



ΠΑΔΜ σε Αριθμούς



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ	
Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)	22
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)	27
Αριθμός πόλεων	5
Αριθμός εγκαταστάσεων	17
Εγγεγραμμένοι προπτυχιακοί φοιτητές ²	44.863
Αριθμός ενεργών φοιτητών	16.272
Απόφοιτοι ΠΠΣ ³	2.011
Εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές	1.864
Απόφοιτοι ΠΜΣ	396
Υποψήφιοι διδάκτορες ενεργοί	202
Απονεμηθείσες διδακτορικές διατριβές	109
Μεταδιδάκτορες ενεργοί	19
Τακτικά Μέλη ΔΕΠ	193
ΕΕΠ / ΕΔΙΠ / ΕΤΕΠ / Λοιπό προσωπικό	73
Διοικητικό προσωπικό	131



Πολυτεχνική (Εδρα Κοζάνη)

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Χημικών Μηχανικών

Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών (Εδρα Φλώρινα)

- Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων
- Παιδαγωγικό Νηπιαγωγών
- Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Ψυχολογίας

Καλών Τεχνών (Εδρα Φλώρινα)

- Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών

Οικονομικών Επιστημών (Εδρα Κοζάνη)

- Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών
- Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
- Οικονομικών Επιστημών
- Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
- Περιφερειακής και Διασυνοριακής Ανάπτυξης
- Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης

Θετικών Επιστημών (Εδρα Καστοριά)

- Πληροφορικής
- Μαθηματικών

Γεωπονικών Επιστημών (Εδρα Φλώρινα)

- Γεωπονίας

Επιστημών Υγείας (Εδρα Πτολεμαΐδα)

- Μαιευτικής
- Εργοθεραπείας



Ιστορικό

- Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ιδρύθηκε το **1999** ως **Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων** του **ΑΠΘ**.
- Το **2004** μεταφέρθηκε στο νεοσύστατο **ΠΔΜ**.
- Το **2009** μετονομάστηκε σε **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών**.
- Το **2019** το Τμήμα απορρόφησε το προσωπικό, τους φοιτητές και τις υποδομές του ισοδύναμου Τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙΔΜ.

Γενική Περιγραφή

- Το **TMM** είναι ένα δυναμικό **Πολυτεχνικό Τμήμα** το οποίο έχει αναγνωριστεί για την εμπειρία και εξειδίκευσή του στους τομείς της **Ενέργειας και του Περιβάλλοντος**, η οποία αντανακλάται τόσο στο Πρόγραμμα Σπουδών όσο και στην έρευνα που διεξάγεται στα εργαστήρια του Τμήματος.
- Η διεθνής παρουσία του TMM είναι σημαντική σε θέματα έρευνας & ανάπτυξης με υψηλής ποιότητας δημοσιευμένο έργο και συνεργασίες με άλλα πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και εταιρίες στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό.
- Το TMM διαθέτει σύγχρονες υποδομές διδασκαλίας και έρευνας.
- Οι απόφοιτοί μας διαθέτουν ένα ισχυρό θεωρητικό και πρακτικό υπόβαθρο στην επιστήμη του Μηχανολόγου Μηχανικού και θεωρούνται ανταγωνιστικοί στην αγορά. Έρευνα που διεξήχθη τα προηγούμενα χρόνια έδειξε έναν υψηλό βαθμό ικανοποίησης των αποφοίτων μας στο πρόγραμμα σπουδών που ακολούθησαν.



Σκοποί του τμήματος

Το **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών** αποσκοπεί στην **καλλιέργεια** και την **προαγωγή της εκπαίδευσης**, της **επιστημονικής έρευνας** και της **γνώσης** στο αντικείμενο του μηχανολόγου μηχανικού.

Η μηχανολογία καλύπτει ένα ευρύτατο φάσμα περιοχών όπως η ενέργεια, το περιβάλλον, η επιστήμη και τεχνολογία των υλικών, ο σχεδιασμός μηχανών και τα συστήματα ελέγχου τεχνολογικών συστημάτων. Οι δραστηριότητες του μηχανολόγου μηχανικού περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την έρευνα και ανάπτυξη, το σχεδιασμό, τις δοκιμές και την παραγωγή προϊόντων και συστημάτων, την οργάνωση παραγωγής και τη διοίκηση επιχειρήσεων. Το Τμήμα μας ετοιμάζει τους νέους μηχανικούς έτσι ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην συνεχή τεχνολογική ανάπτυξη και να διακριθούν τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Οι σκοποί του Τμήματος όσον αφορά την εκπαίδευση των φοιτητών είναι:

- Να δώσει στους φοιτητές, με το τέλος των σπουδών τους, μια βαθιά γνώση των βασικών αρχών, που αφορούν στο αντικείμενο του μηχανολόγου μηχανικού.
- Να τους εκπαιδεύσει και να τους δώσει τις ικανότητες που απαιτούνται για να εφαρμόσουν αυτή τη γνώση.
- Να τους δώσει υψηλής ποιότητας γνώσεις, οι οποίες αντικατοπτρίζονται στις ανάγκες της βιομηχανίας και της χώρας γενικότερα.
- Να αναπτύξει μεθόδους διδασκαλίας και αξιολόγησης των σπουδαστών στο αντικείμενο του Τμήματος.
- Να ενθαρρύνει τους φοιτητές να δώσουν τον καλύτερό τους εαυτό στις σπουδές τους και να αξιοποιούν τις δυνατότητες και τις ευκαιρίες που τους παρέχονται.
- Να διαθέσει εγκαταστάσεις και εργαστήρια, τα οποία ακολουθούν την πρόοδο και τις ανάγκες της τεχνολογίας, και
- Να ενισχύσει την επιστημονική συνεργασία μεταξύ των φοιτητών και να τους καταστήσει ικανούς να μελετούν ανεξάρτητα και να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους.



ΣΧΟΛΗ / ΤΜΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΛΕΚΤΟΡΑΣ	ΕΔΙΠ	ΕΕΠ	ΕΤΕΠ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ							
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	9	5	8	3	6		3
Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	6	3		1	1		2
Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	5	3		2	2		1
Μηχανολόγων Μηχανικών	9	3	9	1	5		3
Χημικών Μηχανικών	0	0	0	0	0		0
Σύνολο	35	17	19	9	17		10

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	3	0	7	0	37	11
Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	2	0	0	0	0	0
Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	2	0	3	0	0	0
Μηχανολόγων Μηχανικών	3	0	7	0	42	31
Χημικών Μηχανικών	2	0	12	0	0	0

- Πρόεδρος: Γεώργιος Νενές
- Αναπληρωτής Πρόεδρος: Νικόλαος Ταουσάνιδης

- (1) Διοικητικό προσωπικό
- (2) Μόνιμοι επιστημονικοί συνεργάτες - Βοηθοί
- (3) Συμβασιούχοι με διδακτικά καθήκοντα
- (4) Συμβασιούχοι με διοικητικά καθήκοντα
- (5) Εξωτερικοί συνεργάτες ερευνητικών προγραμμάτων (ερευνητικά καθήκοντα)
- (6) Εξωτερικοί συνεργάτες ερευνητικών προγραμμάτων (διοικητικά / υποστηρικτικά καθήκοντα).

	Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Τηλέφωνο	email
1	Τζήκα Άννα	Προϊσταμένη Γραμματείας	2461056604	atzika@uowm.gr
2	Στεργιοπούλου Αγγελική	Γραμματεία	24610-56600, 56605, 56650	astergiopoulou@uowm.gr
3	Μίγγος Μιχαήλ	Τεχνικός	2461056607	mmingos@uowm.gr

Σχολή	Τμήμα	Αριθμός εγγεγραμμένων προπτυχιακών	Αριθμός ενεργών πρωτοετών	Αριθμός ενεργών προπτυχιακών (N+2) έτη*	Αριθμός ενεργών μεταπτυχι- ακών**	Αριθμός υποψηφίων διδασκόντων
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	2.899	78	1.332	54	40
	Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	1.852	176	760	0	0
	Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Εμπλαστμάτων	2.132	182	845	36	1
	Μηχανολόγων Μηχανικών	2.178	61	1.042	182	32
	Χημικών Μηχανικών	1.793	38	1.124	0	0



Δομή Προγράμματος Σπουδών

1^{ος} Κύκλος Σπουδών

1^ο, 2^ο, 3^ο Έτος

Μαθήματα Κορμού
(33 μαθήματα)

180 ECTS

2^{ος} Κύκλος Σπουδών – 4^ο Έτος

6 Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης
2 Επιλογής Κατεύθυνσης
4 Επιλογής
Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού

60 ECTS

3^{ος} Κύκλος Σπουδών – 5^ο Έτος

2 Υποχρεωτικά Κύκλου
2 Επιλογής Κύκλου
2 Επιλογής
Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)

60 ECTS

Κοινά Μαθήματα

Ενέργεια

Κατασκευές

Βιομηχανική
Διοίκηση

Παραγωγή και
Μεταφορά
Ενέργειας

Περιβάλλον
και Χρήση
Ενέργειας

Κατασκευές
και Υλικά

Βιομηχανική
Διοίκηση

Ο 1^{ος} Κύκλος Σπουδών διαρκεί έξι εξάμηνα (1^ο έως 6^ο) και περιλαμβάνει **τριάντα τρία (33) υποχρεωτικά μαθήματα**, τα οποία είναι κοινά για όλες τις κατευθύνσεις σπουδών

