

**ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**



ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2024 – 2025**

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δ/ΝΣΗ: Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο, Τ.Κ. 26504

ΤΗΛ: 2610 969400-4

E-MAIL: secretar@mech.upatras.gr

Ιστοσελίδα Τμήματος: <https://www.mead.upatras.gr/>

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών είναι ένα από τα μεγαλύτερα/σημαντικότερα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Ιδρύθηκε το 1967. Διαθέτει εξαιρετικές κτιριακές εγκαταστάσεις και υψηλού επιπέδου, διαρκώς ανανεούμενες τεχνολογικές υποδομές που χρησιμοποιούνται στην εκπαίδευση και στην έρευνα.

Το Τμήμα μας κατέχει πρωτεύουσα θέση στον ελληνικό ακαδημαϊκό χώρο (2^ο μετά το ΕΜΠ) και αξιόλογη θέση στο διεθνές ακαδημαϊκό στερέωμα (βρίσκεται μεταξύ των θέσεων 200-250 στην παγκόσμια κατάταξη των Τμημάτων Μηχανολόγων).

Τα τελευταία 25 χρόνια το Τμήμα αναπτύχθηκε δυναμικά τόσο εκπαιδευτικά όσο και ερευνητικά, συμβάλλοντας στην τεχνολογική ανάπτυξη της χώρας. Ταυτόχρονα, πολλοί απόφοιτοι του διαπρέπουν εντός και εκτός Ελλάδος στον ακαδημαϊκό, επιστημονικό και επαγγελματικό χώρο.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της 5ετούς εκπαίδευσης των φοιτητών το Τμήμα μας απονέμει ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα του Μηχανολόγου Μηχανικού και στην ειδικότητα του Αεροναυπηγού Μηχανικού, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Οι συνεχείς επιτυχείς αξιολογήσεις του προγράμματος σπουδών που παρέχει το Τμήμα μας, παράλληλα με το υψηλής στάθμης παραγόμενο ερευνητικό έργο και τη σημαντική προσέλκυση ερευνητικής χρηματοδότησης το καθιστούν σημαντικό εκπρόσωπο της χώρας στο ευρωπαϊκό χώρο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Σημειώνεται ότι το Τμήμα μας έχει αξιολογηθεί πρόσφατα από ανεξάρτητους κριτές, οι οποίοι αναγνώρισαν την υψηλή ποιότητα του παρεχομένου εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Τμήμα έλαβε επίσημη πιστοποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών από την ΑΔΙΠ.

Εκτός από τις προπτυχιακές σπουδές, το Τμήμα προσφέρει μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές, και συμμετέχει σε διατμηματικά προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών.

Όλα τα μεταπτυχιακά προγράμματα είναι εγκεκριμένα και παρέχουν υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακές/διδακτορικές σπουδές.

Η σημερινή φυσιογνωμία του Τμήματός μας αποτυπώνεται στον Οδηγό Σπουδών της ακαδημαϊκής περιόδου 2023-2024, που αποτελεί το βασικό εγχειρίδιο των φοιτητών του Τμήματος, ιδίως των πρωτοετών. Περιλαμβάνει το πενταετές πρόγραμμα και τον κανονισμό προπτυχιακών σπουδών, την περίληψη της ύλης κάθε μαθήματος και πληροφορίες για τις διάφορες δραστηριότητες που σχετίζονται με την εκπαιδευτική διαδικασία.

Χαιρετισμός Προέδρου

Αγαπητοί/ες Φοιτητές και Φοιτήτριες

Καταρχάς, θα ήθελα να σας καλωσορίσω στο Τμήμα και να σας ευχηθώ μια επιτυχημένη ακαδημαϊκή χρονιά και καλή συνέχεια στις σπουδές σας. Ο Οδηγός Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι ένα χρήσιμο εργαλείο που συνοψίζει τη δομή του Πανεπιστημίου και του Τμήματος, αναλύει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών και παρέχει σημαντικές πληροφορίες για τη φοίτησή σας. Σας συνιστώ να ανατρέχετε τακτικά σε αυτόν, είτε για ενημέρωση είτε για την επίλυση αποριών που αφορούν τις σπουδές σας.

Η βασική πληροφορία που παρέχει ο Οδηγός Σπουδών είναι το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, το οποίο ανανεώνεται ετησίως, λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες ανάγκες του Τμήματος, τις παγκόσμιες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις, καθώς και τις ανάγκες της κοινωνίας. Στόχος μας είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης στους φοιτητές μας. Την ευθύνη για την ανανέωση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών αναλαμβάνει η διοίκηση του Τμήματος, σε συνεργασία με κάθε μέλος ΔΕΠ. Κομβικό ρόλο στη διαδικασία αυτή διαδραματίζει η ενσωμάτωση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και των σύγχρονων μεθόδων διδασκαλίας στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Επιπλέον, το Τμήμα καταβάλλει συνεχείς προσπάθειες για τη βελτίωση των συνθηκών φοίτησης και των υπηρεσιών που παρέχονται στους φοιτητές. Η συμβολή του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του Τμήματος είναι καθοριστική προς αυτήν την κατεύθυνση.

Για την επίτευξη όλων αυτών, είναι απαραίτητη η στενή και αρμονική συνεργασία μεταξύ του προσωπικού του Τμήματος και των φοιτητών, καθώς και η διατήρηση του ακαδημαϊκού πνεύματος σε όλες τις διαδικασίες και από όλους τους εμπλεκόμενους.

Εύχομαι σε όλους μια δημιουργική και αποδοτική ακαδημαϊκή χρονιά, με υγεία, έμπνευση και διάθεση για σκληρή δουλειά!

Πάτρα Οκτώβριος 2024

Καθηγητής Κωνσταντίνος Τσερπές
Πρόεδρος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

·	:	-	-	-	.....	6
					.....	21
1)		μμ		( )	.....	21
2)				( - )	.....	21
	:				.....	22
)	&	μ	μμ	()	μ μ	.....
		μ			μ μ	.....
)		μ		μ μ	&	.....
)		μ				.....
					
1.	-			:		.....
2.	-	μ	«		»:	.....
3.	-	«	μ	μ &	»:	.....
4.	-	«	μ	μ	»:	.....
	:				
	:				
	:				
Σίτιση						.....
Κοινωνική μέριμνα						.....
Υγειονομική Περίθαλψη						.....
Υγιεινή και Ασφάλεια						.....
					
Εφαρμογή ενημέρωσης φοιτητών/-τριών my.upatras						.....
Παροχές						.....
Τμήμα Απασχόλησης, Σταδιοδρομίας και Διασύνδεσης						.....
Συνήγορος του φοιτητή						.....
Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης						.....
Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο						.....
Εγκαταστάσεις						.....

**ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΙΔΡΥΣΗ – ΣΤΕΓΑΣΗ – ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

A. ΓΕΝΙΚΑ

Ο παρών Οδηγός Σπουδών έχει ως σκοπό την ενημέρωση των φοιτητών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και γενικότερα των ενδιαφερομένων για τις σπουδές στο Τμήμα. Περιέχει πληροφορίες για την ίδρυση, την οργάνωση και τη λειτουργία του Τμήματος, για το Πρόγραμμα Σπουδών, τους Τομείς, τα Εργαστήρια το Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ) και το Πρόγραμμα Μαθημάτων του Τμήματος, με ανάλυση της διδασκόμενης ύλης του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους. Ακόμη περιέχει πληροφορίες σχετικά με την ίδρυση, την οργάνωση, τη λειτουργία και τις διάφορες υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών στεγάζεται σε τρία κτιριακά συγκροτήματα: Στο Κτίριο Βαρέων Μηχανημάτων, στο Πολυόροφο Κτίριο και στο Β' Πολυόροφο Κτίριο, συνολικής μικτής επιφάνειας 13.000 τ.μ. περίπου.

Στο Κτίριο Βαρέων Μηχανημάτων στεγάζονται τα Εργαστήρια Τεχνολογίας και Αντοχής των Υλικών, Υπολογισμού και Σχεδιάσεως Στοιχείων Μηχανών, Μηχανικής Ρευστών και Εφαρμογών αυτής, το Μηχανουργείο, τα γραφεία Υποστήριξης, των Διδασκάλων Σχεδίου καθώς και η Γραμματεία. Στο Β' Πολυόροφο Κτίριο στεγάζονται τα Εργαστήρια Εμβιομηχανικής, το Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής & Εφαρμογών Στατιστικής Μηχανικής & το Εργαστήριο Στοχαστικών Μηχανολογικών Συστημάτων και Αυτοματισμού. Όλες οι άλλες λειτουργίες του Τμήματος στεγάζονται στο πολυόροφο κτίριο.

