδαμίδης	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Δ500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 3 μαθήματα επιλογής. Τουλάχιστον 1 μάθημα από τα μαθήματα επιλογής του Τομέα Διοίκης και Οργάνωσης από το 8 ^ο και 10 ^ο εξάμηνο & τα υπόλοιπα από τον ίδιο ή από οποιοδήποτε άλλο Τομέα)							
ΜΕΑ_ΔΥ8	Τεχνολογία – Καινοτομία – Επιχειρηματικότητα	3		3	3	Αδαμίδης	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΑ_ΔΕ11	Υγιεινή-Ασφάλεια Εργασίας	3		3	3	Αδαμίδης, Ακαδημαϊκός Υπότροφος	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		
<p>Σημείωση:</p> <p>1. Το πρόγραμμα σπουδών κατά το μέρος αυτό μπορεί να αναθεωρείται και κάθε χρόνο.</p> <p>2. Με κεφαλαία υποδηλώνονται τα υποχρεωτικά μαθήματα, του πακέτου εξειδίκευσης που θα επιλέξει ο φοιτητής.</p> <p>3. Με μικρά υποδηλώνονται τα κατ' επιλογή μαθήματα. Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει μαθήματα επιλογής από το παρόν ή οποιοδήποτε άλλο πακέτο.</p>							



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Κωδικός Μαθήματος	7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΑΜ11	ΒΑΣΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΕΡΟΧΗΜΑΤΩΝ	3	3	4	6	Καλλιντέρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΑΜ12	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	4		4	4	Λαμπέας	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ΑΜ26	ΒΑΣΙΚΗ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	2	2	3	4	Καλλιντέρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΑΜ15	ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	2	4	3	Γεωργίου Δημ.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΑΜ27	ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4		4	4	Παντελάκης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	6		
Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1 μάθημα επιλογής από τα παρακάτω)							
	Μάθημα Επιλογής			3	3		
ΜΕΑ_ΑΜ28	Τεχνολογία & Συστήματα Παραγωγής Αεροπορικών Κατασκευών	3		3	3	Μούρτζης, Σταυρόπουλος	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
ΜΕΑ_ΑΜ29	Αεροπορικές Μεταφορές	3		3	3	ΔΕ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2019-2020	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
ΜΕΑ_ΑΜ14	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΤΗΣΗΣ	3		3	3	Γεωργίου Δ.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΑΜ30	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	3		3	3	Κωστόπουλος	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ΑΜ21	ΑΕΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ & ΘΟΡΥΒΟΣ ΑΕΡΟΧΗΜΑΤΩΝ Ι	2	2	3	3	Μενούνου	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΕΕ37	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΡΟΗ	2	2	3	3	Καλλιντέρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_400	ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30	12		
Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται 2 μαθήματα επιλογής από τα παρακάτω)							
ΜΕΑ_ΑΜ99	Πρακτική Άσκηση			3	3	Πανίδης ¹⁶	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΑΜ34	Ειδικά Θέματα Ανάλυσης Αεροπορικών Κατασκευών	3		3	3	Λαμπέας	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΕΑ_ΑΜ31	Υπολογιστική Αεροδυναμική	2	2	3	3	Καλλιντέρης	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΑ_ΜΕ32	Κόπωση Αεροναυπηγικών Κατασκευών	3		3	3	Παντελάκης	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

¹⁶ Αλλαγή Διδάσκοντα.



Κωδικός Μαθήματος	9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
MEA_AM19	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΤΗΣΗΣ	3		3	3	Σακελλαρίου	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
M500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται 3 μαθήματα από τα παρακάτω)							
MEA_EE48	Στοιχεία Μετρήσεων Αεροπορικού Θορύβου	2	2	3	3	Μενούου	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
MEA_AM24	Αεροακουστική και Θόρυβος Αεροχημάτων II	3		3	3	Μενούου	
MEA_AM25	Πεπερασμένα Στοιχεία για Αεροναυπηγούς Μηχανικούς	3		3	3	Σαραβάνος, Χρυσοχοϊδης (Μέλος Ε.Δι.Π.), <i>Μεταδιδάκτορας</i>	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
MEA_AM33	Δυναμική Αεροπορικών Κατασκευών	3		3	3	Σαραβάνος, <i>Μεταδιδάκτορας</i>	ΕΦΑΡΜ. ΜΗΧ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		