	1 ^ο Εξάμηνο	2 ^ο Εξάμηνο	3 ^ο Εξάμηνο	4 ^ο Εξάμηνο	5 ^ο Εξάμηνο	6 ^ο Εξάμηνο
1	Μαθηματικά I	Μαθηματικά II	Αντοχή Υλικών	Δυναμική	Μετάδοση Θερμότητας	Ηλεκτρικές Μηχανές
2	Φυσική	Τεχνολογία Υλικών I	Στατιστική	Στοιχεία Μηχανών I	Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανών	Βιομηχανική Διοίκηση
3	Χημεία	Στατική	Θερμοδυναμική I	Μηχανική Ρευστών I	Επιχειρησιακή Έρευνα I	Αριθμητική Ανάλυση
4	Εισαγωγή στους Η/Υ (Εργαστηριακό)	Μηχανολογικό Σχέδιο II	Μαθηματικά III	Μαθηματικά IV	Ηλεκτροτεχνία	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου
5	Μηχανολογικό Σχέδιο I	Βασικές Αρχές Μηχανουργικών Κατεργασιών	Τεχνολογία Υλικών II	Θερμοδυναμική II	Στοιχεία Μηχανών II	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης
6	Γραμμική Άλγεβρα	Αγγλική Τεχνική Ορολογία				
7	Αγγλικά					



TMM – Οδηγός Σπουδών



Ο 2^{ος} Κύκλος Σπουδών περιλαμβάνει 2 εξάμηνα (7^ο και 8^ο). Επιλέγονται σε κάθε εξάμηνο τα 3 υποχρεωτικά μαθήματα κατεύθυνσης (ΥΚ), όπως αυτά ορίζονται για την κάθε κατεύθυνση και 3 μαθήματα επιλογής ανά κατεύθυνση, ένα εκ των οποίων θα πρέπει να είναι Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ) και 2 Επιλογής (Ε).

Κατεύθυνση	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ	
	7 ^ο Εξάμηνο	8 ^ο Εξάμηνο
Εξάμηνο	Ατμοπαραγωγοί	Στροβιλομηχανές
Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Θέρμανση	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων I
	Ψύξη - Κλιματισμός	Μηχανική Ρευστών II
	Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρητική Τεχνολογία	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική
Υποχρεωτική επιλογή ενός (1) μαθήματος ανά εξάμηνο εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Υπολογιστική Μηχανική	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών
		Διαχείριση Αποθεμάτων
Επιλογή δύο (2) μαθημάτων ανά εξάμηνο εκ των Επιλογής (Ε)	Έλεγχος Ποιότητας	Αξιοπιστία και Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων
	Αριθμητικές Μέθοδοι Σχεδιασμού Μηχανολογικών Κατασκευών	Στρατηγική Διοίκηση
	Προηγμένα Υλικά-Νανοϋλικά	Μηχανουργικές Κατεργασίες με Η/Υ για Βιομηχανική Παραγωγή
	Επιχειρησιακή Έρευνα II	Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι
	Τεχνολογία Περιβάλλοντος	Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων
	Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού (Σπουδαστική εργασία)	Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Προγραμματισμός Η/Υ στη Μελέτη Μηχανολογικών Κατασκευών
		Βιοϊατρική Μηχανική
		Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών
		Μονάδες Επεξεργασίας Νερού Ύδρευσης
		Κατασκευαστική-Δομική Βελτιστοποίηση
		Ήπιες και Νέες Μορφές Ενέργειας

Κατεύθυνση	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	
	7 ^ο Εξάμηνο	8 ^ο Εξάμηνο
Εξάμηνο	Έλεγχος Ποιότητας	Αξιοπιστία και Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων
Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Επιχειρησιακή Έρευνα II	Διαχείριση Αποθεμάτων
	Θεωρία Λήψης Αποφάσεων	Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων
	Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρητική Τεχνολογία	Στρατηγική Διοίκηση
Υποχρεωτική επιλογή ενός (1) μαθήματος ανά εξάμηνο εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Υπολογιστική Μηχανική	Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι
		Βιοϊατρική Μηχανική
		Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Προγραμματισμός Η/Υ στη Μελέτη Μηχανολογικών Κατασκευών
Επιλογή δύο (2) μαθημάτων ανά εξάμηνο εκ των Επιλογής (Ε)	Ατμοπαραγωγοί	Στροβιλομηχανές
	Θέρμανση	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων I
	Ψύξη Κλιματισμός	Μηχανική Ρευστών II
	Αριθμητικές Μέθοδοι Σχεδιασμού Μηχανολογικών Κατασκευών	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική
	Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών
	Προηγμένα Θέματα Μηχανικής	Μηχανουργικές Κατεργασίες με Η/Υ για Βιομηχανική Παραγωγή
	Τεχνολογία Περιβάλλοντος	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών
	Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού (Σπουδαστική εργασία)	Κατασκευαστική-Δομική Βελτιστοποίηση
		Ήπιες και Νέες Μορφές Ενέργειας

Κατεύθυνση	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ	
	7 ^ο Εξάμηνο	8 ^ο Εξάμηνο
Εξάμηνο	Αριθμητικές Μέθοδοι Σχεδιασμού Μηχανολογικών Κατασκευών	Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι
Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ	Βιοϊατρική Μηχανική
	Προηγμένα Θέματα Μηχανικής	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών
	Έλεγχος Ποιότητας	Μηχανουργικές Κατεργασίες με Η/Υ για Βιομηχανική Παραγωγή
Υποχρεωτική επιλογή ενός (1) μαθήματος ανά εξάμηνο εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Προηγμένα Υλικά-Νανοϋλικά	Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Προγραμματισμός Η/Υ στη Μελέτη Μηχανολογικών Κατασκευών
		Κατασκευαστική-Δομική Βελτιστοποίηση
	Ατμοπαραγωγοί	Στροβιλομηχανές
Επιλογή δύο (2) μαθημάτων ανά εξάμηνο εκ των Επιλογής (Ε)	Θέρμανση	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων I
	Ψύξη Κλιματισμός	Μηχανική Ρευστών II
	Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρητική Τεχνολογία	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική
	Υπολογιστική Μηχανική	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών
	Επιχειρησιακή Έρευνα II	Αξιοπιστία και Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων
	Θεωρία Λήψης Αποφάσεων	Διαχείριση Αποθεμάτων
	Τεχνολογία Περιβάλλοντος	Στρατηγική Διοίκηση
	Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού (Σπουδαστική εργασία)	Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων
		Μονάδες Επεξεργασίας Νερού Ύδρευσης
		Ήπιες και Νέες Μορφές Ενέργειας



TMM – Οδηγός Σπουδών



Ο 3^{ος} Κύκλος Σπουδών περιλαμβάνει δύο εξάμηνα (9^ο και 10^ο). Επιλέγονται ανά κύκλο εξειδίκευσης **2 υποχρεωτικά μαθήματα κύκλου (ΥΚ)**. Απαιτείται επιπλέον επιλογή **2 μαθημάτων Επιλογής Κύκλου (ΕΚ)** και **2 μαθημάτων Επιλογής (Ε)** ανά κύκλο εξειδίκευσης.

