

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΙΠΙΑΕ/ΦΕΚ 2657/τ Β'1/7/2019.

Σύμφωνα με τον Ν.4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΙ», οι εγγεγραμμένοι φοιτητές των τμημάτων του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας εντάσσονται αυτοδίκαια στο ΔΙΠΙΑΕ. Η **Παράγραφος 5 του άρθρου 11** ορίζει ότι οι προπτυχιακοί φοιτητές που εξετάζονται επιτυχώς στα απαιτούμενα για τη λήψη πτυχίου υποχρεωτικά και μαθήματα επιλογής του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος Τ.Ε.Ι. εισαγωγής τους, χωρίς να έχουν υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, προσauxανόμενη κατά τέσσερα (4) εξάμηνα, έχουν τη δυνατότητα, με τον περιορισμό της παραγράφου 1, με αίτηση, που καταθέτουν στη γραμματεία του Τμήματος στο οποίο εντάσσονται, αντί να ορκιστούν και να λάβουν πτυχίο Τ.Ε.Ι. σύμφωνα με την παράγραφο 2, να παρακολουθήσουν επιπλέον μαθήματα από το πρόγραμμα σπουδών του αντίστοιχου Τμήματος. Η αίτηση υποβάλλεται έως τις 15.9.2019, διαφορετικά μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την ανάρτηση της βαθμολογίας στο τελευταίο μάθημα και είναι δυνατόν να ανακληθεί με νέα αίτηση του ενδιαφερομένου που υποβάλλεται το αργότερο έξι (6) μήνες μετά την κατάθεση της αρχικής δήλωσης. Τα επιπλέον μαθήματα καθορίζονται, σύμφωνα με την αριθ.πρωτ.167/29-8-2019 Πράξη Προέδρου του Τμήματος:

Μαθήματα για τη Λήψη του Διπλώματος του Μηχανολόγου ΔΙΠΙΑΕ

Η βασική προϋπόθεση για την ένταξη ενός αποφοίτου του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ ΚΜ) στο νέο, 5ετές ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΔΙΠΙΑΕ είναι να έχει ολοκληρώσει ΠΛΗΡΩΣ τις υποχρεώσεις του προς το ΤΕΙ ΚΜ, συμπεριλαμβανομένων αυτών της Πτυχιακής Εργασίας και της Πρακτικής Άσκησης, δηλαδή να έχει συγκεντρώσει 240 διδακτικές μονάδες (ECTS). Στην περίπτωση αυτή, η Πρακτική Άσκηση αναγνωρίζεται και στο πλαίσιο του νέου, 5ετούς ΠΠΣ, με αποτέλεσμα να πιστώνονται 10 επιπλέον ECTS στον αντίστοιχο φοιτητή. Με άλλα λόγια, ο συγκεκριμένος απόφοιτος θα λάβει το Δίπλωμα του Μηχανολόγου Μηχανικού έχοντας συγκεντρώσει έναν συνολικό αριθμό διδακτικών μονάδων ο οποίος θα είναι μεγαλύτερος ή ίσος των 310 ECTS.

Ακολουθώς, για να γίνει κάτοχος του Διπλώματος του Μηχανολόγου Μηχανικού, ένας απόφοιτος του ΤΕΙ ΚΜ που εντάσσεται στο 5ετές ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΔΠΠΑΕ υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε **δεκαπέντε (15) επιπλέον μαθήματα**, καθώς επίσης και να εκπονήσει **Διπλωματική Εργασία**, διάρκειας δύο (2) εξαμήνων. Πιο συγκεκριμένα, τα προς εξέταση μαθήματα – ανά κατεύθυνση σπουδών – για τη λήψη του Διπλώματος του Μηχανολόγου Μηχανικού ΔΠΠΑΕ από τους αποφοίτους Μηχανολόγους Μηχανικούς Τ.Ε. του ΤΕΙ ΚΜ έχουν ως εξής:

Κατεύθυνση Κατασκευαστών Μηχανολόγων Μηχανικών ΔΠΠΑΕ						
α/α	Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος	ΩΔ	ΦΕ	ΔΜ	
Μαθήματα Κορμού						
1	3 ^ο	Μαθηματικά ΙΙΙ	3	9	4,5	
2	4 ^ο	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής	3	9	4,5	
3	5 ^ο	Πιθανότητες – Στατιστική	4	12	6,0	
4	5 ^ο	Θερμοδυναμική ΙΙ	4	12	6,0	
5	6 ^ο	Μετρολογία – Ποιοτικός Έλεγχος	4	12	6,0	
6	6 ^ο	Σχεδιασμός & Υλοποίηση Τεχνικού Έργου	4	12	6,0	
Μαθήματα Ειδικότητας						
7(*)	7 ^ο	Χυτεύσεις – Συγκολλήσεις (για όσους φοιτητές δεν το έχουν παρακολουθήσει – στην περίπτωση αυτή τους αναγνωρίζεται το μάθημα Βιομηχανική Ρομποτική του 8 ^{ου} Εξαμήνου)	4	12	6,0	
8	7 ^ο	Επιλογή (1 ^η) ενός εκ των 2 μαθημάτων του Ενεργειακού Τομέα	Συστήματα Κίνησης Οχημάτων	4	12	6,0
			Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας			
7(*)	8 ^ο	Βιομηχανική Ρομποτική (για όσους φοιτητές δεν το έχουν παρακολουθήσει – στην περίπτωση αυτή τους αναγνωρίζεται το μάθημα Χυτεύσεις - Συγκολλήσεις του 7 ^{ου} Εξαμήνου)	4	12	6,0	
9	8 ^ο	Επιλογή (2 ^η) ενός εκ των 2 μαθημάτων του Ενεργειακού Τομέα	Ατμολέβητες – Ατμοστρόβιλοι & Ενεργειακά Συστήματα	4	12	6,0
			Στροβιλομηχανές			
Σύνολο Κορμού & Ειδικότητας Κατασκευαστών ΜΜ			34	102	51,0	
Μαθήματα Εξειδίκευσης						
Α' Εξειδίκευση: Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Υλικά						
10, 11, 12	9 ^ο	Τρεις Επιλογές (3 ^η , 4 ^η & 5 ^η) εκ των πέντε (5) μαθημάτων του Κατασκευαστικού Τομέα	1. Ανάλυση Αστοχίας Κατασκευών 2. Μηχανολογικός Σχεδιασμός-Βελτιστοποίηση 3. Υλικά & Μηχανολογικός Σχεδιασμός 4. Ηλεκτρικά, Υδραυλικά	3×4	3×12	3×6,0

			& Πνευματικά Συστήματα Κίνησης 5. Υλικά & Περιβάλλον			
13, 14, 15	10 ^ο	Τρεις Επιλογές (6 ^η , 7 ^η & 8 ^η) εκ των τεσσάρων (4) μαθημάτων του Κατασκευαστικού Τομέα	1. Προηγμένα Υλικά 2. Τριβολογία – Λιπαντικά 3. Σύγχρονες Τεχνολογίες Συγκολλήσεων 4. Δυναμική Συστημάτων	3×4	3×12	3×6,0
Σύνολο Α' Εξειδίκευσης Κατασκευαστών ΜΜ ΔΙΠΑΕ				24	72	36,0
	9 ^ο & 10 ^ο	Διπλωματική Εργασία		16	48	24,0
Ολικό Σύνολο Α' Εξειδίκευσης Κατασκευαστών Μηχανολόγων ΔΙΠΑΕ				74	222	111,0
Β' Εξειδίκευση: Μηχανική των Κατασκευών & Τεχνολογίες Παραγωγής						
10, 11, 12	9 ^ο	Τρεις Επιλογές (3 ^η , 4 ^η & 5 ^η) εκ των τριών (3) μαθημάτων του Κατασκευαστικού Τομέα	1.Μηχατρονική 2.Μηχανική Σύνθετων Υλικών 3.Αντίστροφη Μηχανική & Ταχεία Προτυπο-ποίηση	3×4	3×12	3×6,0
13, 14, 15	10 ^ο	Τρεις Επιλογές (6 ^η , 7 ^η & 8 ^η) εκ των τεσσάρων (4) μαθημάτων του Κατασκευαστικού Τομέα	1.Βέλτιστη Ανάπτυξη Προϊόντος 2.Ανάλυση & Σύνθεση Μηχανισμών 3. Υπολογιστικές Μέθοδοι Μορφοποίησης 4. Βιομηχανικές Μετρήσεις – Διαγνωστικός Έλεγχος Μηχανών	3×4	3×12	3×6,0
Σύνολο Β' Εξειδίκευσης Κατασκευαστών ΜΜ ΔΙΠΑΕ				24	72	36,0
	9 ^ο & 10 ^ο	Διπλωματική Εργασία		16	48	24,0
Ολικό Σύνολο Β' Εξειδίκευσης Κατασκευαστών Μηχανολόγων ΔΙΠΑΕ				74	222	111,0