Κωδικός Μαθήματος	10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	Δ	Ε	Δ.Μ.	Π.Μ. (ECTS)	Διδάσκοντες	Τομέας/Ανάθεση σε άλλο Τμήμα-συνδιδασκαλία
M500	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			55	18		
Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται σύνολο 4 μαθήματα εκ των οποίων τα 2 τουλάχιστον από τα παρακάτω και τα υπόλοιπα από τα μαθήματα του 8^{ου} ή 10^{ου} εξαμήνου από οποιοδήποτε Τομέα, <u>εκτός</u> από το μάθημα του Τομέα Ενέργειας «MEA_EE16 Υπολογιστική Ρευστοδυναμική»)							
MEA_AM32	Προσομοίωση Πτητικής Συμπεριφοράς	3		3	3	ΔΕ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2019-2020	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ
MEA_AM23	Έλεγχος Θορύβου Αεροχημάτων & Αεροακουστικός τους Σχεδιασμός	3		3	3	Μενούου	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
MEA_EE49	Αεροδιαστημικά Πρωθητικά Συστήματα	3		3	3	Περράκης	
MEA_AM17	Συστήματα Αεροσκαφών	3		3	3	Γεωργίου Δ., <i>Μεταδιδάκτορας</i>	
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων					30		



Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΟΥΡΤΖΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα μαθήματα διδάσκονται *εφ' όσον υπάρχει διδάσκων*. Η Γραμματεία του Τμήματος στην αρχή του ακαδ. έτους ανακοινώνει τα μαθήματα και τους διδάσκοντες.
2. Για τυχόν αλλαγή του προγράμματος είναι υπεύθυνη η *Γενική Συνέλευση του Τμήματος*.
3. **ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΧΘΗΣΑΝ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2008-2009:

Α) Όλοι οι σπουδαστές διδάσκονται *υποχρεωτικά στο Α' και Β' εξάμηνο* και επί τρεις (3) ώρες την εβδομάδα το μάθημα «ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι» (α' εξάμηνο), «ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙ» (β' εξάμηνο), **Β)** Επίσης οι σπουδαστές διδάσκονται υποχρεωτικά στο Γ' και στο Δ' εξάμηνο σπουδών και επί τρεις (3) ώρες την εβδομάδα το μάθημα «ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ Ι» (γ' εξάμηνο) και «ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ» (δ' εξάμηνο), **Γ)** Η γνώση μιας ξένης γλώσσας αποτελεί για το φοιτητή προϋπόθεση για τη λήψη διπλώματος. Η γνώση στα μαθήματα αυτά, βεβαιώνεται με βαθμολογία, που κατατίθεται στην Γραμματεία του Τμήματος, από τον αρμόδιο διδάσκοντα, **Δ)** Ο βαθμός αυτός καταχωρείται απλά και μόνο στο πιστοποιητικό σπουδών του σπουδαστή και δεν επηρεάζει τη φοιτητική του κατάσταση στο έτος που φοιτά.

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΧΘΗΣΑΝ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΟ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2008-2009 ΚΑΙ ΕΞΗΣ:

Α) Οι σπουδαστές που έχουν δίπλωμα, το οποίο αποδεικνύει την «ΑΡΙΣΤΗ ΓΝΩΣΗ» σε κάποια από τις ξένες γλώσσες που διδάσκονται στο Τμήμα, έχουν τη δυνατότητα να πάρουν απαλλαγή από την παρακολούθηση της ξένης γλώσσας, με την προϋπόθεση ότι μέσα στο πρώτο δίμηνο του ακαδημαϊκού έτους, θα προσκομίσουν στη Γραμματεία του Τμήματος, επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του διπλώματός τους, μαζί με σχετική αίτηση απαλλαγής (η οποία θα απευθύνεται στο Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος). **Β)** Οι υπόλοιποι σπουδαστές διδάσκονται υποχρεωτικά στα εξάμηνα Α', Β', Γ' και Δ' μια ξένη γλώσσα από αυτές που προσφέρονται, επί τρεις (3) ώρες την εβδομάδα. Σκοπός του μαθήματος της ξένης γλώσσας, είναι να προετοιμάσει τους σπουδαστές για τις εξετάσεις του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας του ΥΠΕΠΘ στο επίπεδο (Γ1) «ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ ΓΝΩΣΗ». **Γ)** Η γνώση στα μαθήματα αυτά, βεβαιώνεται με βαθμολογία, που κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος, από τον αρμόδιο διδάσκοντα. **Δ)** Ο βαθμός αυτός καταχωρείται απλά και μόνο στο πιστοποιητικό σπουδών του σπουδαστή και δεν επηρεάζει τη φοιτητική του κατάσταση στο έτος που φοιτά. **Ε)** Για τους φοιτητές που επιλέγουν να παρακολουθήσουν την ξένη γλώσσα «ΡΩΣΣΙΚΑ», ισχύει ότι και για τους φοιτητές που εισήχθησαν στη σχολή πριν από το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009. (Απόφαση Γ.Σ, 28/15-07-2008).