Κατεύθυνση	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ		Κατεύθυνση	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ		Κατεύθυνση	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		Κατεύθυνση	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ		
Κύκλος	Παραγωγή και Μεταφορά Ενέργειας		Κύκλος	Περιβάλλον και Χρήση Ενέργειας		Κύκλος	Βιομηχανικής Διοίκησης		Κύκλος	Κατασκευές και Υλικά		
Εξάμηνο	9 ^ο Εξάμηνο	10 ^ο Εξάμηνο	Εξάμηνο	9 ^ο Εξάμηνο	10 ^ο Εξάμηνο	Εξάμηνο	9 ^ο Εξάμηνο	10 ^ο Εξάμηνο	Εξάμηνο	9 ^ο Εξάμηνο	10 ^ο Εξάμηνο	
Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων II		Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Ατμοσφαιρική Ρύπανση		Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων	Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων	Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΚ)	Σχεδίαση συγκολλητών κατασκευών		
	Ανεμογεννήτριες- Υδροστρόβιλοι και Υδροηλεκτρικά Έργα			Ειδικά Κεφάλαια Παραγωγής Ενέργειας			Πολιτική Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας	Διοίκηση Έργων		Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Μηχανολογικών προϊόντων		
Υποχρεωτική επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Ηλιακή Τεχνική / Φωτοβολταϊκά Συστήματα	Τεχνολογία Αεριοστρόβιλων	Υποχρεωτική επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων II	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης	Υποχρεωτική επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Ανάλυση Κινδύνου και Ασφάλεια Μεγάλων Βιομηχανικών Συστημάτων	Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών και Βιομηχανικών Εξωτερικότητων	Υποχρεωτική επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)	Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων	Συστήματα Γνώσης για Μηχανικούς και Αυτοματοποίηση Σχεδιασμού Μηχανολογικών Προϊόντων	
	Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Συσκευές Θερμικών Διεργασιών		Ηλιακή Τεχνική / Φωτοβολταϊκά Συστήματα	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές			Διοίκηση Ολικής Ποιότητας		Προηγμένη Τεχνολογία Ρομποτικής στη Μηχανολογική Κατασκευή		
	Ειδικά Κεφάλαια Παραγωγής Ενέργειας			Περιβαλλοντική Διαχείριση	Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών και Βιομηχανικών Εξωτερικότητων			Τεχνικοοικονομική Μελέτη				
Επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής (Ε)	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Μη Μόνιμες Ροές	Επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής (Ε)	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων		Επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής (Ε)	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων II	Τεχνολογία Αεριοστρόβιλων	Επιλογή δύο (2) μαθημάτων αθροιστικά ανεξαρτήτως εξαμήνου εκ των Επιλογής (Ε)	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων II	Τεχνολογία Αεριοστρόβιλων	
	Σχεδίαση Συγκολλητών Κατασκευών	Φαινόμενα Καύσης		Ανεμογεννήτριες- Υδροστρόβιλοι και Υδροηλεκτρικά Έργα	Τεχνολογία Αεριοστρόβιλων		Ανεμογεννήτριες- Υδροστρόβιλοι και Υδροηλεκτρικά Έργα	Φαινόμενα Καύσης		Αεριοδυναμική Σχεδίαση και Έλεγχος Αεροσκαφών		
	Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων	Εργαστήριο Α.Π.Ε.		Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Μη Μόνιμες Ροές		Ηλιακή Τεχνική / Φωτοβολταϊκά Συστήματα	Εργαστήριο Α.Π.Ε.		Τεχνική και Ενεργειακή Νομοθεσία	Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων	
	Τεχνική και Ενεργειακή Νομοθεσία	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης		Σχεδίαση Συγκολλητών Κατασκευών	Φαινόμενα Καύσης		Ειδικά Κεφάλαια Παραγωγής Ενέργειας	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης		Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές	
	Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές		Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων	Εργαστήριο Α.Π.Ε.		Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές		Σχεδίαση Συγκολλητών Κατασκευών	Συστήματα Γνώσης για Μηχανικούς και Αυτοματοποίηση Σχεδιασμού Μηχανολογικών Προϊόντων	
	Προηγμένη Τεχνολογία Ρομποτικής στη Μηχανολογική Κατασκευή	Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων		Τεχνική και Ενεργειακή Νομοθεσία	Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων		Σχεδίαση Συγκολλητών Κατασκευών	Συστήματα Γνώσης για Μηχανικούς και Αυτοματοποίηση Σχεδιασμού Μηχανολογικών Προϊόντων		Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων	Συσκευές Θερμικών Διεργασιών	
	Περιβαλλοντική Διαχείριση	Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών και Βιομηχανικών Εξωτερικότητων		Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων	Συσκευές Θερμικών Διεργασιών		Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές		Τεχνική και Ενεργειακή Νομοθεσία	Αεροδυναμική Σχεδίαση και Έλεγχος Αεροσκαφών	
	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Μηχανολογικών προϊόντων	Διοίκηση Έργων		Προηγμένη Τεχνολογία Ρομποτικής στη Μηχανολογική Κατασκευή	Διοίκηση Έργων		Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές		Προηγμένη Τεχνολογία Ρομποτικής στη Μηχανολογική Κατασκευή	Συμβατικά και Προηγμένα Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας	
	Παραγωγή και Επεξεργασία Καυσίμων Φιλικών προς το Περιβάλλον	Τεχνικοοικονομική Μελέτη		Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Μηχανολογικών προϊόντων	Τεχνικοοικονομική Μελέτη		Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές		Παραγωγή και Επεξεργασία Καυσίμων Φιλικών προς το Περιβάλλον	Αεροδυναμική Σχεδίαση και Έλεγχος Αεροσκαφών	
	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	Αεροδυναμική Σχεδίαση και Έλεγχος Αεροσκαφών		Παραγωγή και Επεξεργασία Καυσίμων Φιλικών προς το Περιβάλλον	Αεροδυναμική Σχεδίαση και Έλεγχος Αεροσκαφών		Περιβαλλοντική Διαχείριση	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές		Παραγωγή και Επεξεργασία Καυσίμων Φιλικών προς το Περιβάλλον	Συμβατικά και Προηγμένα Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας	
		Συμβατικά και Προηγμένα Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας										

Διεξαγωγή Μαθημάτων

- ❑ Λόγω της **πανδημίας** η διεξαγωγή διδασκαλίας των μαθημάτων για το Χειμερινό Εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020 – 2021 στο 1^ο εξάμηνο θα γίνει με **εξ αποστάσεως εκπαίδευση μέσω της εφαρμογής ZOOM**.
- ❑ Τα μαθήματα σύμφωνα με το πρόγραμμα θα ξεκινήσουν τη **Δευτέρα 12.10.2020**.
- ❑ Στο ωρολόγιο πρόγραμμα των μαθημάτων που έχει ήδη ανακοινωθεί θα επισημαίνεται η **ηλεκτρονική αίθουσα** στην οποία θα πραγματοποιούνται τα μαθήματα.
- ❑ Τα μαθήματα του 1^{ου} έτους (1^{ου} εξαμήνου) θα γίνονται στην ψηφιακή αίθουσα **<https://zoom.us/my/uowm.mech1> (Meeting ID: 519-288-0916)**.
- ❑ Αν δεν έχετε εγκατεστημένο το λογισμικό ZOOM, θα κατέβει αυτόματα την 1^η φορά που θα προσπαθήσετε να συνδεθείτε. **Στη συνέχεια, συνδέεστε (με το ονοματεπώνυμο και το ΑΕΜ σας, ώστε να γνωρίζει ο καθηγητής σας ποιοι έχουν συνδεθεί) και παρακολουθείτε το μάθημα.**
- ❑ Μπορείτε να ενημερώνεστε για τα θέματα της εξ αποστάσεως διδασκαλίας και από τον ακόλουθο σύνδεσμο <https://help.uowm.gr/>

Διεξαγωγή Μαθημάτων

- Η επικοινωνία με τους Καθηγητές των μαθημάτων δύναται να πραγματοποιείται ηλεκτρονικά μέσω e-mail ή μέσω της πλατφόρμας e-class είτε τηλεφωνικά.
- Στην οποιαδήποτε επικοινωνία σας με τους Καθηγητές και το υπόλοιπο προσωπικό του Τμήματος (π.χ. γραμματεία) **επιβάλλεται** να χρησιμοποιείτε το **ιδρυματικό σας e-mail**.
- Η περιγραφή των μαθημάτων καθώς και το διδακτικό και κάθε άλλο υποστηρικτικό υλικό για κάθε μάθημα που θα παρακολουθήσετε θα αναρτάται στην **πλατφόρμα e-class**, στην οποία μπορείτε να εγγραφείτε με χρήση του ιδρυματικού σας λογαριασμού.
- Συνιστάται να παρακολουθείτε σε καθημερινή βάση το ιδρυματικό σας ηλεκτρονικό ταχυδρομείο καθώς και τις ανακοινώσεις που αναρτώνται στους ιστοχώρους του Πανεπιστημίου (www.uowm.gr), του Τμήματος (mech.uowm.gr) και της πλατφόρμας eclass (eclass.uowm.gr).**

Συγγράμματα

- Το διδακτικό έργο συμπληρώνεται με τα αντίστοιχα συγγράμματα ή άλλα βοηθήματα τα οποία χορηγούνται δωρεάν στους φοιτητές, όπως ακόμα και με την εξασφάλιση της ενημέρωσης και της πρόσβασής τους στη σχετική ελληνική και ξένη βιβλιογραφία (άρθρ. 37 Ν 4009/2011).
- Μετά τη δήλωση των μαθημάτων και με σχετική ανακοίνωση θα πρέπει να επιλέξετε τα συγγράμματα που θα προμηθευτείτε δωρεάν στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ.



- ❑ Η **Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού** αποτελεί ένα θέμα λεπτομερούς ανάλυσης και μελέτης για τον σχεδιασμό ή την κατασκευή κάποιας συσκευής ή διεργασίας, με βάση τις γνώσεις που έχει αποκτήσει ο φοιτητής και έχει ως στόχο να καταδείξει τη δυνατότητα σύνθεσης των γνώσεων που έχουν αποκτηθεί και αντιμετώπισης πρακτικών προβλημάτων.
- ❑ Η **Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού** πραγματοποιείται **προαιρετικά** κατά τη διάρκεια του **2^{ου} Κύκλου Σπουδών (7^ο εξάμηνο)** και μπορεί να εκπονείται **σε συνεργασία με άλλους φοιτητές** υπό την καθοδήγηση του επιβλέποντα καθηγητή ενώ **βαθμολογείται με pass/fail** υποκαθιστώντας ένα εξαμηνιαίο μάθημα επιλογής και αντιστοιχεί σε 5 ECTS.
- ❑ Η **Εργασία Μηχανολογικού Σχεδιασμού** μπορεί να υποκατασταθεί **μέσω της επιτυχούς παρακολούθησης ενός μαθήματος επιλογής με 5 ECTS.**



- Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού ολοκληρώνονται με τη **Διπλωματική Εργασία**, η οποία αποτελεί μία εκτεταμένη μελέτη σε μία επιστημονική περιοχή του Τμήματος και αντιστοιχεί σε **30 ECTS**.
- Η **Διπλωματική Εργασία**, έχει σαν σκοπό να καταδείξει ότι ο φοιτητής είναι σε θέση να εργασθεί και να εμβαθύνει επιστημονικά σε ένα στενό αντικείμενο και είναι δυνατό να εκπονηθεί σε συνεργασία με έναν συμφοιτητή σας.
- Κάθε φοιτητής μπορεί να επιλέξει την περιοχή, στην οποία θέλει να εκπονήσει τη Διπλωματική του Εργασία. Ο μόνος περιορισμός σ' αυτή την επιλογή είναι, ότι η **Διπλωματική Εργασία** πρέπει να αντιστοιχεί στο γνωστικό αντικείμενο ενός (τουλάχιστον) από τα μαθήματα της Κατεύθυνσης Σπουδών του, το οποίο έχει ο ίδιος παρακολουθήσει.