Έτσι, όσον αφορά στους αποφοίτους του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ ΚΜ οι οποίοι ανήκαν στην κατεύθυνση των Κατασκευαστών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. και θα ενταχθούν στο νέο, 5ετές ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ, ισχύουν τα παρακάτω:

- ✓ Από τα μαθήματα που απαιτούνταν για τη λήψη του Πτυχίου του Μηχανολόγου Μηχανικού Τ.Ε., η Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων (4,5 ECTS) και η Πτυχιακή Εργασία (20 ECTS) δεν περιλαμβάνονται στο curriculum του νέου, 5ετούς ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ.
- ✓ Επιπλέον, όσον αφορά στην κατεύθυνση των Κατασκευαστών Μηχανολόγων Μηχανικών, το μάθημα Βιομηχανικές Μετρήσεις – Αυτόματος Έλεγχος (5 ECTS), επίσης δεν περιλαμβάνεται στο νέο ΠΠΣ.

Οπότε, εντέλει, όσον αφορά στη λήψη του Διπλώματος του Μηχανολόγου Μηχανικού από τους απόφοιτους της κατεύθυνσης Κατασκευαστών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ ΚΜ, έχουμε:

Σύνολο ECTS ΠΠΣ Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ ΚΜ	210 = 240 – 30
Σύνολο επιπλέον ECTS της κατεύθυνσης Κατασκευαστών Μηχανολόγων ΔΠΠΑΕ	111
Σύνολο ECTS για τη Λήψη του Διπλώματος του Μηχανολόγου Μηχανικού ΔΠΠΑΕ	321 > 310 ΟΚ!

Κατεύθυνση Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών ΔΠΠΑΕ						
α/α	Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος		ΩΔ	ΦΕ	ΔΜ
		Μαθήματα Κορμού				
1	3 ^ο	Μαθηματικά ΙΙΙ		3	9	4,5
2	4 ^ο	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής		3	9	4,5
3	5 ^ο	Πιθανότητες – Στατιστική		4	12	6,0
4	5 ^ο	Θερμοδυναμική ΙΙ		4	12	6,0
5	6 ^ο	Μετρολογία – Ποιοτικός Έλεγχος		4	12	6,0
6	6 ^ο	Σχεδιασμός & Υλοποίηση Τεχνικού Έργου		4	12	6,0
		Μαθήματα Ειδικότητας				
7(**)	7 ^ο	Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής Ρευστών (για όσους φοιτητές δεν το έχουν παρακολουθήσει – στην περίπτωση αυτή τους αναγνωρίζεται το μάθημα Τεχνική Φυσικών Διεργασιών & Μετρήσεις του 8 ^{ου} Εξαμήνου)		4	12	6,0
8	7 ^ο	Επιλογή (1 ^η) ενός εκ των 2 μαθημάτων του Κατασκευαστικού Τομέα	Πεπερασμένα Στοιχεία Ι	4	12	6,0
			Χυτεύσεις – Συγκολλήσεις			
7(**)	8 ^ο	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών & Μετρήσεις (για όσους φοιτητές δεν το έχουν παρακολουθήσει – στην περίπτωση αυτή τους αναγνωρίζεται το μάθημα Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής Ρευστών του 7 ^{ου} Εξαμήνου)		4	12	6,0
9	8 ^ο	Επιλογή (2 ^η) ενός εκ των 2 μαθημάτων του Κατασκευαστικού Τομέα	Μηχανικές Διαμορφώσεις	4	12	6,0
			Βιομηχανική Ρομποτική			
		Σύνολο Κορμού & Ειδικότητας Ενεργειακών ΜΜ ΔΠΠΑΕ		34	102	51,0
		Μαθήματα Εξειδίκευσης				
Α' Εξειδίκευση: Θερμορευστομηχανική						
10, 11, 12	9 ^ο	Τρεις Επιλογές (3 ^η , 4 ^η & 5 ^η), μία από καθεμιά εκ των τριών (3) ομάδων μαθημάτων του Ενεργειακού Τομέα	1.Περιβαλλοντική Τεχνολογία ή Βιομηχανική Ψύξη (Αυτό που δεν έχουν παρακολουθήσει ή/και εξεταστεί)	3×4	3×12	3×6,0
			2.Υπολογιστική Ρευστοδυναμική ή Δίκτυα Ροής (Αυτό που δεν έχουν παρακολουθήσει ή/και εξεταστεί)			
			3.Φαινόμενα Μεταφοράς			