4. **ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

Η **Πρακτική Άσκηση** εντάσσεται στο Πρόγραμμα Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 και εξής ως μάθημα επιλογής του 8^{ου} εξαμήνου.

Ως θέσεις Πρακτικής Άσκησης κάθε έτος ορίζονται οι θέσεις που το Τμήμα έχει εξασφαλίσει μέσω των συνεργασιών του με βιομηχανίες και επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα. Επιπλέον θέσεις πρακτικής άσκησης μπορούν να εξασφαλιστούν με απευθείας χρηματοδότηση της Βιομηχανίας ή/και χρηματοδότηση μέσω της Επιτροπής Ερευνών και να ενταχθούν στις διαθέσιμες, αφού πρώτα εγκριθούν από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης



Αν οι αιτούμενοι φοιτητές είναι περισσότεροι από τις διαθέσιμες θέσεις, τότε προηγούνται οι φοιτητές που κανονικά φοιτούν στο 8^ο εξάμηνο σπουδών. Ως συμπληρωματικά κριτήρια θα χρησιμοποιούνται ο αριθμός των οφειλόμενων μαθημάτων και ο μέσος όρος βαθμολογίας του φοιτητή. Οι φοιτητές που τελικά δε θα επιλέγονται θα πρέπει για να ολοκληρωθεί η δήλωσή τους να δηλώνουν κάποιο άλλο μάθημα.

Σε περίπτωση που υπάρχει χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης οι φοιτητές χρηματοδοτούνται κανονικά με τους όρους του προγράμματος. Σε όλες τις περιπτώσεις οι ασκούμενοι φοιτητές είναι ασφαλισμένοι έναντι ατυχήματος. Τα έξοδα ασφάλισης καλύπτει το χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης ή εναλλακτικά το Τμήμα από σχετική πίστωση που θα προβλεφθεί.

Με την ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης ο φοιτητής καταθέτει αναλυτική έκθεση πεπραγμένων και παρουσιάζει την εμπειρία της Πρακτικής Άσκησης σε ανοιχτή συνάντηση παρουσίασης των αποτελεσμάτων της, στην οποία συμμετέχουν κατ'ελάχιστον τα μέλη της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης και οι πρακτικώς ασκήθεντες φοιτητές.

Η βαθμολογία του φοιτητή αποφασίζεται από τα μέλη της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης και το αντίστοιχο βαθμολόγιο υπογράφει ο υπεύθυνος καθηγητής που μετέχει στην επιτροπή Πρακτικής Άσκησης από τον αντίστοιχο Τομέα που έχει επιλέξει ο πρακτικώς ασκούμενος φοιτητής.

5. Τα κατ'επιλογήν μαθήματα των πακέτων εξειδίκευσης των Τομέων που θα επιλέγονται από λιγότερους των επτά (7) σπουδαστών **είναι δυνατόν να μην διδάσκονται.**

6. Α) Για τους σπουδαστές που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι το ακαδ. έτος 1982-1983 και παλαιότερα, ο βαθμός του διπλώματος υπολογίζεται ως εξής: **Προστίθενται οι Μέσοι Όροι των πέντε (5) ετών φοίτησης και ο βαθμός της διπλωματικής εργασίας και το άθροισμα αυτών διαιρείται δια του 6.**

Β) Για τους σπουδαστές που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι και το ακαδ. έτος 1986-1987, ο βαθμός του διπλώματος προκύπτει: **Από το άθροισμα των γινομένων των βαθμών του σε κάθε μάθημα με τις αντίστοιχες δ.μ. (συμπεριλαμβανομένης και της διπλωματικής εργασίας) διαιρούμενο με το άθροισμα των δ.μ. των μαθημάτων του.**

Γ) Για τους σπουδαστές που εισήχθησαν στο Α' έτος από το ακαδ. έτος 1987-88 και μετά, ο βαθμός του διπλώματος υπολογίζεται ως εξής: **Ο βαθμός κάθε μαθήματος πολλαπλασιάζεται επί ένα συντελεστή, ο οποίος ονομάζεται συντελεστής βαρύτητας του μαθήματος και το άθροισμα των επί μέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων αυτών και της διπλωματικής εργασίας.**

Οι συντελεστές βαρύτητας κυμαίνονται από **1,0 έως 2,0** και υπολογίζονται ως εξής:

- Μαθήματα με **1 ή 2 διδακτικές μονάδες**, έχουν **συντελεστή βαρύτητας 1,0**,
- Μαθήματα με **3 ή 4 διδακτικές μονάδες**, έχουν **συντελεστή βαρύτητας 1,5**,
- Μαθήματα με **περισσότερες από 4 διδακτικές μονάδες** έχουν **συντελεστή βαρύτητας 2,0**,
- Η Σπουδαστική Εργασία εκπονείται στο 7^ο και 8^ο εξάμηνο σπουδών και **ισοδυναμεί με (6) μαθήματα των πέντε (5) διδακτικών μονάδων το καθένα** (σύνολο διδακτικών μονάδων σπουδαστικής εργασίας τριάντα (30)) και σύμφωνα με την Φ.14.1/Β3/2166/18.6.87 Υπουργική Απόφαση, σύνολο βαρών δώδεκα (12),



- Η Διπλωματική Εργασία εκπονείται στο 9^ο και 10^ο εξάμηνο σπουδών και **ισοδυναμεί με (11) μαθήματα των πέντε (5) διδακτικών μονάδων το καθένα** (σύνολο διδακτικών μονάδων διπλωματικής εργασίας πενήντα πέντε (55)) και σύμφωνα με την Φ.14.1/Β3/2166/18.6.87 Υπουργική Απόφαση, σύνολο βαρών είκοσι δύο (22).

Από το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 και εξής, η κατάθεση βαθμολογίας για τη διπλωματική εργασία, γίνεται με την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής έχει ολοκληρώσει την παρακολούθηση και έχει εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα, τα οποία απαιτούνται για την ολοκλήρωση των πενταετών σπουδών του. (Απόφαση Δ.Σ. 15/23-06-2008).

7. Για τους φοιτητές που έχουν εγγραφεί σε ενδιάμεσα εξάμηνα **λόγω μετεγγραφής ή κατάταξης και για όσους έχουν απαλλαγεί από την εξέταση μαθημάτων**, αφαιρείται ο αντίστοιχος με τα προηγούμενα εξάμηνα ή τα μαθήματα, αντίστοιχα, αριθμός διδακτικών μονάδων από τον ελάχιστο απαιτούμενο αριθμό για τη λήψη του πτυχίου.

Για τον υπολογισμό του βαθμού του πτυχίου των σπουδαστών που εγγράφονται, λόγω μεταγραφής ή κατάταξης από ΔΟΑΤΑΠ ή ως πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ Εσωτερικού, στο 4^ο και 5^ο έτος σπουδών, οι Δ.Μ. και οι Σ.Β. της σπουδαστικής και διπλωματικής εργασίας, υπολογίζονται ως εξής:

A) Οι Δ.Μ. της διπλωματικής εργασίας με τον λόγο $55 \cdot \frac{X}{N}$ όπου 55 το σύνολο των Δ.Μ.

της διπλωματικής εργασίας, X ο αριθμός των μαθημάτων στα οποία θα εγγραφεί και θα παρακολουθήσει ο φοιτητής κατά τη διάρκεια των σπουδών του στο Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών και N ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος κατά το έτος εγγραφής του φοιτητή.

B) Οι Δ.Μ. της σπουδαστικής εργασίας με τον λόγο $30 \cdot \frac{X}{N}$ όπου 30 το σύνολο των Δ.Μ.

της σπουδαστικής εργασίας, X ο αριθμός μαθημάτων στα οποία θα εγγραφεί και θα παρακολουθήσει ο φοιτητής κατά τη διάρκεια των σπουδών του στο Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και N ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος κατά το έτος εγγραφής του φοιτητή.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΟΥΡΤΖΗΣ



ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Το μάθημα του 3ου εξαμήνου **ΜΕΑ_229 «Εισαγωγή στη Διοίκηση Επιχειρήσεων»** μετονομάζεται σε **«Οικονομία-Διοίκηση για Μηχανικούς»**.
2. Το μάθημα του Κατασκευαστικού Τομέα **ΜΕΑ_ΚΕ23 «Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος II»** μεταφέρεται από το 8^ο εξάμηνο στο 9^ο εξάμηνο. Οι φοιτητές που το οφείλουν πρέπει να επιλέξουν στη θέση του κάποιο άλλο μάθημα επιλογής του 8^{ου} ή 10^{ου} εξαμήνου.
3. Το μάθημα του Κατασκευαστικού Τομέα **ΜΕΑ_ΚΥ8 «Σχεδιασμός Μηχανολογικών Συστημάτων»** μετονομάζεται σε **«Εισαγωγή στη Θεωρία Σχεδιασμού»**.
4. Το μάθημα του Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών & Εμβιομηχανικής **ΜΕΑ_ΜΕ14 «Μη Καταστροφικές Δοκικές & Έλεγχοι»** μεταφέρεται από το 9^ο εξάμηνο στο 10^ο εξάμηνο. Οι φοιτητές που το οφείλουν πρέπει να επιλέξουν στη θέση του κάποιο άλλο μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου.