- ❑ Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών έχει θεσμοθετήσει την **πρακτική άσκηση** και **Τμηματικός Υπεύθυνος είναι ο Πρόεδρος του Τμήματος Καθ. Γ. Νενές**.
- ❑ Περιορισμένες θέσεις (περίπου **20 ετησίως**) **πρακτικής άσκησης** στο Τμήμα μας διατίθενται μέσω του αντίστοιχου προγράμματος ΕΣΠΑ ανάλογα με την κατανομή των θέσεων στο Πανεπιστήμιο και στο Τμήμα.
- ❑ Για την περίπτωση των θέσεων πρακτικής άσκησης μέσω ΕΣΠΑ, μετά από σχετική **πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**, οι φοιτητές υποβάλλουν αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος υποδεικνύοντας και την εταιρεία στην οποία επιθυμούν να απασχοληθούν.
- ❑ Ο Τμηματικός Υπεύθυνος αξιολογεί τις αιτήσεις ακολουθώντας τον παρακάτω αλγόριθμο και προκύπτει η τελική σειρά κατάταξης των επιλεγόμενων φοιτητών και η αντιστοιχισή τους στην εταιρεία που θα εκπονήσουν την πρακτική άσκηση.

$$A=X*M.O.*100$$

όπου, **X**= ο λόγος του αριθμού των υποχρεωτικών και επιλογής μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί με επιτυχία ο/η φοιτητής/τρια προς το σύνολο των μαθημάτων που αντιστοιχούν στο εξάμηνο φοίτησης σύμφωνα με το πρόγραμμα του οδηγού σπουδών.

M.O.= ο μέσος όρος της βαθμολογίας των μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί με επιτυχία ο φοιτητής.



- ❑ Επιπλέον μέσω συμφωνητικού συνεργασίας του ΕΛΚΕ-ΠΔΜ με εταιρείες, όπου καθορίζονται σαφώς οι όροι της συνεργασίας, καθώς και το περιεχόμενο της πρακτικής άσκησης, οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να **εκπονήσουν πρακτική άσκηση και εκτός του προγράμματος ΕΣΠΑ.**
- ❑ Η **πρακτική άσκηση είναι προαιρετική** και **δεν** υποκαθιστά την **Εργασία του Μηχανολογικού Σχεδιασμού ή κάποιο άλλο μάθημα του οδηγού σπουδών.**
- ❑ Η **διάρκεια** της **πρακτικής άσκησης** είναι **τρεις (3) μήνες**, κυρίως κατά τους θερινούς (Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο).
- ❑ **Ερωτηματικό παραμένει η επίδραση της πανδημίας στο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης.**
- ❑ **Ποιοι φοιτητές έχουν δικαίωμα να εκπονήσουν πρακτική άσκηση (για τις θέσεις μέσω ΕΣΠΑ) ?**
 - Να έχουν τελειώσει το **3ο έτος σπουδών τους.**
 - Έμφαση δίνεται κυρίως στους **τελειόφοιτους φοιτητές** του Τμήματος.



- ❑ Το **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών** συμμετέχει στο πρόγραμμα **ERASMUS+** με **Τμηματικούς Υπεύθυνους τους Καθ. κο Ν. Ταουσάνιδη και κα Σ. Παναγιωτίδου.**
- ❑ Το **ERASMUS+** είναι ένα πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εκπαίδευση, την κατάρτιση, τη νεολαία και τον αθλητισμό και στοχεύει στην ενίσχυση των δεξιοτήτων και της απασχόλησης, καθώς και στον εκσυγχρονισμό των συστημάτων εκπαίδευσης, κατάρτισης και νεολαίας σε όλους τους τομείς της Δια Βίου Μάθησης (Ανώτατη Εκπαίδευση, Επαγγελματική, Εκπαίδευση και Κατάρτιση, Εκπαίδευση Ενηλίκων, Σχολική Εκπαίδευση, δραστηριότητες νεολαίας κλπ.).
- ❑ Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της κινητικότητας των φοιτητών μεταξύ Πανεπιστημίων του προγράμματος Erasmus+, **οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα να διανύσουν μια περίοδο (3-12 μηνών) του προγράμματος σπουδών τους στο εξωτερικό σε συνεργαζόμενα με το Π.Δ.Μ. ιδρύματα.**
- ❑ Οι σπουδές στο εξωτερικό αναγνωρίζονται πλήρως από το Π.Δ.Μ. υπό την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής/φοιτήτρια έχει εξεταστεί επιτυχώς στα μαθήματα που έχει επιλέξει.
- ❑ Στο πλαίσιο της ενίσχυσης των δεξιοτήτων και της απασχόλησης, **οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα να μεταβούν στο εξωτερικό για μια περίοδο 2-12 μηνών για να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση σε Πανεπιστήμια, Επιχειρήσεις ή Οργανισμούς.**



Διάρκεια Σύμβασης	Συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο	Χώρα	Θέσεις για εξερχόμενους φοιτητές	Θέσεις για εξερχόμενους διδάσκοντες
2019-2021	UNIVERSITY OF MISKOLC	Ουγγαρία	2 (Προπτυχιακό ή Μεταπτυχιακό)	2
2017-2021	TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE	Σλοβακία	2 (Προπτυχιακό)	1
2015-2020[21]	University of Catania	Ιταλία	2 (Προπτυχιακό)	1
2015-2020[21]	University of Porto	Πορτογαλία	3 (Προπτυχιακό ή Μεταπτυχιακό)	1
2014-2020[21]	Universidad de Castilla la Mancha	Ισπανία	1 (Προπτυχιακό)	1
2014-2020[21]	Technische Universitat Dresden	Γερμανία	1 (Προπτυχιακό)	1
2014-2020[21]	University of Nicosia	Κύπρος	4 (Προπτυχιακό ή Μεταπτυχιακό)	2
2016-2020[21]	Polytechnic Institute of Braganca	Πορτογαλία	2 (Προπτυχιακό)	1
2016-2020[21]	University of Cyprus	Κύπρος	1 (Προπτυχιακό)	1
2016-2020[21]	Istanbul University	Τουρκία	3 (Προπτυχιακό) + 2 (Μεταπτυχιακό)	2
2014-2020[21]	Frederick University	Κύπρος	1 (Προπτυχιακό)	2
2014-2020[21]	Cyprus University of Technology	Κύπρος	1 (Προπτυχιακό ή Μεταπτυχιακό)	1

❑ Ποιες οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο πρόγραμμα ERASMUS+ ?

- ✓ Πρέπει να είναι στο **2ο έτος και άνω** και να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς **κατ' ελάχιστο 8 μαθήματα**
- ✓ Πρέπει να έχουν **υπολειπόμενα 50 ECTS** όταν υποβάλλουν την αίτηση
- ✓ Πρέπει να γνωρίζουν **Αγγλικά** ή τη γλώσσα της χώρας υποδοχής
- ✓ Πρέπει να έχουν **μέση βαθμολογία** στα μαθήματα που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς **τουλάχιστον 6.0**



**MSc στην Προηγμένη Μηχανική
Ενεργειακών Συστημάτων**

- Τα ΠΜΣ έχουν διάρκεια 3 εξαμήνων
- Τα πρώτα δύο εξάμηνα αποτελούνται από διδασκαλία μαθημάτων
- Το τρίτο εξάμηνο αφιερώνεται στην εκπόνηση της Μεταπτυχιακής εργασίας



**MSc στην Μηχανική Συγκολλήσεων και
Μη-Καταστροφικού Ελέγχου**

- Το TMM τρέχει επιτυχώς και το πρόγραμμα σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο
- Οι απόφοιτοι του TMM διαθέτουν τις απαραίτητες γνώσεις και το θεωρητικό υπόβαθρο ώστε να αντεπεξεέλθουν επιτυχώς σε ΠΜΣ



**MSc στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
& Διαχείρισης Ενέργειας στα Κτίρια**

- Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Cranfield για double degree πρόγραμμα
- Δια βίου προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης στη βιομηχανία και σε άλλους οργανισμούς
- Επιτυχής συμμετοχή σε προγράμματα πρακτικής άσκησης, ERASMUS+ και IAESTE.



MSc στη Βιοϊατρική Μηχανική



- ❑ Στο **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών** έχουν μέχρι σήμερα ολοκληρωθεί **43 διδακτορικές διατριβές** (<http://mech.uowm.gr/975-2/>).
- ❑ Σήμερα στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών εκπονούνται περισσότερες από **30 διδακτορικές διατριβές**.
- ❑ Κατόπιν ανοικτής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν αίτηση στο Τμήμα για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- ❑ Κανονισμός και αίτηση για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (<http://mech.uowm.gr/didaktorika/>).