Πρόεδρος – Γραμματεία

Πρόεδρος: **Τσερπές Κωνσταντίνος**, Καθηγητής, Τηλέφωνο: 2610-969498 / 2610-969439
Fax: 2610-997190
Email: kitserpes@upatras.gr

Αναπληρωτής Πρόεδρος: **Σταυρόπουλος Παναγιώτης**, Αναπλ. Καθηγητής, Τηλέφωνο: (2610) 910160
Fax: (2610) 997314
Email: pstavr@lms.mech.upatras.gr

Γραμματέας: **Λόντου Ολυμπία**, τηλ. 2610 969401
e-mail: olontou@upatras.gr

Προσωπικό Γραμματείας:

Φοιτητικά Θέματα: **Παππά Μαρία**, (τηλ. 2610 969400)
e-mail: papa@mech.upatras.gr

Κουρεμένου Αγγελική, (τηλ. 2610 969403)
e-mail: kourem@upatras.gr

**Διοικητικά και Θέματα
Μεταπτυχιακών και
Διδακτορικών Σπουδών**

Κωνσταντινίδη Κωνσταντία, (τηλ. 2610 969404)
e-mail: konstant@mech.upatras.gr

Κουτσολιάκου Αρχοντούλα, (τηλ. 2610 969402)
e-mail: akouts@mech.upatras.gr

Προσωπικό κατά βαθμίδες

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Καλλιντέρης Ιωάννης,

Καρακαπιλίδης Νικόλαος,

Κούτμος Παναγιώτης,

Λαμπέας Γεώργιος,

Μιχαλακάκου Παναγιώτα,

Μούρτζης Δημήτριος,

Νικολακόπουλος Γεώργιος,

Νικολακόπουλος Παντελής,

Πολύζος Δημοσθένης,

Σαραβάνος Δημήτριος,

Τσερπές Κωνσταντίνος,

Φασόλης Σπήλιος,

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 1985 (Ε.Μ.Π.), Ph.D M.I.T. 1989

Διπλ. Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής 1989, Δρ. Μηχ. 1993 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 1981 (Πανεπιστήμιο Πατρών), Ph.D 1985 (University of London)

Διπλ. Μηχ. Μηχ., 1989, Δρ. Μηχ., 1995 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Πτυχ. Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Msc, Εργαστήριο Φυσικής Περιβάλλοντος, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, PhD, Εργαστήριο Φυσικής Περιβάλλοντος, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 1985 (Ιάσιο Ρουμανίας), Δρ. Μηχ., 1999 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Ηλεκτρ. Μηχ. Τεχν. Υπολογιστών, 2000, Δρ. Ηλεκτρ. Μηχ. Τεχν. Υπολογιστών 2006 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 1990, Δρ. Μηχ.Μηχ. 1996 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ., 1981, Δρ. Μηχ., 1988 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ., 1982 (Ε.Μ.Π), Δρ. Μηχ., 1988 (Pennsylvania State University, PA-U.S.A)

Διπλ. Μηχ. Μηχ., 1999, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγών Μηχ. 2003 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ.Μηχ., 1982 (Ε.Μ.Π.), M.Sc. 1984 (University of Wisconsin-Madison), Ph.D 1986 (University of Wisconsin - Madison)

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Αδαμίδης Εμμανουήλ,

Λούτας Θεόδωρος,

Μαλεφάκη Σωτηρία,

Μενούνου Πηνελόπη,

Νικολαΐδης Θεοκλής,

Παπαδόπουλος Πολύκαρπος,

Σακελλαρίου Ιωάννης,

Σταυρόπουλος Παναγιώτης,

Φιλιππίδης Θεόδωρος,

B.Sc.Hon. 1984 (Univ. of Sussex), M. Sc. 1986 (Univ. of Manchester), Δρ. Ηλεκτρ. Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών 1994 (Δ.Π.Θ.)

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 2002, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγών Μηχ. 2007 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Πτυχ. Μαθημ. 1999 (Πανεπιστήμιο Πατρών), 2008 Δρ. Στατιστικής και Ασφαλιστικής επιστήμης (Πανεπιστήμιο Πειραιώς)

Διπλ. Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχανικών, 1994 (Ε.Μ.Π.), Dr of Philosophy, 1998 (Univ of Texas)

Πτυχ. Μηχανικός Αεροσκαφών, Σχολής Ικάρων, MSc – PhD (Cranfield University)

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 2000, 2004 Δρ. Γενικό Τμήμα (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ., 1999, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγών Μηχ. 2005 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ. 2000, Δρ. Μηχ. Αεροναυπηγών Μηχ. 2007 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Διπλ. Μηχ. Μηχ., 1986, Δρ. Μηχ. 1989 (Ε.Μ.Π.)

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Βούρος Ανδρέας,

Πτυχ. Φυσικού, 1997, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγών Μηχ. 2013 (Πανεπιστήμιο Πατρών)

**Γεωργίου Παρασκευάς,
Κουστουμπάρδης Παναγιώτης**

Πολατίδης Ευθύμιος,

Ρωμαίος Αλέξανδρος,

Σακελλάριος Αντώνιος,

Σούφλας Κωνσταντίνος,

**Φιλιππάτος Άγγελος,
Χρυσοχοϊδης Νικόλαος,**

Διπλ. Χημικού Μηχανικού, 2002, Δρ. Χημ. Μηχ. 2010 (Ε.Μ.Π)
Διπλ. Μηχανολόγου Μηχανικού 1998, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγού
Μηχ. 2014 (Πανεπιστήμιο Πατρών)
Διπλ. Μηχ. Μηχ. Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2007, Dr of
Philosoply 2012 (University of Manchester)
Διπλ. Χημικού Μηχανικού, 2001, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγού Μηχ.
2009 (Πανεπιστήμιο Πατρών)
Πτυχ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, 2006, Δρ. Μηχανικών
Επιστήμης Υλικών, 2016 (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
Διπλ. Μηχ. Αερ. Μηχ. 2012, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγών Μηχ. 2019
(Πανεπιστήμιο Πατρών)
Διπλ. Μηχ. Μηχ., 2011 (Ε.Μ.Π.), Dr of Philosoply 2017 (TU Dresden)
Διπλ. Μηχ. Μηχ. 2001, Δρ. Μηχ. & Αεροναυπηγών Μηχ. 2008
(Πανεπιστήμιο Πατρών).

ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

**Ανυφαντής Νικόλαος
Δέντσορας Αργύρης
Δρακάτος Παναγιώτης
Δεληγιάννη Δέσποινα
Ζαγούρας Νικόλαος
Κερμανίδης Θεόδωρος
Μάργαρης Διονύσιος
Πανίδης Θρασύβουλος
Παντελάκης Σπυρίδων
Παπαϊωάννου Σπύρος
Παπανίκας Δημήτριος
Παπανικολάου Γεώργιος
Σιακαβέλλας Νικόλαος
Σισσούρας Αριστείδης
Χατζηκωνσταντίνου Παύλος
Χρυσολούρης Γεώργιος**

ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΘΕΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

**Αθανασίου Γεώργιος
Αποστολόπουλος Χαράλαμπος
Ασπράγκαθος Νικόλαος
Γεωργίου Δημοσθένης
Γεωργίου Ελευθέριος
Γούτσος Σταύρος
Ζώης Δημήτριος
Καούρης Ιωάννης
Καράμπελας Αλέξιος
Κωστόπουλος Βασίλειος
Μανατάκης Μανώλης
Μαραζιώτης Ευάγγελος
Μαυρίλας Δημοσθένης
Μεγαλοκονόμος Γεώργιος**

Μισιρλής Ιωάννης
Μιχαλόπουλος Δημοσθένης
Παντελιού Σοφία
Περράκης Κωνσταντίνος
Σκαρλάτος Δημήτριος
Συρίμπεης Νικόλαος
Χόνδρος Θωμάς

ΕΙΔΙΚΟ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (Ε.ΔΙ.Π.)

Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος
Λαζανάς Αλέξιος
Μηχανετζής Γεώργιος
Χριστοδούλου Σπυρίδων

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (Ε.Τ.Ε.Π)

Καρβέλης Στέφανος

B. ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών αποτελείται από τους ακόλουθους τέσσερις Τομείς:

-) Τομέας Κατασκευαστικός
-) Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος
-) Τομέας Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών και Εμβιομηχανικής
-) Τομέας Διοίκησης και Οργάνωσης

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ

(Διευθυντής: Δημήτριος Μούρτζης, Καθηγητής)

Γενικά: Ο Κατασκευαστικός Τομέας περιλαμβάνει τα εργαστήρια: Υπολογισμού και Σχεδιάσεως Στοιχείων Μηχανών, Δυναμικής και Θεωρίας Μηχανών, Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού, Στοχαστικών Μηχανολογικών Συστημάτων και Αυτοματισμού και Μηχανουργικής Τεχνολογίας, τα οποία διαθέτουν την απαραίτητη υποδομή σε εργαστηριακές εγκαταστάσεις και εκπαιδευτικό προσωπικό για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του Τμήματος.

Το προσωπικό του Τομέα αποτελείται από 7 μέλη ΔΕΠ τα οποία πλαισιώνονται από 1 μέλος Ε.ΔΙ.Π., ενώ παράλληλα ενισχύεται από ικανό αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών οι οποίοι εκπονούν τη διδακτορική τους διατριβή, καθώς και με ανάλογο αριθμό προπτυχιακών φοιτητών οι οποίοι εκπονούν την διπλωματική τους εργασία, κυρίως σε θέματα εφαρμογών, στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τομέα.

Στο ερευνητικό πεδίο τα ενδιαφέροντα του Κατασκευαστικού Τομέα επικεντρώνονται σε πεδία υψηλού επιστημονικού ενδιαφέροντος και τεχνολογίες αιχμής όπως: Ευελιξία και Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής, Στατιστικός Ποιοτικός Έλεγχος Παραγωγής, Προγραμματισμός και Έλεγχος Συστημάτων Παραγωγής, Σχεδιασμός Μηχανών, Συστημάτων και Προϊόντων, Τεχνητή Νοημοσύνη, Ρομποτική, Μηχανοτρονική, Γραφικά με Η/Υ, Τεχνολογία Laser στην Κατεργασίες Υλικών, Τεχνικές Ταχείας Προτυποποίησης, Εργαλειομηχανές και Έλεγχος Αξιοπιστίας, Τεχνικές Ανίχνευσης Βλαβών καθώς και θέματα Δυναμικής Συμπεριφοράς Μηχανολογικών Συστημάτων.