13, 14, 15	10 ^ο	Τρεις Επιλογές (6 ^η , 7 ^η & 8 ^η) εκ των πέντε (5) μαθημάτων του Ενεργειακού Τομέα	1. Αεροδυναμική 2. Πολυφασικές Ροές 3. Ειδικά Κεφάλαια Μετάδοσης Θερμότητας 4. Καύση 5. Σχεδιασμός Στοιχείων Θερμικών Στροβιλο-μηχανών	3×4	3×12	3×6,0
Σύνολο Α' Εξειδίκευσης Ενεργειακών ΜΜ ΔΙΠΑΕ				24	72	36,0
	9 ^ο & 10 ^ο	Διπλωματική Εργασία		16	48	24,0
Ολικό Σύνολο Α' Εξειδίκευσης Ενεργειακών Μηχανολόγων ΔΙΠΑΕ				74	222	111,0
Β' Εξειδίκευση: Παραγωγή & Χρήση Ενέργειας						
8, 9, 10	9 ^ο	Τρεις Επιλογές (3 ^η , 4 ^η & 5 ^η) εκ των τεσσάρων (4) μαθημάτων του Ενεργειακού Τομέα	1. Ηλεκτρικά Συστήματα στη Βιομηχανία 2. Ηλεκτρικά Συστήματα σε ΑΠΕ 3. Ειδικά Κεφάλαια Αιολικής Ενέργειας 4. Ειδικά Κεφάλαια Ηλιακής Ενέργειας	3×4	3×12	3×6,0
11, 12, 13	10 ^ο	Τρεις Επιλογές (6 ^η , 7 ^η & 8 ^η) εκ των πέντε (5) μαθημάτων του Ενεργειακού Τομέα	1. Ενεργειακή Συμπεριφορά Κτιρίων 2. Επεξεργασία & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων 3. Υποσταθμοί Μέσης & Υψηλής Ισχύος 4. Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας & Διαχείριση Ζήτησης 5. Ηλεκτρονικά Ισχύος & Εφαρμογές	3×4	3×12	3×6,0
Σύνολο Β' Εξειδίκευσης Ενεργειακών ΜΜ ΔΙΠΑΕ				24	72	36,0
	9 ^ο & 10 ^ο	Διπλωματική Εργασία		16	48	24,0
Ολικό Σύνολο Β' Εξειδίκευσης Ενεργειακών Μηχανολόγων ΔΙΠΑΕ				74	222	111,0

Έτσι, όσον αφορά στους αποφοίτους του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ ΚΜ οι οποίοι ανήκαν στην κατεύθυνση των Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. και θα ενταχθούν στο νέο, 5ετές ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ, ισχύουν τα παρακάτω:

- ✓ Από τα μαθήματα που απαιτούνταν για τη λήψη του Πτυχίου του Μηχανολόγου Μηχανικού Τ.Ε. του ΤΕΙ ΚΜ, η Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων (4,5 ECTS) και η Πτυχιακή Εργασία (20 ECTS) δεν περιλαμβάνονται στο curriculum του νέου, 5ετούς ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ.
- ✓ Επιπλέον, όσον αφορά στην κατεύθυνση των Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., το μάθημα Οργάνωση, Διοίκηση & Υλοποίηση Τεχνικού Έργου (4,5 ECTS) επίσης δεν περιλαμβάνεται στο νέο, 5ετές ΠΠΣ.

Οπότε, εντέλει, όσον αφορά στη λήψη του Διπλώματος του Μηχανολόγου Μηχανικού από τους απόφοιτους της κατεύθυνσης Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ ΚΜ, έχουμε:

Σύνολο ECTS ΠΠΣ Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ ΚΜ	211 = 240 - 29
Σύνολο επιπλέον ECTS της κατεύθυνσης Ενεργειακών Μηχανολόγων ΔΙΠΔΕ	111
Σύνολο ECTS για τη Λήψη του Διπλώματος του Μηχανολόγου Μηχανικού ΔΙΠΔΕ	322 > 310 OK!

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Κώστας Κλεΐδης

Αναπληρωτής Καθηγητής