Κατευθύνσεις & Εργαστήρια

Equipment for Mechanical Vibrations and Machine Dynamics



Κατεύθυνση Ενέργειας – Τομέας Παραγωγής & Μεταφοράς Ενέργειας

- Εργαστήριο Θερμοδυναμικής και Θερμικών Μηχανών
- Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών



Κατεύθυνση Ενέργειας – Τομέας Περιβάλλοντος & Χρήσης Ενέργειας

- Εργαστήριο Μηχανικής Ενεργειακών Συστημάτων & Αντιρρυπαντικών Τεχνολογιών
- Εργαστήριο Διαχείρισης Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος & Απορριμμάτων ΕΔΑΠΑ
- Κέντρο Ανανεώσιμων & Εναλλακτικών Μορφών Ενέργειας & Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας



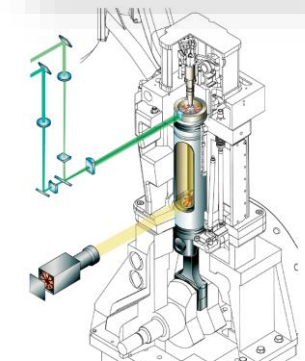
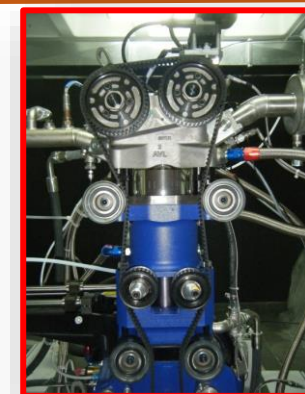
Κατεύθυνση Βιομηχανικής Διοίκησης

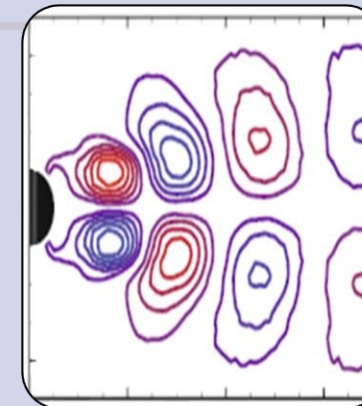
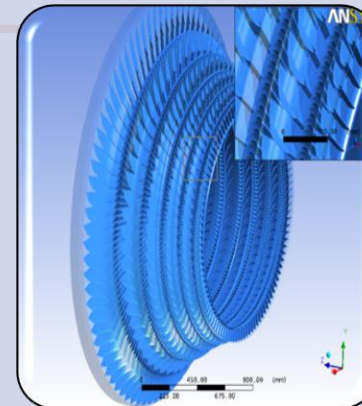
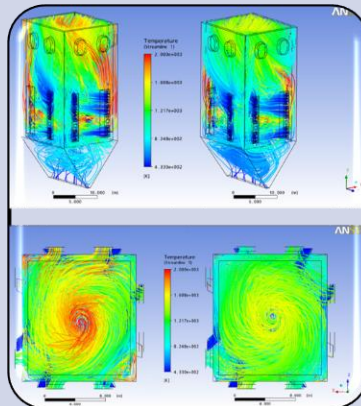
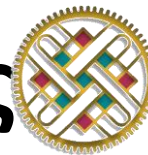
- Εργαστήριο Ποσοτικών Μεθόδων στη Στατιστική και στην Επιχειρησιακή Έρευνα (MORSELAB)



Κατεύθυνση Κατασκευών και Υλικών

- Εργαστήριο Μηχανολογικών Συστημάτων (LMS)
- Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Ηλεκτρικών Μηχανών και Μη Καταστροφικών Ελέγχων (Ερευνητική Ομάδα meander)
- Εργαστήριο Ταλαντώσεων και Δυναμικής Μηχανών (LVMD)
- Εργαστήριο Μηχανικών Κατεργασιών και Ποιοτικού Ελέγχου
- Εργαστήριο Βιοϋλικών και Υπολογιστικής Μηχανικής





Centre of Excellence for Future Vehicle Environmental Performance (FUVER)

- Προχωρημένες οπτικές μετρήσεις φαινομένων ροής και καύσης σε MEK
- Μελέτη των χαρακτηριστικών της καύσης σε MEK
- Έρευνα στη χρήση εναλλακτικών καυσίμων σε MEK
- Πειραματικά δεδομένα για πιστοποίηση μελετών υπολογιστικής ρευστοδυναμικής (CFD)
- Προηγμένη υπολογιστική ανάλυση διεργασιών καύσης
- Ανάπτυξη προηγμένων τεχνικών ανάλυσης δεδομένων

Βελτιστοποίηση Λειτουργίας Μονάδων Παραγωγής Ισχύος

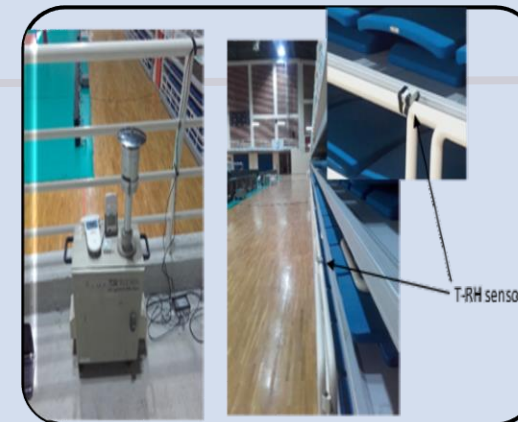
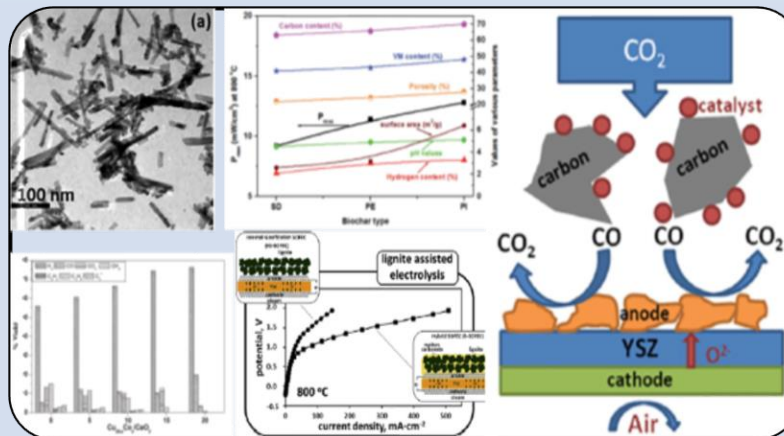
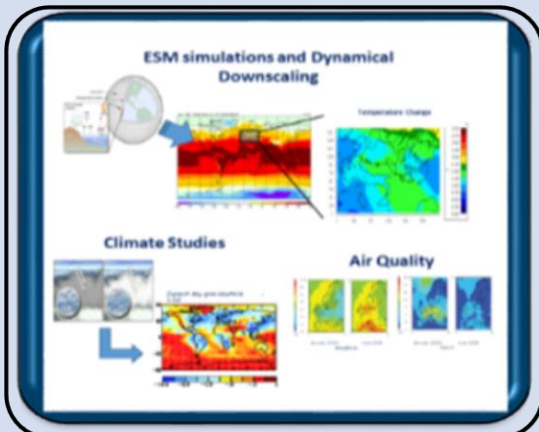
- Ανάλυση και βελτιστοποίηση σταθμών παραγωγής ενέργειας
- Βελτίωση απόδοσης και μείωση εκπομπών σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας
- Υπολογιστική ανάλυση ροής και καύσης σε μεγάλους λέβητες
- Ανάλυση επιμέρους εξαρτημάτων
- Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου
- Χρήση εναλλακτικών καυσίμων στην παραγωγή ενέργειας
- Συμπαράγωγή ηλεκτρικής/θερμικής ισχύος με εναλλακτικά καύσιμα

Μηχανική Ρευστών και Στροβιλομηχανών

- Υπολογιστική ανάλυση στροβιλομηχανών
- Βελτιστοποίηση σχεδιασμού στροβιλομηχανών
- Αεροδυναμική σχεδίαση ανεμογεννητριών
- Μελέτη διάβρωσης σε αντλίες
- Μείωση θορύβου ανεμιστήρων
- Πειραματική μελέτη αεροδυναμικής συμπεριφοράς
- Μελέτη τεχνολογίας αεριοστροβίλων
- Διφασικές ροές σε ατμοστροβίλους

Εφαρμογές Μηχανικής Ρευστών και Μετάδοσης Θερμότητας

- Αλληλεπίδραση ροών και κατασκευών
- Συλλογή Αιολικής και παλιρροιακής ενέργειας με ταλαντούμενα σώματα
- Ροές γύρω από μη αεροδυναμικά σώματα
- Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση εναλλακτών θερμότητας
- Επεξεργασία και ανάλυση πολυδιάστατων δεδομένων



Διαχείριση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος

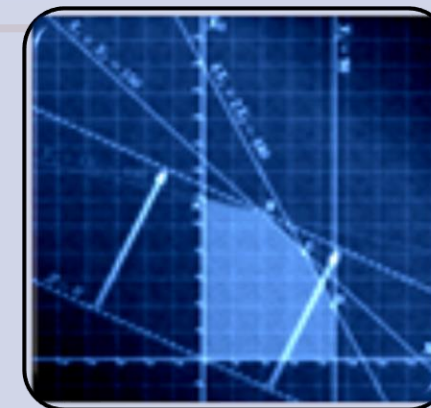
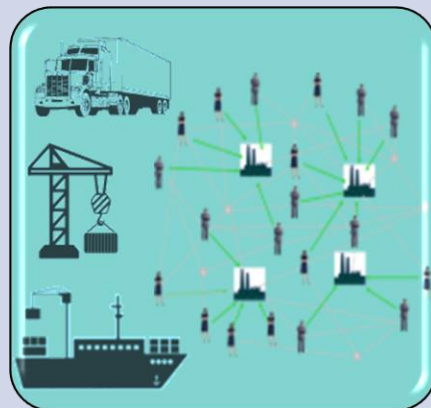
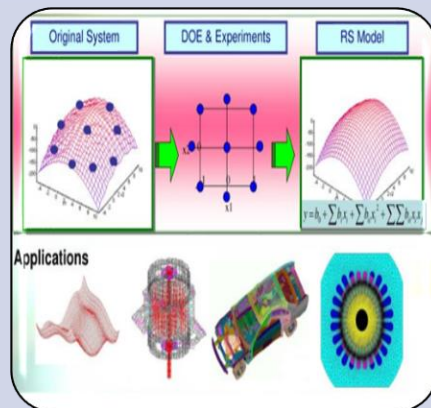
- Κατανόηση των αλλαγών στην ατμοσφαιρική σύνθεση και το κλίμα λόγω ανθρωπογενών διαταραχών, φυσικής μεταβλητότητας και μηχανισμών ανάδρασης.
- Σχηματισμός και μετασχηματισμός αερολυμάτων και η επίδρασή τους στις συγκεντρώσεις πυρήνων συμπύκνωσης νέφους και στην έμμεση πίεση στο κλίμα.
- Δυναμική μείωση κλίμακας των δεδομένων Μοντέλων Γήινων Συστημάτων (ESMs) και Παγκόσμιων Κλιματικών Μοντέλων (GCMs) για περιβαλλοντικές μελέτες και εφαρμογές.
- Τεχνικές μείωσης ρύπανσης

Εναλλακτικά Καύσιμα & Μηχανική Μετατροπής και Αποθήκευσης Ενέργειας

- Παραγωγή H₂: αναμόρφωση υδρογονανθράκων, ηλεκτρόλυση (υποβοηθούμενη) H₂O και CO₂
- Χημική αποθήκευση ενέργειας: ηλεκτροχημική σύνθεση NH₃ και CH₃OH, χρήση CO₂ με ανανεώσιμο H₂ προς CH₃OH, CH₄, συνθετικά FT υγρά καύσιμα
- Ενεργειακή μετατροπή στερεών ορυκτών καυσίμων, βιομάζας και απορριμμάτων μέσω θερμοχημικών μεθόδων αεριοποίησης και πυρόλυσης
- Κυψέλες καυσίμων στερεών οξειδίων απ' ευθείας τροφοδοσίας με στερεά καύσιμα
- Καταλυτική επεξεργασία μείωσης εκπομπών NO_x & VOCs
- Νάνο-κατάλυση και επιστήμη επιφανειών
- Θέματα ηλεκτροχημικής μηχανικής
- Σχεδιασμός, προσομοίωση και τεχνικο-οικονομική αποτίμηση ενεργειακών συστημάτων

Εσώκλιμα & Ενεργειακά Συστήματα

- Αξιολόγηση ποιότητας εσωκλίματος και ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίου
- Μετρήσεις μεγεθών ποιότητας αέρα και εσωκλίματος
- Υπολογιστικά μοντέλα εσωκλίματος
- Προσομοίωση ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίων και λειτουργίας ενεργειακών συστημάτων
- Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων ειδικών χρήσεων (δημόσια κτίρια, αγροτοβιοτεχνικές μονάδες, π.χ. τυροκομεία, οικο-τουριστικές μονάδες, παραδοσιακά κτίρια/γειτονιές)
- Επίλυση προβλημάτων κλιματισμού & βελτιστοποίησης/σχεδιασμού σχετικών τεχνολογιών
- Ενεργειακή ανάλυση και σχεδιασμός συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας



Έλεγχος Ποιότητας και Στατιστικά Πειράματα

- Έλεγχος Αποδοχής
- Στατιστικός Έλεγχος Παραγωγικής Διαδικασίας
- Δυναμικά Διαγράμματα Ελέγχου Bayes
- Σχεδίαση Πειραμάτων
- ANOVA
- Ανάλυση Επιφάνειας Απόκρισης
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
- Μεθοδολογία Taguchi
- Γραμμική και μη Γραμμική Παλινδρόμηση

Logistics και Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων

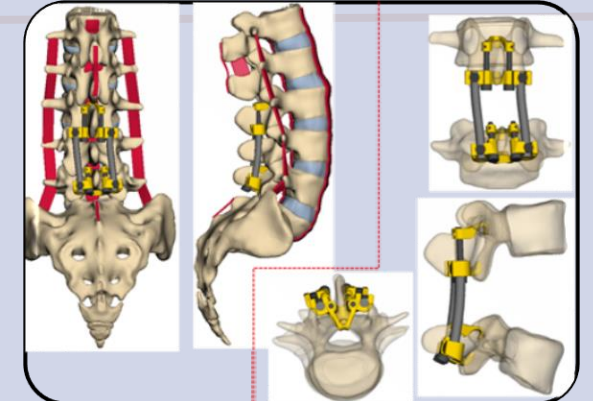
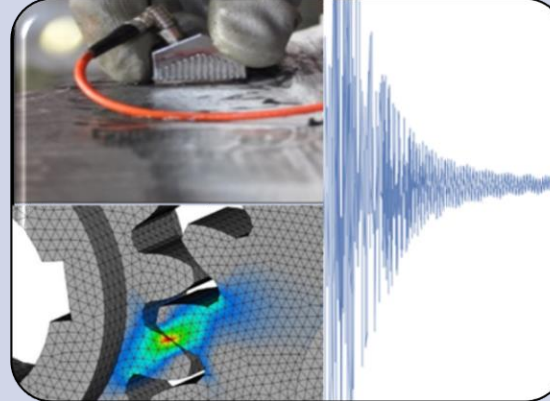
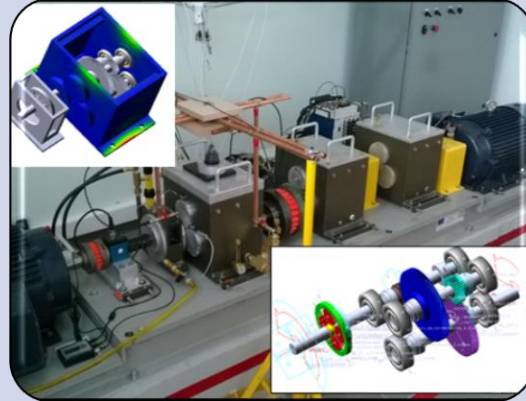
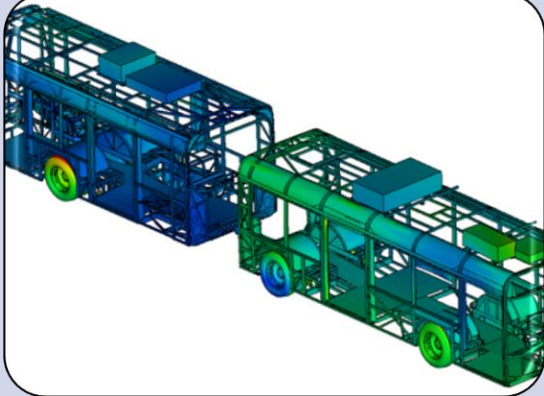
- Τεχνικές Προβλέψεων
- Διαχείριση Αποθεμάτων
- Προβλήματα Δρομολόγησης (Routing)
- Πρόσθιες και Αντίστροφες Εφοδιαστικές Αλυσίδες
- Επανακατεργασία Επιστρεφόμενων Προϊόντων
- Διαχείριση Αποθεμάτων σε Πολλά Επίπεδα
- Διαχείριση Αποθηκών
- Βιωσιμότητα σε Εφοδιαστικές Αλυσίδες
- Ελαχιστοποίηση Κόστους / Εκπομπών

Αξιοπιστία και Συντήρηση Βιομηχανικού Εξοπλισμού

- Ανάλυση Δένδρων Βλαβών
- Ανάλυση Δικτύων Αξιοπιστίας
- Προσαρμογή Κατανομών Αξιοπιστίας
- Λογοκριμένη Ανάλυση Δεδομένων
- Συντήρηση Βάσει Αξιοπιστίας
- Περιοδική Συντήρηση και Συντήρηση Βάσει Ηλικίας
- Συντήρηση Βάσει Κατάστασης (Ανάλυση Δονήσεων, Θερμογραφία, Υπέρηχοι)
- Ομαδική Συντήρηση
- Διαχείριση Ανταλλακτικών

Επιχειρησιακή Έρευνα και Βελτιστοποίηση

- Γραμμικός και μη Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση
- Ολική Βελτιστοποίηση
- Θεωρία Ουρών Αναμονής
- Δυναμικός Προγραμματισμός
- Διαχείριση Έργων
- Μαρκοβιανή Ανάλυση
- Θεωρία Παιγνίων και Στρατηγικός Σχεδιασμός
- Βελτιστοποίηση Δικτύων
- Διαχείριση Καινοτομίας
- Προσομοίωση



Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανών

- Αριθμητικές - Υπολογιστικές Μέθοδοι Σχεδιασμού Κατασκευών
- Βέλτιστες μέθοδοι μοντελοποίησης και ανάλυσης μέσω πεπερασμένων στοιχείων γραμμικών και μη γραμμικών συστημάτων
- Δυναμική ανάλυση μέσω πολλαπλών σωμάτων κινητήρων, μηχανισμών, συστημάτων μετάδοσης κίνησης και περιστρεφόμενων συστημάτων
- Διάγνωση και πρόγνωση βλαβών, ζυγοστάθμιση περιστρεφόμενων συστημάτων
- Χαρακτηρισμός σύνθετων υλικών και βέλτιστη μοντελοποίησή τους.

Μηχανολογικός Σχεδιασμός και Στοιχεία Μηχανών

- Σχεδιασμός με Υπολογιστή
- Αντοχή και κόπωση στοιχείων μηχανών
- Συστήματα μετάδοσης ισχύος
- Σχεδιασμός προϊόντων και συστημάτων
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη αλγορίθμων
- Στερεά μοντελοποίηση
- Βιομηχανική πληροφορική
- Αντίστροφη μηχανική και προτυποποίηση

Έλεγχος Δομικής Ακεραιότητας και Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι

- Πειραματική αναγνώριση παραμέτρων κατασκευών
- Τεχνικές και μέθοδοι για παρακολούθηση της δομικής υγείας και ανάλυση κόπωσης
- Έλεγχος δομικής ακεραιότητας και ανίχνευση βλαβών μέσω μηχανικής μάθησης και συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων
- Επιθεώρηση συγκόλλησης
- Έλεγχος μαγνητικών σωματιδίων
- Οπτική επιθεώρηση
- Εξέταση με υπερήχους
- Έλεγχος με Δινορεύματα

Υλικά και Κατεργασίες

- Βιοϋλικά μέσω προσθετικής κατεργασίας - τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Προσομοίωση σπονδυλικής στήλης και προσδιορισμός ιδιοτήτων υλικού οστού
- Μεταλλογραφικές και μικροδομικές μελέτες
- Χαρακτηρισμός μηχανικών ιδιοτήτων και μοντελοποίησης
- Ανάπτυξη κραμάτων και χύτευση υλικών
- Αποτυχία υλικών και επιλογή υλικών
- Κοπή (τόρνευση, φρεζάρισμα)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	21	499	732	40	22	19	-	4
Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	10	120	33	5	3	-	1	-
Μηχανολόγων Μηχανικών	22	639	288	12	9	9	1	-
Μηχανικών Σχεδιασης Προϊόντων και Συστημάτων	8	77	41	1	3	-	1	-
Χημικών Μηχανικών	11	316	55	4	3	1	-	-

(1) Αριθμός μελών ΔΕΠ

(2) Journal

(3) Conference

(4) Review

(5) Book chapter

(6) Editorial

(7) Note

(8) Book

	ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ	ΑΝΑΦΟΡΕΣ
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	10.312	11.503
Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	1.470	1.693
Μηχανολόγων Μηχανικών	13.338	14.798
Μηχανικών Σχεδιασης Προϊόντων και Συστημάτων	1.596	1.689
Χημικών Μηχανικών	6.633	7.615



	(1)*	(2)*	(3)*	(4)*	(5)*	(6)*	(7)*	(8)*
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	34	2	6	8	1	2	48	0
Μηχανολόγων Μηχανικών	39	1	1	9	1	9	81	2
Τεχνικών Μηχανικών Συστημάτων Προϊόντων και Συστημάτων	13	1	1	0	0	0	7	2
Χημικών Μηχανικών	18	0	0	11	1	6	24	3

- (1) Χρηματοδοτούμενα έργα
- (2) Χρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα με συντονιστή μέλος του Τμήματος
- (3) Ευρωπαϊκά έργα (ανταγωνιστικά)
- (4) Εθνικά έργα από ευρωπαϊκά ταμεία
- (5) Έργα από διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς
- (6) Έργα από εθνικές εταιρείες και οργανισμούς
- (7) Εξωτερικοί συνεργάτες έργων
- (8) Τεχνοβλαστοί / Εργαστήρια / Κέντρα Αριστείας

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών εφαρμόζει τον θεσμό του Ακαδημαϊκού Συμβούλου με σκοπό την ακαδημαϊκή υποστήριξη των φοιτητών. Συγκεκριμένα, έχει οριστεί ο κος **Γ. Μαρνέλος Καθηγητής**, ως Ακαδημαϊκός Σύμβουλος για κάθε φοιτητή/τρια. Οι φοιτητές/τριες καλούνται να επικοινωνούν με τον ακαδημαϊκό σύμβουλο για θέματα που αφορούν τις σπουδές τους. (**gmarnellos@uowm.gr**)

Κανονισμοί <http://mech.uowm.gr/kanonismoι/>

Κανονισμός Διεξαγωγής Εξετάσεων

Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών

Κανονισμός Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Κανονισμός Χρήσης Υπολογιστικών Κέντρων

Κώδικας Δεοντολογίας ΠΔΜ (Code of Conduct UoWM)

Εσωτερικός Κανονισμός Ανταποδοτικών Υποτροφιών

- ❑ Οι Σχολές/Τμήματα του ΠΔΜ κατανέμονται σε πέντε πόλεις της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά, Γρεβενά, Πτολεμαΐδα).
- ❑ Η **κεντρική Πανεπιστημιούπολη** βρίσκεται στην περιοχή **Κοίλα Κοζάνης**.
- ❑ Η **έδρα της Πολυτεχνικής Σχολής** είναι η **Κοζάνη**.
- ❑ Το TMM στεγάζεται στην **οδό Σιαλβέρα και Μπακόλα** (2732 m²), όπου βρίσκονται η γραμματεία του Τμήματος, οι αίθουσες διδασκαλίας, τα εργαστήρια και τα γραφεία του διδακτικού προσωπικού. Εργαστήρια του Τμήματος στεγάζονται σε κτίρια στην οδό **Αργυροκάστρου 13** (2000 m²) και στην οδό **Βερμίου** (805 m²).
- ❑ Το 2021-2022 αναμένεται η μετεγκατάσταση στη **νέα Πανεπιστημιούπολη** (ΖΕΠ Κοζάνης)





Στη Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας (ΖΕΠ) Κοζάνης κατασκευάζονται οι νέες κτηριακές υποδομές του Π.Δ.Μ., στις οποίες περιλαμβάνεται η κατασκευή δύο βασικών κτηριακών συγκροτημάτων:

- κτηριακό συγκρότημα Διοίκησης
- κτηριακό συγκρότημα Εκπαίδευσης

Το κτήριο Διοίκησης αναπτύσσεται σε πέντε επίπεδα πάνω από το έδαφος και ένα επίπεδο υπόγειο. Εμβαδό κτηρίου Διοίκησης (κύριων και βοηθητικών χώρων): 6.903,72 τ.μ. Το κτηριακό συγκρότημα Εκπαίδευσης αποτελείται από ένα κτήριο υποδοχής και γραφείων και δύο όμοια κτήρια με χώρους εργαστηρίων και διδασκαλίας, τα οποία αναπτύσσονται σε δύο επίπεδα και είναι όμοια μεταξύ τους. Και τα τρία κτήρια του συγκροτήματος αυτού διαθέτουν υπόγειους χώρους, όπου χωροθετούνται οι Η/Μ εγκαταστάσεις, οι βοηθητικοί χώροι αυτών, καθώς και οι χώροι υγιεινής.

Εμβαδό συγκροτήματος Εκπαίδευσης (κύριων και βοηθητικών χώρων): 13.410,98 τ.μ.

Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου, το συγκρότημα αυτό αναμένεται να περατωθεί περίπου στα μέσα του 2021.

Συνολικό εμβαδό κτηρίων: 20.314,70 τ.μ.



Οδηγός ηλεκτρονικών υπηρεσιών για πρωτοετείς φοιτητές



- Ενεργοποίηση λογαριασμού
- Εγγραφή στο eclass
- Ηλεκτρονική Γραμματεία
- Διαχείριση ιδρυματικού λογαριασμού
- Σύνδεση σε ασύρματα δίκτυα

<https://noc.uowm.gr/www/newstudents/>



Ημερομηνία έναρξης μαθημάτων

Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 τα μαθήματα ξεκινούν στις **12.10.2020**.

Εξεταστική Σεπτεμβρίου 2020 31.08.2020 - 09.10.2020

Χειμερινό εξάμηνο (13 εβδομάδες μαθημάτων) 12.10.2020 - 23.12.2020 & 07.01.2021 - 22.01.2021

ΗΜΕΡΕΣ ΕΟΡΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΓΙΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2020-21

- **Εθνική εορτή:** 28 Οκτωβρίου 2020
- **Επέτειος Εξέγερσης του Πολυτεχνείου:** 17 Νοεμβρίου 2020
- **Διακοπές Χριστουγέννων:** 24 Δεκεμβρίου 2020 έως και 6 Ιανουαρίου 2021
- **Καθαρά Δευτέρα:** 15 Μαρτίου 2021
- **Εθνική εορτή:** 25 Μαρτίου 2021
- **Διακοπές Πάσχα:** 24 Απριλίου έως 9 Μαΐου 2021
- **Αγίου Πνεύματος:** 21 Ιουνίου 2021
- **Ημέρα Απελευθέρωσης της πόλης των Γρεβενών:** 13 Οκτωβρίου 2020
- **Ημέρα Απελευθέρωσης της πόλης της Πτολεμαΐδας:** 15 Οκτωβρίου 2020
- **Ημέρα Απελευθέρωσης της πόλης της Καστοριάς:** 11 Νοεμβρίου 2020
- **Ημέρα διεξαγωγής φοιτητικών εκλογών**



Βεβαιώσεις Σπουδών

Μέσω της Ηλεκτρονικής Γραμματείας του κάθε Τμήματος (μετά την ολοκλήρωση εγγραφής) δίνεται η δυνατότητα έκδοσης των παρακάτω:

- Πιστοποιητικό Σπουδών
- Βεβαίωση Σπουδών για στρατολογική χρήση



Ακαδημαϊκή ταυτότητα (ΠΑΣΟ)

Η Ακαδημαϊκή Ταυτότητα (ΠΑΣΟ) χορηγείται με την έναρξη των σπουδών και είναι προσωπικό έγγραφο. Δεν αντικαθιστά την αστυνομική ταυτότητα. Πιστοποιεί τη φοιτητική ιδιότητα και διευκολύνει την πρόσβαση του/της κατόχου σε υπηρεσίες του Πανεπιστημίου, σε εκπτώσεις μέσω μαζικής μεταφοράς και σε σειρά άλλων παροχών/προσφορών προς φοιτητές και φοιτήτριες.

Εκδίδεται μετά από ηλεκτρονική αίτηση στην Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Η αίτηση υποβάλλεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με χρήση των κωδικών πρόσβασης που έχουν δοθεί για την πρόσβαση στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου.

Οδηγίες Υποβολής Αίτησης Ακαδημαϊκής ταυτότητας (ΠΑΣΟ).

https://academicid.minedu.gov.gr/Files/Students_Manual.pdf



Σίτιση



Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας προσφέρει δωρεάν σίτιση στους προπτυχιακούς φοιτητές **υπό προϋποθέσεις** που ορίζονται από την εκάστοτε νομοθεσία, τους κανονισμούς και τις αποφάσεις του Ιδρύματος.

Οι δικαιούχοι για δωρεάν σίτιση φοιτητές, οι οποίοι προκύπτουν μετά την αξιολόγηση βάσει της ΚΥΑ (Αριθμ. Φ5/68535/Β3/2012 ΦΕΚ 1965/τ.Β'/2012), μπορούν να σιτίζονται στα εστιατόρια που βρίσκονται στην Πανεπιστημιούπολη στα Κοίλα Κοζάνης, στην πόλη της Κοζάνης, στη Φλώρινα, στην Καστοριά, στα Γρεβενά και στην Πτολεμαΐδα.

Οι μη δικαιούχοι δωρεάν σίτισης φοιτητές καταβάλλουν ημερησίως ένα χαμηλό αντίτιμο για κάθε μενού (πρωινό, γεύμα και δείπνο).

[Δείτε περισσότερα](#)

<https://www.uowm.gr/epikairotita/sitisi/anakoinosi-pros-oloys-es-toys-tis-prototeis-proptychiakoys-foitites-tries-ton-tmimatou-ton-scholon-toy-panepistimiou-dytikis-makedonias-gia-tin-ypovoli-aitiseon-kai-dikaiologitikon-schetika-me-ti-cho/>

Λειτουργούν 2 φοιτητικά εστιατόρια στην πόλη της Κοζάνης (Πανεπιστημιούπολη και στην οδό Κωνσταντινουπόλεως 20)



Στέγαση

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας έχει τη δυνατότητα να στεγάσει δωρεάν φοιτητές σε φοιτητικές εστίες που βρίσκονται στην Πανεπιστημιούπολη στα Κοίλα Κοζάνης, στην πόλη της Κοζάνης, στην πόλη των Γρεβενών και στην πόλη της Φλώρινας σε κτίρια της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών και της Ευξείνου Λέσχης.

[Δείτε περισσότερα](#)

<https://www.uowm.gr/epikairotita/stegasi/anakoinosi-pros-oloys-es-toys-tis-prototeis-proptychiakoys-foitites-tries-ton-tmimatou-ton-scholon-toy-panepistimiou-dytikis-makedonias-gia-tin-ypovoli-aitiseon-kai-dikaiologitikon-schetika-me-ti-dia/>

90 ιδιόκτητες και 340 ενοικιαζόμενες κλίνες στην πόλη της Κοζάνης



Μετεγγραφές

Οι αιτήσεις μετεγγραφών για κάθε ακαδημαϊκό έτος υποβάλλονται συνήθως το μήνα Οκτώβριο στην ειδική εφαρμογή μετεγγραφών του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, βάσει σχετικής εγκυκλίου.

[Δείτε περισσότερα](#)

<https://www.uowm.gr/dioikisi/dioikitikes-ypiresies/dieythynsi-akadimaikon-thematon-kai-foititikis-merimnas/thesmiko-plaisio-gia-tis-meteggrafes/>



Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης

Πολύτιμο εργαλείο για τις σπουδές σας είναι η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας .

Μετά την απόκτηση της ακαδημαϊκής σας ταυτότητας, θα πρέπει να επισκεφτείτε τη Βιβλιοθήκη ώστε η ακαδημαϊκή σας ταυτότητα να γίνει και κάρτα-μέλους της.

Από τις κυριότερες υπηρεσίες που σας προσφέρονται είναι:

- Δανεισμός υλικού
- Προγράμματα εκπαίδευσης/υποστήριξης στη χρήση των συλλογών και υπηρεσιών της βιβλιοθήκης
- Βοήθεια στην έρευνα
- Πρόσβαση σε πληθώρα ηλεκτρονικών πληροφοριακών πηγών (π.χ. ηλεκτρονικά περιοδικά και βιβλία, βάσεις δεδομένων)
- Χώροι μελέτης
- Διάθεση ηλεκτρονικών υπολογιστών, σαρωτών και εκτυπωτικού μηχανήματος
- Πληροφόρηση

Μονάδα Υποστήριξης Φοιτητών Ευπαθών Ομάδων (ΜΥΦΕΟ)



Η αποστολή της ΜΥΦΕΟ είναι η επίτευξη στην πράξη της ισότιμης πρόσβασης στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες, απαιτήσεις και ανάγκες μέσω κατάλληλων προσαρμογών των χώρων, Υποστηρικτικών Τεχνολογιών Πληροφορικής, Υπηρεσιών Πρόσβασης, Συμβουλευτικών Υπηρεσιών και Οικονομικών ενισχύσεων.

Δομή Ψυχολογικής Συμβουλευτικής Υποστήριξης

Η Δομή Ψυχολογικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης (ΔΟ.ΨΥ.ΣΥ.) ανήκει στη Μονάδα Υποστήριξης Φοιτητών Ευπαθών Ομάδων (ΜΥΦΕΟ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Οι ψυχολόγοι της ΔΟ.ΨΥ.ΣΥ. παρέχουν ψυχολογική και συμβουλευτική υποστήριξη σε όλους τους φοιτητές και το προσωπικό του ΠΔΜ, ακολουθώντας διαφορετικές ψυχοθεραπευτικές προσεγγίσεις (π.χ. Ψυχαναλυτική, Γνωσιακή - Συμπεριφοριστική, Συστημική).

Επισκεφθείτε
την ιστοσελίδα:
myfeo.uowm.gr



- ❑ Ο **συνήγορος του φοιτητή**, έχει σκοπό τη διαμεσολάβηση μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του ιδρύματος, την τήρηση της νομιμότητας στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής ελευθερίας, την αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης και τη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του ιδρύματος.
- ❑ Ο συνήγορος του φοιτητή δεν έχει αρμοδιότητα σε θέματα εξετάσεων και βαθμολογίας των φοιτητών.
- ❑ Συνήγορος του φοιτητή του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας έχει οριστεί ο **Καθ. κ. Κωνσταντίνος Παρίσης**, Καθηγητής του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής (τηλ. επικοινωνίας 24610 68292 & 24610 56292 και email synigorosfoititi@uowm.gr).
- ❑ Ο συνήγορος του φοιτητή διερευνά υποθέσεις, **αυτεπαγγέλτως ή ύστερα από αναφορά φοιτητή**, και διαμεσολαβεί στα αρμόδια όργανα του ιδρύματος για την επίλυσή τους.
- ❑ Οι ενδιαφερόμενοι/ες φοιτητές/τριες μπορούν να υποβάλλουν τα αιτήματά (<https://www.uowm.gr/ekpraideysi/akadimaika/synigoros-toy-foititi-toy-pdm/>):
 - ✓ μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος στη διεύθυνση: **synigorosfoititi@uowm.gr**
 - ✓ αυτοπροσώπως ή ταχυδρομικώς

Φοιτητικές Δραστηριότητες Πολιτισμός & Άθληση



Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας λειτουργούν θεματικές και πολιτιστικές ομάδες με πολλαπλές δραστηριότητες σε τοπικό, πανελλήνιο, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

[Δείτε περισσότερα](#)

<https://www.uowm.gr/i-zoi-sto-pdm/foititikes-omades/>



Ποιοι Είμαστε

Η ομάδα ASPIRE (Aerospace Research Engineering) ιδρύθηκε τον Οκτώβριο του 2017 από ένα σύνολο φοιτητών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Τα κοινά ενδιαφέροντα στις αεροδιαστημικές εφαρμογές, καθώς και η διάθεση να εξερευνήσουν και να μάθουν άγνωστους και διαφορετικούς τομείς, αποτέλεσε τον κύριο λόγο της δημιουργίας της. Πλέον αποτελεί την επίσημη ερευνητική ομάδα αεροδιαστημικών εφαρμογών του πανεπιστημίου. Απαρτίζεται και αντλεί νέα μέλη, κυρίως από τρία από τα Πολυτεχνικά Τμήματα του Πανεπιστημίου, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, το Τμήμα Χημικών Μηχανικών και το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.

Hyperion Robotics is the robotics team of the University of Western Macedonia.

It was founded in 2014 and its purpose is to research and participate in worldwide competitions.

"We're fascinated with robots because they are reflections of ourselves."

Ken Goldberg





<https://typhoonmotoracing.com/#slider>

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΑΣ

2014

Η ομάδα Typhoon Motor Racing UoWM ιδρύθηκε το φθινόπωρο του 2014 από πρωτοβουλία φοιτητών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Σκοπός της ομάδας, η σχεδίαση, μελέτη και ανάπτυξη μιας αγωνιστικής μοτοσυκλέτας τύπου Moto3.



30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2019 ΑΠΟ ADMIN

Δύο πρωτίες για την ομάδα Typhoon Motor Racing του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Ισπανία

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΑΣΗ