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων ο Τομέας συνεργάζεται με οργανισμούς του εξωτερικού, όπως Ευρωπαϊκά Πανεπιστημιακά Ερευνητικά Κέντρα και βιομηχανίες, μέσω Ευρωπαϊκών κυρίως ερευνητικών προγραμμάτων.

Τέλος ο Κατασκευαστικός Τομέας παρέχει τη δυνατότητα στους φοιτητές των ανωτέρων ετών να εξειδικευθούν σε θέματα προηγμένης τεχνολογίας, όπως σχεδιασμού και κατασκευής με υπολογιστή (CAD-CAM) τα οποία περιλαμβάνουν τις περιοχές της ρομποτικής, και της τεχνητής νοημοσύνης αλλά και εφαρμοσμένες περιοχές όπως ο σχεδιασμός και η κατασκευή τύπων διαμόρφωσης (καλουπιών).

Γνωστικό αντικείμενο: Θεωρία μηχανών και μηχανισμών, στοιχεία μηχανών, μηχανολογικός σχεδιασμός, θεωρία και τεχνικές σχεδιασμού με Η/Υ, ευφυή συστήματα στο σχεδιασμό και την παραγωγή, σχεδιασμός και προγραμματισμός συστημάτων παραγωγής, ταχεία προτυποποίηση (RapidPrototyping), μηχανουργική τεχνολογία, κατεργασίες υλικών, μηχανολογικές μετρήσεις, μετρολογία, συντήρηση, διάγνωση βλαβών και αξιοπιστία μηχανολογικών συστημάτων, τριβολογία, αυτόματος έλεγχος, μοντελοποίηση, αναγνώριση, βελτιστοποίηση, μηχανοτρονικά συστήματα, ρομποτική, βιομηχανικός αυτοματισμός, μηχανολογικές εφαρμογές της ασαφούς λογικής και των νευρωνικών δικτύων, στοχαστικά δυναμικά σήματα και συστήματα, ακουστική μηχανών-ηχορύπανση, συστήματα ιατρικής τεχνολογίας, συστήματα ανθρώπου-μηχανής.

Σκοπός: Ο Κατασκευαστικός Τομέας έχει σκοπό την εκπαίδευση και έρευνα στις επιστημονικές περιοχές: θεωρία μηχανών και μηχανισμών, στοιχεία μηχανών, μηχανολογικός σχεδιασμός, θεωρία και τεχνικές σχεδιασμού με ΗΥ, ευφυή συστήματα στο σχεδιασμό και την παραγωγή, σχεδιασμός και προγραμματισμός συστημάτων παραγωγής, ταχεία προτυποποίηση, μηχανουργική τεχνολογία, κατεργασίες υλικών με ΗΥ, μηχανολογικές μετρήσεις, μετρολογία, συντήρηση, διάγνωση βλαβών και αξιοπιστία μηχανολογικών συστημάτων, τριβολογία, αυτόματος έλεγχος, μοντελοποίηση, αναγνώριση, βελτιστοποίηση, μηχανοτρονικά συστήματα, ρομποτική, βιομηχανικός αυτοματισμός, μηχανολογικές εφαρμογές της ασαφούς λογικής και των νευρωνικών δικτύων, στοχαστικά δυναμικά σήματα και συστήματα, ακουστική μηχανών-ηχορύπανση, συστήματα ιατρικής τεχνολογίας, συστήματα ανθρώπου-μηχανής.

Στον Τομέα είναι ενταγμένα τα εργαστήρια:

α. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΕΩΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.080Β/01.03.1983, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)

(Τηλ.2610997194, URL: <http://mdl.mech.upatras.gr>, e-mail:nanif@mech.upatras.gr)

(Διευθυντής: Καθηγητής Παντελής Νικολακόπουλος)

Μέλη: Άγγελος Φιλιππάτος (Επίκουρος Καθηγητής).

μ
μ μ (μ μ ,
μ . .) δραστηριότητα μ μ
μ μ , μ μ μ μ
μ , μ μ μ μ
μ , μ μ μ
μ , μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ

β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ (ΦΕΚ. 080Β/01.03.1983, ΦΕΚ. 348Β/31.05.1985, ΦΕΚ. 058Β/ 31.01.1990)

(Τηλ. 2610997848, URL: www.lms.mech.upatras.gr, e-mail: mourtzis@lms.mech.upatras.gr)

(Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Μούρτζης)

Μέλη: Γεώργιος Νικολακόπουλος (Καθηγητής), Παναγιώτης Κουστουμπάρδης (ΕΔΙΠ).

Το Εργαστήριο Δυναμικής και Θεωρίας των Μηχανών καλύπτει τη διδασκαλία της βασικής Θεωρίας Μηχανών και Μηχανισμών καθώς και θέματα σχετικά με την Δυναμική Ανάλυση Οχημάτων. Η ερευνητική του δραστηριότητα επεκτείνεται σε θέματα τα οποία αφορούν στην Μελέτη και τον Σχεδιασμό Οχημάτων, την Ελαστοδυναμική Συμπεριφορά Μηχανισμών καθώς και θέματα Ευστάθειας Μηχανικών Συστημάτων. Τέλος θέμα ιδιαίτερου ερευνητικού ενδιαφέροντος αποτελεί το αντικείμενο της Θεωρίας του Χάους (chaostheory) με εφαρμογή τόσο στα Μηχανολογικά Συστήματα όσο και στα Συστήματα Παραγωγής. Σημαντικό μέρος των ερευνητικών δραστηριοτήτων οι οποίες αναφέρθηκαν εξελίσσεται στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών και Ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων, τα οποία αποτελούν και ουσιαστική πηγή χρηματοδότησης του εργαστηρίου. Αποτέλεσμα της Ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου είναι μεγάλος αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια και η εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών σε επιστημονικές περιοχές αιχμής.

γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ, (ΦΕΚ. 273Α/ 30.09.1974, ΦΕΚ. 080Β/ 01.03.1983, ΦΕΚ. 348Β/31.05.1985, ΦΕΚ. 4186/27.12.2016)

(Τηλ. 2610 997848, URL: www.lms.mech.upatras.gr, e-mail: mourtzis@lms.mech.upatras.gr)

(Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Μούρτζης)

Μέλη: Παναγιώτης Σταυρόπουλος (Αναπληρωτής Καθηγητής).

Το Εργαστήριο Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού καλύπτει την διδασκαλία Μεθόδων Παραγωγής και Διεργασιών οι οποίες εφαρμόζονται σε συστήματα παραγωγής, κατεργασίας μετάλλων, καθώς και μεθόδων Προγραμματισμού και Ελέγχου Παραγωγικών Διαδικασιών με την ευρύτερη έννοια. Το εργαστήριο καλύπτει επίσης την διδασκαλία αντικείμενων, όπως τα Συστήματα Αυτομάτου Έλεγχου (ΣΑΕ), τη Ρομποτική και τους προγραμματιζόμενους Βιομηχανικούς Ελεγκτές, (PLCs).

Στο ερευνητικό πεδίο τα ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου επικεντρώνονται σε πεδία υψηλού επιστημονικού ενδιαφέροντος και τεχνολογίες αιχμής όπως, Ευελιξία και Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής, Στατιστικός Ποιοτικός Έλεγχος Παραγωγής, Προγραμματισμός και Έλεγχος Συστημάτων Παραγωγής, Τεχνητή Νοημοσύνη, Τεχνολογία Laser στην Κατεργασία Υλικών, Τεχνικές Ταχείας Πρωτοτυποποίησης, Εργαλειομηχανές Ρομποτική και Έλεγχος Αξιοπιστίας. Το μεγαλύτερο μέρος των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου εξελίσσεται στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών και Ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων, τα οποία αποτελούν και την ουσιαστική πηγή χρηματοδότησης του Εργαστηρίου. Αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου είναι αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, η εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών σε επιστημονικές περιοχές αιχμής, καθώς και η έκδοση επιστημονικών συγγραμμάτων από διεθνείς και Ελληνικούς εκδοτικούς οίκους.

δ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ, (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.080Β/01.03.1983, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985, ΦΕΚ.1284Β/23.08.2004)

(Τηλ. 2610 969 492/495, URL: www.smsa.upatras.gr, E-mail: fassois@mech.upatras.gr)

(Διευθυντής: Καθηγητής Σπήλιος Φασόης)

Μέλη: Ιωάννης Σακελλαρίου (Αναπληρωτής Καθηγητής)

Το Εργαστήριο Στοχαστικών Μηχανολογικών Συστημάτων και Αυτοματισμού καλύπτει τα ακόλουθα αντικείμενα: Στοχαστική μοντελοποίηση και εκτίμηση-αναγνώριση μηχανολογικών σημάτων και συστημάτων, ανάλυση και βελτιστοποίηση μηχανολογικών συστημάτων, πρόβλεψη μηχανολογικών σημάτων, αυτόματη διάγνωση και πρόγνωση βλαβών, αυτόματος και ευφυής έλεγχος, ευφυή και αυτοπροσαρμοζόμενα συστήματα, μέτρηση και επεξεργασία στοχαστικών σημάτων-βιομηχανική πληροφορική.

Το έργο του Εργαστηρίου επικεντρώνεται σε ένα ευρύ φάσμα στοχαστικών μηχανολογικών σημάτων και συστημάτων τα οποία από πλευράς φυσικής υποστάσεως, συμπεριλαμβάνουν στοχαστικές ταλαντώσεις, πειραματική μορφική ανάλυση μηχανολογικών κατασκευών, επεξεργασία στοχαστικών ταλαντώσεων, παρακολούθηση της υγείας κατασκευών (structuralhealthmonitoring), ακουστικά σήματα και συστήματα, ηλεκτρομηχανικά και υδραυλικά συστήματα, συστήματα οχημάτων επιφανείας, συστήματα αεροσκαφών, συστήματα μη επανδρωμένων οχημάτων, βιομηχανικά διαγνωστικά συστήματα, ευφυείς κατασκευές, ενεργειακά συστήματα, βιοιατρικά σήματα και συστήματα.

ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

(Διευθυντής: Παναγιώτα Μιχαλακάκου, Καθηγήτρια)

Γενικά: Ο Τομέας καλύπτει επιστημονικές περιοχές σχετικές με την Ενέργεια, το Περιβάλλον, και την Αεροναυτική. Περιλαμβάνει τα Εργαστήρια Μηχανικής των Ρευστών και Εφαρμογών Αυτής, Τεχνικής Θερμοδυναμικής και Εφαρμογών Στατιστικής Μηχανικής, Θερμοκινητήρων, Πυρηνικής Τεχνολογίας, Μηχανολογίας, καθώς και του Αεροδυναμικού Σχεδιασμού Αεροχημάτων. Τα εργαστήρια διαθέτουν την

απαραίτητη υποδομή σε εργαστηριακές εγκαταστάσεις για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών. Παράλληλα ειδικές εργαστηριακές μονάδες χρησιμοποιούνται για την επιστημονική έρευνα, την οποία εκτελούν μέλη ΔΕΠ του τομέα με τη δημιουργική συμμετοχή προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών. Η υπάρχουσα υποδομή των εργαστηρίων απαιτεί συνεχή εκσυγχρονισμό και προσαρμογή στο αδιάκοπα εξελισσόμενο διεθνές τεχνολογικό περιβάλλον. Σύγχρονες μετρητικές συσκευές Laser και άλλες τεχνικές, αεροσήραγγες και μονάδες δοκιμών ροϊκών και θερμικών φαινομένων καθώς και σταθμοί Η/Υ αποτελούν κύρια συστατικά του εξοπλισμού.

Τα 7 μέλη ΔΕΠ υποστηριζόμενα από μεταπτυχιακούς φοιτητές του τομέα, διδάσκουν μαθήματα σε όλα τα εξάμηνα του Προγράμματος Σπουδών, με ιδιαίτερη βαρύτητα στα τελευταία τρία έτη σπουδών σε επί μέρους τομείς όπως: Μηχανική Ρευστών και Θερμοδυναμική, Παραγωγή και Εκμετάλλευση Ενέργειας, Θερμικές και Υδραυλικές Στροβιλομηχανές, Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας, Τεχνολογία και Προστασία Περιβάλλοντος, Αεροδυναμική, Αεροακουστική και Θόρυβος Αεροχημάτων, Πυρηνική Τεχνολογία, Θέρμανση και Κλιματισμός, Ρευστοδυναμικές Μηχανές και Πολυφασικές Ροές.

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων ο Τομέας συνεργάζεται με οργανισμούς του εσωτερικού, όπως είναι η Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας, ο Δήμος Πατρέων, το Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ), ο Εθνικός Οργανισμός Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΕΟΜΜΕΧ) το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), καθώς και με την ελληνική βιομηχανία. Υπάρχει επίσης, συνεργασία με το εξωτερικό, όπως είναι Ευρωπαϊκά Πανεπιστημιακά Ερευνητικά Κέντρα και βιομηχανίες, μέσω Ευρωπαϊκών κυρίως ερευνητικών προγραμμάτων.

Σκοπός και Γνωστικό αντικείμενο: Ο Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος έχει σκοπό την εκπαίδευση και έρευνα σχετικά με την μελέτη, σχεδιασμό, αξιολόγηση, εφαρμογή και λειτουργία (i) συστημάτων παραγωγής και μετατροπής ενέργειας από συμβατικές και ανανεώσιμες πηγές, (ii) συστημάτων πτήσης, και (iii) τεχνολογιών ελέγχου και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Ενδεικτικές επιστημονικές περιοχές του Τομέα περιλαμβάνουν: θερμοδυναμική, μηχανική των ρευστών, ρευστοδυναμικές μηχανές, καύση, μεταφορά θερμότητας, ενέργειας και μάζας, συστήματα παραγωγής, μετατροπής και διάθεσης ενέργειας, αεροδυναμική, μηχανική πτήσης, υπολογιστική ρευστοθερμοδυναμική, αεροακουστική, θόρυβος αεροχημάτων, τεχνολογίες συστημάτων πρόωσης, τεχνολογίες σχεδιασμού επίγειων αεροπορικών και διαστημικών οχημάτων, πυρηνική τεχνολογία, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τεχνολογία φυσικού αερίου, πολυφασικές ροές, τεχνολογίες περιβάλλοντος.

Στον Τομέα είναι ενταγμένα τα εργαστήρια:

- α. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.047Α/17.02.1977), ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)**
(Τηλ. 2610 997244, e-mail: koutmos@mech.upatras.gr)
(Διευθυντής: Καθηγητής Παναγιώτης Κούτμος)
Μέλη: Κωνσταντίνος Σούφλας (Επίκουρος Καθηγητής).
Διδασκαλία: μαθήματα στις περιοχές της θερμοδυναμικής, της καύσης, της μετάδοσης θερμότητας, και των μηχανών (εσωτερικής καύσης και αεριοστροβίλων).
Έρευνα: Καύση, πολυφασικές ροές, τύρβη, υπολογιστικά θερμορευστά-καύση, τεχνικές μέτρησης ροϊκών μεγεθών, κ.α.
Εξοπλισμός: Πειραματικές διατάξεις για την μελέτη πεδίων ροής και θερμοκρασίας, μελέτη καύσης, καθώς και λογισμικό προσομοίωσης με υπολογιστή.
- β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΥΤΗΣ (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)**
(Τηλ. 2610 997564 e-mail: ppapadopoulo@upatras.gr)

(Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Πολύκαρπος Παπαδόπουλος)

Μέλη: Ανδρέας Βούρος (Αναπληρωτής Καθηγητής).

Διδασκαλία: μαθήματα στις περιοχές της ρευστομηχανικής, των ρευστοδυναμικών μηχανών, της τεχνολογίας του φυσικού αερίου, των συστημάτων αιολικής ενέργειας, καθώς και της υπολογιστικής ρευστοδυναμικής.

Έρευνα: Αντλίες, πολυφασικές ροές, υπολογιστικές μέθοδοι στην ρευστομηχανική, αγωγοί φυσικού αερίου, αεροδυναμική ελικοπτέρων και ανεμοκινητήρων, κ.α.

Εξοπλισμός: Πειραματικές διατάξεις για την μελέτη πεδίων ροής (αεροσήραγγες, κλπ), μελέτη αποξήρανσης τροφίμων, καθώς και λογισμικό προσομοίωσης με υπολογιστή.

γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.080Β/01.03.1983, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)

Διδασκαλία: μαθήματα στις περιοχές των θερμοκινητήρων, των θερμικών εγκαταστάσεων, των πρωθητικών συστημάτων, και της μετάδοσης θερμότητας.

Έρευνα: τεχνολογίες που αφορούν τα συστήματα παραγωγής ισχύος και πρόωσης.

Εξοπλισμός: αεροσήραγγες, δοκιμαστήρια μηχανών, μετρητικές διατάξεις πεδίων ροής, καθώς και λογισμικό προσομοίωσης με υπολογιστή.

δ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΦΕΚ.164Α/25.09.1967, ΦΕΚ.080Β/01.03.1983, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)

Διδασκαλία: μαθήματα στις περιοχές της πυρηνικής τεχνολογίας, της μεταφοράς θερμότητας, των ηλεκτρομαγνητικών-θερμικών φαινομένων, και περιβαλλοντολογικών προβλημάτων Ενεργειακών σταθμών.

Έρευνα: πυρηνική τεχνολογία, μεταφορά θερμότητας, μη καταστροφικός έλεγχος σε αγωγίμα υλικά, επαγωγική θέρμανση κ.α.

Εξοπλισμός: Πειραματικές διατάξεις για την μελέτη επαγωγικής θέρμανσης και μη καταστροφικού ελέγχου, μετρητικές διατάξεις πυρηνικής και θερμικής ακτινοβολίας, καθώς και λογισμικό προσομοίωσης με υπολογιστή.

ε. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΕΡΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΦΕΚ.199Β/04.02.2004)

(Τηλ. 2610 969407)

(Διευθυντής: Καθηγητής Ιωάννης Καλλιντέρης)

Διδασκαλία: μαθήματα στις περιοχές της ρευστομηχανικής, της αεροδυναμικής, του σχεδιασμού αεροχημάτων, και των υπολογιστικών μεθόδων.

Έρευνα: υπολογιστικές μέθοδοι στην ρευστομηχανική, μέθοδοι σχεδιασμού αεροχημάτων, αλληλεπίδραση ρευστού-κατασκευής, παράλληλα συστήματα υπολογιστών, κ.α.

Εξοπλισμός: Υπολογιστικές διατάξεις για την έρευνα και διδασκαλία στην ρευστομηχανική και αεροδυναμική, λογισμικά προσομοίωσης ροικών πεδίων, και λογισμικά σχεδιασμού αεροχημάτων.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΦΕΚ. 080Β/01.03.1983, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)

(Τηλ. 2610969478, Email: pmichala@upatras.gr)

(Διευθυντής: Καθηγήτρια Παναγιώτα Μιχαλακάκου)

Διδασκαλία: Ηλιακή Θερμική Τεχνική, Ενεργειακός σχεδιασμός & Κλιματισμός κτιρίων, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Εστίες, Λέβητες, Θερμικά Δίκτυα, Θερμικές Εγκαταστάσεις.

Έρευνα: Εξοικονόμηση ενέργειας, αξιοποίηση απόβλητης θερμότητας, εκμετάλλευση ηλιακής ενέργειας (θερμικά - φωτοβολταϊκά), ενεργειακή ανάλυση θερμοκηπίων.

Διδασκαλία και έρευνα στην περιοχή της φυσικής του αστικού περιβάλλοντος και στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, κ.α.

Εξοπλισμός: Πειραματικές διατάξεις απόδοσης ηλιακών ενεργειακών συστημάτων - θερμοκηπίων και λογισμικά προσομοίωσης.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (ΦΕΚ. 237Α/30.09.1974)

Λειτουργεί παράλληλα και συμπληρωματικά με το εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής και Εφαρμογών Στατιστικής Μηχανικής θεραπεύοντας παρόμοια αντικείμενα.

Διδασκαλία: μαθήματα στις περιοχές της μετάδοσης θερμότητας και των σχετικών εφαρμογών

Έρευνα: Μετάδοση θερμότητας (αγωγή, ακτινοβολία, μονοφασική και πολυφασική συναγωγή), εναλλάκτες, θερμικά πλούμια, διαγνωστικές τεχνικές

Εξοπλισμός: Πειραματικές διατάξεις για την μελέτη ρευστοθερμικών πεδίων, θερμοκάμερες, θερμική ανεμομετρία, λέβητες και εναλλάκτες, λογισμικό προσομοίωσης με υπολογιστή.

Άλλα μέλη ΔΕΠ Τομέα:

Πηνελόπη Μενούνου (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια),

(Τηλ. 2610 969463, e-mail: menounou@mech.upatras.gr), Διδασκαλία και έρευνα στην περιοχή της αεροακουστικής.

Θεοκλής Νικολαΐδης (Αναπληρωτής Καθηγητής), e-mail: tnikolaidis@upatras.gr

Αλέξανδρος Ρωμαίος (Επικουρος Καθηγητής), e-mail: romeos@mech.upatras.gr

ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

(Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Θεόδωρος Λούτας)

Γενικά: Στον Τομέα ανήκουν 10 μέλη ΔΕΠ που πλαισιώνονται από 2 μέλη ΕΔΙΠ, 1 μέλος Ε.Τ.Ε.Π, μεταπτυχιακούς φοιτητές που εκπονούν διδακτορική διατριβή και αριθμό προπτυχιακών φοιτητών που εκπονούν διπλωματικές εργασίες. Μικρό μέρος της χρηματοδότησης του Τομέα προέρχεται από τις δημόσιες επενδύσεις ενώ το μεγαλύτερο μέρος προέρχεται από κοινοτικά προγράμματα που παρέχουν στα Εργαστήρια του Τομέα τη δυνατότητα ερευνητικής και εκπαιδευτικής συνεργασίας με αντίστοιχα Πανεπιστήμια, βιομηχανίες και Ερευνητικά Κέντρα χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Τομέα έχουν γίνει γνωστές σε παγκόσμια κλίμακα με δημοσιεύσεις σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά μεγάλης κυκλοφορίας, με τη συγγραφή επιστημονικών βιβλίων από μέλη του τομέα και την έκδοση τους από ξένους εκδοτικούς οίκους, με τη διοργάνωση διεθνών επιστημονικών συνεδρίων στην Ελλάδα, με τη συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια και με την συμμετοχή των εργαστηρίων σε ερευνητικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τέλος ο Τομέας έχει σχεδιάσει και εφαρμόζει πλήρες πρόγραμμα εξειδίκευσης στην επιστημονική περιοχή των προηγμένων υλικών και του μη – καταστροφικού ελέγχου υλικών και κατασκευών. Το πρόγραμμα αυτό εφαρμόζεται στα δύο τελευταία έτη σπουδών με τη μορφή, μαθημάτων επιλογής και αποτελεί το μοναδικό στην Ελλάδα στον τομέα αυτό της τεχνολογίας.

Γνωστικό αντικείμενο: Μηχανική του απαραμόρφωτου και παραμορφώσιμου σώματος (στατική και δυναμική ανάλυση), θεωρία ελαστικότητας, μηχανική συμπεριφορά υλικών, ανάλυση αστοχιών, θραυστομηχανική, επιστήμη και τεχνολογία και αντοχή υλικών, σύνθετα και λοιπά προηγμένα υλικά (ιδιότητες, φυσική και μηχανική συμπεριφορά, σχεδιασμός και τεχνολογίες παραγωγής), ανάλυση ελαφρών και αεροπορικών κατασκευών, ανάλυση τάσεων και μηχανική συμπεριφορά κατασκευών, εμβιομηχανική, βιοϊατρική τεχνολογία (βιοϋλικά, τεχνητά όργανα, βιορρολογία κλπ.), αναλυτικές και αριθμητικές μεθοδολογίες υπολογισμού κατασκευών, υπολογιστική μηχανή, πειραματικές μεθοδολογίες, καταστροφικές και μη δοκιμές και έλεγχοι υλικών και κατασκευών, αεροδιαστημικά υλικά και κατασκευές, παρακολούθηση καλής λειτουργίας (structural health monitoring), δυναμική ανάλυση κατασκευών, σχεδιασμός, ανάλυση και βελτιστοποίηση κατασκευών από σύνθετα υλικά.

Σκοπός: Ο Τομέας Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών και Εμβιομηχανικής έχει σκοπό την εκπαίδευση και έρευνα στις επιστημονικές περιοχές: Μηχανική του απαραμόρφωτου και παραμορφώσιμου σώματος (στατική και δυναμική ανάλυση), αναλυτική και αριθμητική ανάλυση κατασκευών και αεροπορικών δομών, φυσική και μηχανική συμπεριφορά υλικών, ανάλυση αστοχιών, θραυστομηχανική και δομική ακεραιότητα κατασκευών, επιστήμη, τεχνολογία και αντοχή υλικών σε συνθήκες λειτουργίας, σύνθετα και προηγμένα υλικά (ιδιότητες, φυσική και μηχανική συμπεριφορά υλικών, σχεδιασμός, τεχνολογίες παραγωγής και η προσομοίωσή τους), ανάλυση τάσεων και μηχανική συμπεριφορά κατασκευών, τεχνολογίες επισκευής και συντήρησης δομικών μερών κατασκευών, εμβιομηχανική, βιοϊατρική τεχνολογία (βιοϋλικά, τεχνητά όργανα, βιορρολογία κλπ), αναλυτικές και αριθμητικές μεθοδολογίες, υπολογιστική μηχανική, πειραματικές μεθοδολογίες, καταστροφικές και μη δοκιμές και έλεγχοι, αεροδιαστημικά υλικά και κατασκευές παρακολούθησης καλής λειτουργίας (structural health monitoring), δυναμική ανάλυση κατασκευών, σχεδιασμού, ανάλυση και βελτιστοποίηση κατασκευών από σύνθετα υλικά.

Στον Τομέα είναι ενταγμένα τα εργαστήρια:

- α. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.348Β/31.05.1985)**
(Τηλ. 2610 969498, URL: <http://ltsm.mead.upatras.gr/>
e-mail: labeas@mech.upatras.gr)
(Διευθυντής: Καθηγητής Γεώργιος Λαμπέας)
Μέλη: Κωνσταντίνος Τσερπές (Καθηγητής), Ευθύμιος Πολατίδης (Επίκουρος Καθηγητής), Στέφανος Καρβέλης (ΕΤΕΠ).
Το Εργαστήριο Τεχνολογίας και Αντοχής των Υλικών ιδρύθηκε το έτος 1974 και καλύπτει τις επιστημονικές περιοχές της Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών, της Αντοχής των Υλικών, της Ανάλυσης Ελαφρών και Αεροπορικών Κατασκευών και της Θραυστομηχανικής. Στο πλαίσιο αυτό έχει την ευθύνη της διδασκαλίας των μαθημάτων κορμού του Τμήματος, “Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών I & II”, “Αντοχή των Υλικών I & II”, “Ανάλυση Αεροπορικών Κατασκευών I & II”, “Ελαφρές Κατασκευές” καθώς επίσης και των εργαστηριακών ασκήσεων των φοιτητών στις παραπάνω γνωστικές περιοχές. Επίσης το Εργαστήριο προσφέρει μια σειρά μαθημάτων επιλογής όπως π.χ. “Θραυστομηχανική”, “Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών”, “Τεχνολογία Πολυμερών και Συνθέτων Υλικών” κλπ.. Παράλληλα στο Εργαστήριο ολοκληρώνεται κάθε χρόνο ένας σημαντικός αριθμός σπουδαστικών και διπλωματικών εργασιών σε θέματα των επιστημονικών περιοχών που καλύπτει το Εργαστήριο, ενώ επίσης, στο πλαίσιο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος, υλοποιείται ένας σημαντικός αριθμός διδακτορικών διατριβών. Η ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου επικεντρώνεται στη θεωρητική (αναλυτική και αριθμητική) ανάλυση τάσεων, στον υπολογισμό και έλεγχο της αντοχής και της δομικής ακεραιότητας δομικών μερών και κατασκευών, στη μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς μεταλλικών και συνθέτων υλικών που καταπονούνται σε ψευδοστατικές ή δυναμικές καταπονήσεις τόσο σε εργαστηριακές συνθήκες όσο και σε συνθήκες λειτουργίας των κατασκευών, στον προσδιορισμό των τεχνολογικών ιδιοτήτων και της καταλληλότητας των υλικών, στην ανάλυση φαινομένων θραύσης και διάδοσης ρωγμών, στη θερμομηχανική ανάλυση για την εξομοίωση κατασκευαστικών τεχνικών (συγκολλήσεις, διαμορφώσεις με laser, κλπ.), στις τεχνολογίες επισκευών και συντήρησης δομικών μερών κατασκευών, καθώς και, στην αξιολόγηση της επίδρασής τους στη δομική ακεραιότητα.
- β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΦΕΚ.273Α/30.09.1974, ΦΕΚ.080Β/01.03.1983, ΦΕΚ.013Α/23.01.2003)**
Τηλ. 2610 997233/7172, URL: www.mech.upatras.gr/~aml/
(Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Θεόδωρος Λούτας)

Μέλη: Δημοσθένης Πολύζος (Καθηγητής), Θεόδωρος Φιλιππίδης (Αναπληρωτής Καθηγητής), Νικόλαος Χρυσοχοϊδης (Επίκουρος Καθηγητής).

Το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής και Ταλαντώσεων καλύπτει τη διδασκαλία των βασικών μαθημάτων Μηχανικής (Στατική, Δυναμική και Ταλαντώσεις) των Πεπερασμένων Στοιχείων και προσφέρει ολοκληρωμένο κύκλο μαθημάτων με αντικείμενο τη μηχανική των συνθέτων υλικών, τον πειραματικό χαρακτηρισμό της συμπεριφοράς των Συνθέτων Υλικών και το Σχεδιασμό κατασκευών από ΣΥ και το Μη – Καταστροφικό έλεγχο υλικών και κατασκευών, στο πλαίσιο της εξειδίκευσης που προσφέρεται από το Τομέα Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών και Εμβιομηχανικής.

Η Ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου καλύπτει τις επιστημονικές περιοχές της Υπολογιστικής Μηχανικής (Πεπερασμένα και συνοριακά στοιχεία, τασική ανάλυση, μεταβατικά φαινόμενα κρούσεων υψηλής και χαμηλής ταχύτητας), των Συνθέτων Υλικών (Μηχανική Συμπεριφορά, Σχεδιασμός ανάλυση και βελτιστοποίηση κατασκευών από Σύνθετα Υλικά, ανάπτυξη και εξέλιξη της βλάβης σε υλικά και κατασκευές, κόπωση, απόσβεση και δυναμική συμπεριφορά κατασκευών από ΣΥ, ευφυή υλικά και κατασκευές) και των Μη – Καταστροφικών ελέγχων και της παρακολούθησης καλής λειτουργίας υλικών και κατασκευών (Ταλαντώσεις, Υπέρηχοι, Ακουστική Εκπομπή, Ακουστο-υπέρηχοι, θερμοκάμερα).

Η διεθνώς αναγνωρισμένη ερευνητική και καινοτόμος δραστηριότητα του Εργαστηρίου εξασφαλίζει τη συμμετοχή του σε ανταγωνιστικά, ερευνητικά έργα (κυρίως της ΕΕ) και αποτελεί τη βασική πηγή χρηματοδότησης της ερευνητικής του λειτουργίας.

Τα μέλη του Εργαστηρίου δημοσιεύουν ετησίως σημαντικό αριθμό ερευνητικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά Περιοδικά και συμμετέχουν και οργανώνουν διεθνή επιστημονικά συνέδρια.

Στο εργαστήριο εκπονούνται διδακτορικές διατριβές σε αντικείμενα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας που εμπίπτουν στο γνωστικό πεδίο του εργαστηρίου. Πολλές από τις διδακτορικές διατριβές έχουν επιστημονική συνάφεια με ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου και χρηματοδοτούνται από αυτά.

γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ & ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, (ΦΕΚ235Α/31.10.2000)

Μέλη: Αντώνιος Σακελλάριος (Επίκουρος Καθηγητής), Κωνσταντίνος Αποστολόπουλος (ΕΔΙΠ), Γεώργιος Μηχανετζής (ΕΔΙΠ).

Το Εργαστήριο Εμβιομηχανικής & Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ασχολείται με τη Μηχανική της εμβίου ύλης. Η περιοχή αυτή απαιτεί συνδυασμένες γνώσεις μηχανικής, ιατρικής, φυσικής και χημείας και ασχολείται με την μελέτη της μηχανικής λειτουργίας του ανθρώπινου σώματος και της δυνατότητας αντικατάστασης μελών και οργάνων του σώματος με κατάλληλα βιοσυμβατά μοσχεύματα.

Άλλα μέλη ΔΕΠ Τομέα:

Δημήτριος Σαραβάνος (Καθηγητής)

ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

(Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Εμμανουήλ Αδαμίδης)

Γενικά: Στον Τομέα Διοίκησης ανήκουν 4 μέλη ΔΕΠ, 2 μέλη ΕΔΙΠ και μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι εκπονούν την διδακτορική τους διατριβή σε γνωστικά αντικείμενα του Τομέα. Ο Τομέας περιλαμβάνει στο γνωστικό του αντικείμενο τις επιστήμες της Οργάνωσης, της Διοίκησης, της Οικονομικής Ανάλυσης, της Επιχειρησιακής Έρευνας και της Εφηρμοσμένης Στατιστικής. Ο Τομέας καλύπτει τη διδασκαλία των

σχετικών μαθημάτων όπως αναφέρονται στους σχετικούς πίνακες. Μαθήματα όπως η Βιομηχανική Διοίκηση Ι και ΙΙ, η Οικονομική Ανάλυση Ι και ΙΙ, διδάσκονται από μέλη του Τομέα Διοίκησης του Τμήματος Μηχανολόγων και σε άλλα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής.

Γνωστικό αντικείμενο: Οργάνωση παραγωγής και διοίκηση βιομηχανικών μονάδων, διοίκηση ολικής ποιότητας, διοίκηση τεχνολογίας και καινοτομίας, πληροφορικά συστήματα διοίκησης, δίκαιο εργασίας, βιομηχανίας και τεχνικών έργων, επιχειρησιακή έρευνα, συστήματα προμήθειας διανομής και διαχείρισης προϊόντος, οικονομική ανάλυση, εφαρμοσμένη στατιστική, εργονομία.

Το γνωστικό αντικείμενο του Τομέα Διοίκησης προετοιμάζει τον Μηχανολόγο Μηχανικό για τη σταδιοδρομία του Μηχανικού Παραγωγής και του Μηχανικού Ασφάλειας Εργασίας και γενικότερα για την ανάδειξή του σε οργανωτικές και διευθυντικές θέσεις της βιομηχανίας και, γενικότερα, κάθε είδους οργανώσεων. Για τον σκοπό αυτό, ο Τομέας έχει σχεδιάσει και εφαρμόζει Πρόγραμμα Σπουδών εξειδίκευσης στην περιοχή της Διοίκησης. Το πρόγραμμα αυτό λειτουργεί στα δύο τελευταία έτη σπουδών εξειδίκευσης στην περιοχή της Διοίκησης με τη μορφή μαθημάτων επιλογής.

Σκοπός: Ο Τομέας Διοίκησης και Οργάνωσης έχει σκοπό την εκπαίδευση και έρευνα στις επιστημονικές περιοχές: οργάνωση παραγωγής και διοίκησης βιομηχανικών μονάδων, διοίκηση ολικής ποιότητας, διοίκηση τεχνολογίας και καινοτομίας, πληροφορικά συστήματα διοίκησης, δίκαιο εργασίας, βιομηχανίας και τεχνικών έργων, επιχειρησιακή έρευνα, συστήματα προμήθειας διανομής και διαχείρισης προϊόντος, οικονομική ανάλυση, εφαρμοσμένη στατιστική, εργονομία.

_____ μ _____ μ _____ :

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Υπό Εξέλιξη η διαδικασία έκδοσης ΦΕΚ)

(Τηλ. 2610 997231/997906)

(Διευθυντής: Αναπλ. Καθ. Εμμανουήλ Αδαμίδης)

Μέλη: Νικόλαος Καρακαπιλίδης (Καθηγητής), Σωτηρία Μαλεφάκη (Αναπλ. Καθηγήτρια), Παρασκευάς Γεωργίου (Επίκουρος Καθηγητής), Αλέξης Λαζανάς (ΕΔΙΠ), Χριστοδούλου Σπυρίδων (ΕΔΙΠ)

Διδασκαλία: μαθήματα στις επιστημονικές περιοχές: Βιομηχανική Διοίκηση, Επιχειρησιακή Έρευνα, Σχεδιασμός και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Πληροφορικά Συστήματα Διοίκησης, Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων, Στρατηγική Διοίκηση Παραγωγής, Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας.

Έρευνα: Σχεδιασμός εφοδιαστικής αλυσίδας με σύγχρονες τεχνολογίες, ανάπτυξη πλατφορμών υποστήριξης συνεργασίας και διαδικασιών λήψης αποφάσεων, ανάλυση κοινωνικο-τεχνικών συστημάτων, πλατφόρμες ανοικτής καινοτομίας, διερεύνηση της δυναμικής συμπεριφοράς του ανταγωνισμού μέσω προσομοίωσης, σύγχρονες προσεγγίσεις σε προβλήματα διαχείρισης έργων, συστήματα συστάσεων.

Εξοπλισμός: Λογισμικά προσομοίωσης (Discrete Event, Agent-based, System Dynamics), Λογισμικά Ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων.

Γ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

(Κανονισμός Λειτουργίας)

(URL: http://www.mead.upatras.gr/lang_el/content/view_page/computer_centre)

Προσωπικό (Τηλ. επικ.:2610 997250)

Χριστοδούλου Σπυρίδων

Επιτροπή Υ/Κ: κ. Μούρτζης Δημήτριος, Καθηγητής, Υπεύθυνος Επιτροπής, Μέλη κ. Καρακαπιλίδης Νικόλαος, Καθηγητής, Λούτας Θεόδωρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Παπαδόπουλος Πολύκαρπος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Αποστολή

Αποστολή του Υπολογιστικού Κέντρου (ΥΚ) είναι η υποστήριξη και διευκόλυνση των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων των μελών του Τμήματος (διδακτικό / ερευνητικό / τεχνικό προσωπικό, γραμματεία, επισκέπτες, μεταπτυχιακοί / προπτυχιακοί φοιτητές). Στα πλαίσια της αποστολής αυτής, το προσωπικό του ΥΚ φέρει την ευθύνη της ομαλής, εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας των συστημάτων Η/Υ και δικτύων, της εγκατάστασης και ανανέωσης των απαιτούμενων συστημάτων λογισμικού, και της εξυπηρέτησης των αιτημάτων των χρηστών.

Πιο συγκεκριμένα, το ΥΚ:

-)] προσφέρει και συντηρεί ένα σύγχρονο υπολογιστικό περιβάλλον για την διεξαγωγή των ασκήσεων και εργαστηρίων των μαθημάτων του Τμήματος
-)] παρέχει και συντηρεί τους εξυπηρετητές (servers) της ηλεκτρονικής επικοινωνίας και προβολής του Τμήματος μέσω Διαδικτύου
-)] διαχειρίζεται και συντηρεί το εσωτερικό δίκτυο του Τμήματος

Το υπολογιστικό κέντρο αποτελείται από δύο τμήματα τα οποία είναι εξοπλισμένα με σύγχρονους Η/Υ. Στο πρώτο τμήμα είναι εγκατεστημένοι 48 Η/Υ και στο δεύτερο 32, ενώ και τα δύο τμήματα υποστηρίζονται από σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα διδασκαλίας. Το Υ/Κ διοικείται από την Επιτροπή του Υ/Κ, στην οποία συμμετέχει ένας εκπρόσωπος, μέλος ΔΕΠ, από κάθε Τομέα του Τμήματος. Ένα μέλος της Επιτροπής, ορίζεται ως Υπεύθυνος ΔΕΠ δικτύου (όπως απαιτεί η διοίκηση του Πανεπιστημίου). Η Επιτροπή έχει την ευθύνη του Υ/Κ, διαχειρίζεται την οργάνωση και λειτουργία του, τα οικονομικά, το προσωπικό, και είναι υπεύθυνη για τις καθημερινές δραστηριότητες του κέντρου. Το Υ/Κ έχει συγκεκριμένο ωράριο λειτουργίας, το οποίο καθορίζεται από την Επιτροπή του Υ/Κ σύμφωνα με τους διαθέσιμους πόρους και τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των αναγκών του Τμήματος. Κατά τις ώρες λειτουργίας, υπάρχει προσωπικό το οποίο είναι υπεύθυνο για την ομαλή λειτουργία του. Όλα τα εργαστήρια και ασκήσεις προγραμματίζονται εντός των ωρών λειτουργίας σε συνεννόηση με την Επιτροπή. Προγραμματισμός μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων εκτός των ωρών λειτουργίας πραγματοποιείται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από σχετική έγκριση της Επιτροπής ΥΚ. Για λόγους ασφάλειας, το ΥΚ λειτουργεί μόνο υπό την εποπτεία εξειδικευμένου προσωπικού.

Πριν την αρχή κάθε εξάμηνου, κάθε διδάσκων ο οποίος χρειάζεται το ΥΚ για διεξαγωγή ασκήσεων και εργαστηρίων οφείλει να γνωρίζει στην Επιτροπή ΥΚ τα εξής:

-)] το σχετικό μάθημα και το λογισμικό το οποίο σκοπεύει να χρησιμοποιήσει
-)] τις ώρες που θα χρειαστεί το ΥΚ
-)] το χρονικό διάστημα κατά το οποίο επιθυμεί να είναι εγκατεστημένο το λογισμικό
-)] τον αριθμό θέσεων εργασίας / υπολογιστών που χρειάζεται να εγκατασταθεί
-)] τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις εγκατάστασης

Εγκατάσταση λογισμικού θα γίνεται μόνο από το υπεύθυνο προσωπικό του ΥΚ και μόνο για τις ασκήσεις / εργαστήρια του Τμήματος, σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες του διδάσκοντα. Το ΥΚ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του τεχνικού τρόπου υλοποίησης μιας εγκατάστασης, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζονται απόλυτα οι ανάγκες των διδασκόντων.

Η Επιτροπή ΥΚ θα διαχειρίζεται τα θέματα εγκατάστασης λογισμικού ως εξής:

-) Εάν το λογισμικό υπάρχει ήδη στο ΥΚ, ικανοποιείται άμεσα το αίτημα του διδάσκοντα
-) Εάν το λογισμικό θα διατεθεί από τον διδάσκοντα, ο τελευταίος υποχρεούται να παραδώσει έγκαιρα το σχετικό υλικό, μαζί με ένα σημείωμα το οποίο να αναφέρει ότι η εγκατάσταση είναι νόμιμη για τον προγραμματισμένο αριθμό χρηστών

Εάν το λογισμικό δεν είναι διαθέσιμο, τότε αυτό θα πρέπει να αγορασθεί κατόπιν συνεννόησης του διδάσκοντα με τον Τομέα / Εργαστήριό του και την Επιτροπή ΥΚ, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες εσωτερικές διαδικασίες του Πανεπιστημίου.

Για όλα τα θέματα τα οποία αφορούν στη διαχείριση του δικτύου, αρμόδιο είναι το μέλος ΔΕΠ της Επιτροπής, ο οποίος είναι Υπεύθυνος δικτύου. Ο Υπεύθυνος ΔΕΠ δικτύου ορίζει στη Διοίκηση του Πανεπιστημίου (όπως από αυτήν απαιτείται) τον Τεχνικό Υπεύθυνο δικτύου, ο οποίος είναι μέλος του προσωπικού του ΥΚ. Ο Τεχνικός Υπεύθυνος δικτύου πρέπει να εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία κάθε συναφούς δραστηριότητας, υπό την εποπτεία του Υπεύθυνου ΔΕΠ δικτύου.

Διευθύνσεις IP: Για την παροχή ή τροποποίηση IP διευθύνσεων ή αλλαγή hostname (όνομα μηχανήματος) θα πρέπει να συμπληρώνεται σχετική αίτηση προς το υπολογιστικό κέντρο και μετά από έγκριση θα πραγματοποιούνται οι σχετικές αλλαγές.

Ενεργοποίηση πριζών δικτύου: Για την ενεργοποίηση πριζών δικτύου (sockets/UTP) υπεύθυνες είναι οι κεντρικές υπηρεσίες δικτύου του Πανεπιστημίου, οι οποίες ενεργούν μετά από αίτηση των Υπευθύνων δικτύου των Τμημάτων. Για την ενεργοποίηση νέων (πριζών δικτύου) θα πρέπει να συμπληρώνεται σχετική αίτηση προς το υπολογιστικό κέντρο.

Παροχή λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail): Η διαχείριση λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όλων των μελών του Τμήματος (διδασκτικό / ερευνητικό / τεχνικό προσωπικό, γραμματεία, επισκέπτες, μεταπτυχιακοί / προπτυχιακοί φοιτητές), αποτελεί υποχρέωση του ΥΚ. Οι παραπάνω λογαριασμοί παρέχονται μετά από έγγραφη αίτηση του κάθε μέλους.

Δημιουργία ιστοσελίδων: Το ΥΚ διαχειρίζεται τις ιστοσελίδες του τμήματος. Μετά από σχετική έγκριση της Επιτροπής ΥΚ, είναι δυνατόν να προσφέρει ηλεκτρονικό χώρο και για ιστοσελίδες μαθημάτων, εργαστηρίων, ερευνητικών ομάδων και μελών ΔΕΠ του Τμήματος. Σε κάθε περίπτωση, το ΥΚ είναι υπεύθυνο για την συντήρηση και το περιεχόμενο μόνο των ιστοσελίδων του Τμήματος. Η σύνταξη των υπολοίπων ιστοσελίδων αποτελεί ευθύνη του κάθε ενδιαφερόμενου (μέλος ΔΕΠ, εργαστήριο κλπ.)

Το προσωπικό του ΥΚ οφείλει να απαντά / επιλύει κάθε υποβαλλόμενο αίτημα, ερώτημα ή πρόβλημα, εντός μιας εργάσιμης ημέρας από την υποβολή του. Εφόσον δεν είναι δυνατόν να επιλυθεί το υποβληθέν αίτημα, το προσωπικό του ΥΚ οφείλει στο χρονικό διάστημα της μιας εργάσιμης ημέρας να ενημερώσει τον χρήστη, παρέχοντας σχετικές εξηγήσεις ή εκτίμηση του χρόνου ικανοποίησης του αιτήματος. Η ιεράρχηση της προτεραιότητας των αιτημάτων γίνεται από το προσωπικό του Υ.Κ με στόχο αφ' ενός την επίλυση επειγόντων προβλημάτων και αφ' ετέρου την ταχεία εξυπηρέτηση όλων των χρηστών. Σε περίπτωση διαφωνίας χρηστών σχετικά με τις προτεραιότητες επίλυσης προβλημάτων, το θέμα παραπέμπεται στα μέλη ΔΕΠ της Επιτροπής Υ.Κ.

Το προσωπικό του Υ/Κ δεν έχει ευθύνη για τη λειτουργία και συντήρηση των Η/Υ και εσωτερικών δικτύων των εργαστηρίων του τμήματος

Δ. ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

1) Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

κ. Σταυρόπουλος Παναγιώτης, Αναπλ. Καθηγητής	Διευθυντής ΠΜΣ
κ. Φιλιππίδης Θεόδωρος, Αναπληρωτής Καθηγητής	Μέλος
κ. Χρυσοχοΐδης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής	Μέλος
κ. Νικολακόπουλος Γεώργιος, Καθηγητής	Μέλος
κ. Νικολακόπουλος Παντελής, Καθηγητής	Μέλος
κ. Σούφλας Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής	Μέλος
κα Μιχαλακάκου Παναγιώτα, Καθηγήτρια	Μέλος
κ. Αδαμίδης Εμμανουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής	Μέλος

2) Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων για το ΔΜΣ (Διδακτορικών-Μεταπτυχιακών Σπουδών)

κ. Σταυρόπουλος Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής	Συντονιστής Επιτροπής
κ. Σακελλάριος Αντώνιος, Επίκουρος Καθηγητής	Μέλος
κα Μενούνου Πηνελόπη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Μέλος
κα Μαλεφάκη Σωτηρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Μέλος

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

A) Ίδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων**Γενικές Διατάξεις**

Το Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με το Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων, θα οργανώσουν και θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική» (με αγγλόφωνο τίτλο «Advanced Technologies in Aeronautics») σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Αντικείμενο – Σκοπός:

Το Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική» έχει ως αντικείμενο την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης και εξειδίκευσης σε Έλληνες και αλλοδαπούς φοιτητές. Με την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία του ως άνω αναφερομένου ΔΠΜΣ θα εξυπηρετηθεί ο σκοπός της προαγωγής της έρευνας και της επιστήμης στον ελλαδικό και ευρύτερο βαλκανικό, μεσογειακό και ευρωπαϊκό χώρο, της ανάπτυξης της συνεργασίας μεταξύ των ελληνικών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ), Ανώτατων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΣΕΙ) και ερευνητικών κέντρων, της ανάπτυξης συνεργασιών με ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού, όπως επίσης και της προετοιμασίας και εκπαίδευσης εξειδικευμένων και ικανών επιστημόνων, ερευνητών και επαγγελματιών. Με την ευόδωση των σκοπών του εν λόγω ΔΠΜΣ, επίσης αναμένεται να υπάρξουν πολλαπλά οφέλη στο επιστημονικό και ερευνητικό πεδίο για την Ακαδημαϊκή κοινότητα, την Πολεμική Αεροπορία, την Εθνική Άμυνα, τη βιομηχανία και τη Χώρα εν γένει.

Στους σκοπούς του ΔΠΜΣ περιλαμβάνονται:

-)] Η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε αποφοίτους της ανώτατης εκπαίδευσης της χώρας μας και του εξωτερικού, με στόχο την κατανόηση και εμβάθυνση των βασικών αρχών και μεθόδων σε Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική.
-)] Η ενίσχυση της έρευνας στο εν λόγω πεδίο με την ένταξη των αποφοίτων του προγράμματος στον εθνικό και τον διεθνή ερευνητικό ιστό, καθώς και εν γένει στον αεροπορικό ή αμυντικό τομέα.
-)] Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.
-)] Η ανάπτυξη της καινοτομίας στα αντικείμενα των Προηγμένων Τεχνολογιών στην Αεροναυπηγική σε συνεργασία με καθιερωμένες εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις.
-)] Η ανάπτυξη μακροπρόθεσμων διεθνών συνεργασιών σε επιστημονικό και επιχειρηματικό επίπεδο.

ΜΕΡΟΣ 2ο

Η προβολή της Ελλάδας στο εξωτερικό ως χώρα ανάπτυξης και εξαγωγής τεχνολογίας, τεχνογνωσίας και προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Κατηγορίες υποψήφιων φοιτητών

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί, ύστερα από επιλογή, φοιτητές προερχόμενοι από χώρες της Ευρωπαϊκής (ΕΕ) και από χώρες εκτός ΕΕ, κάτοχοι τίτλου τουλάχιστον πρώτου κύκλου σπουδών ΑΕΙ του Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα, Πολυτεχνικών Σχολών και Σχολών Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, σύμφωνα με το άρθρο 34 του ν. 4485/2017, καθώς και απόφοιτοι των ΑΣΕΙ του ν. 3187/2003 και των αντίστοιχων Στρατιωτικών Σχολών της αλλοδαπής.

Χρόνος φοίτησης

Η διάρκεια των σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) σε «Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική» 90 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ) (ECTS).

Τα μαθήματα και το αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας, καθώς και ο συνολικός αριθμός ΠΜ θα αναγράφονται στο απονεμηθέν δίπλωμα. Το ΔΜΣ απονέμεται από κοινού από το Πανεπιστήμιο Πατρών και τη Σχολή Ικάρων.

Πρόγραμμα μαθημάτων

1. Το ΔΠΜΣ περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα επιλογής, καθώς και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.
2. Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση ενενήντα (90) πιστωτικών μονάδων του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS). Συγκεκριμένα, ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να παρακολουθήσει και να εξετασθεί επιτυχώς σε:
 - i) Δέκα (10) μαθήματα εξήντα (60) συνολικά πιστωτικών μονάδων
 - ii) Διπλωματική εργασία τριάντα (30) πιστωτικών μονάδων, η οποία παραδίδεται κατά το τέλος του 3ου εξαμήνου.
3. Για την ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτείται η συμμετοχή του φοιτητή στο σύνολο των δραστηριοτήτων του προγράμματος κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στον κανονισμό του ΔΠΜΣ.
4. Η δομή του διδακτικού προγράμματος του ΔΠΜΣ, έχει ως ακολούθως:

ΜΕΡΟΣ 2ο

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ)
	1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ – ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ (1) ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	30
	1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ – ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	24
ΠΤΑΥ 1	Υποηχητική Αεροδυναμική	6
ΠΤΑΥ 2	Μηχανική Πτήσης και Έλεγχος	6
ΠΤΑΥ 3	Αεροναυπηγικές Κατασκευές και Υλικά	6
ΠΤΑΥ 4	Πρωθητικά Συστήματα	6
	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής Αεροπορικών Κατασκευών	6
ΠΤΑΕ	1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ – ΕΝΑ (1) ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	6
	2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ – ΠΕΝΤΕ (5) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	30
	3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
		ΣΥΝΟΛΟ 90

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
	ΠΕΡΙΟΧΗ Α	
ΠΤΑΕ 5	Βασικός Σχεδιασμός Αεροχημάτων	6
ΠΤΑΕ 6	Διηχητική και Υπερηχητική Αεροδυναμική	6
ΠΤΑΕ 7	Πτήση σε Αντίξοες Καιρικές Συνθήκες	6
	ΠΕΡΙΟΧΗ Β	
ΠΤΑΕ 8	Ανάλυση Αεροπορικών Κατασκευών	6
ΠΤΑΕ 9	Πεπερασμένα Στοιχεία για Αεροναυπηγούς Μηχανικούς	6
ΠΤΑΕ 10	Δυναμική Αεροπορικών Κατασκευών	6
ΠΤΑΕ 11	Αεροελαστικότητα	6
ΠΤΑΕ 12	Αεροναυπηγικά Υλικά	6
ΠΤΑΕ 13	Τεχνολογία Σύνθετων Υλικών	6
ΠΤΑΕ 14	Μηχανική και Σχεδιασμός με Σύνθετα Υλικά	6
ΠΤΑΕ 15	Υπολογιστική Μηχανική – Παράλληλα Υπολογιστικά Συστήματα	6
ΠΤΑΕ 16	Σχεδιασμός Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών	6
	ΠΕΡΙΟΧΗ Γ	
ΠΤΑΕ 17	Δομική Ακεραιότητα και Επισκευές	6
ΠΤΑΕ 18	Μη Καταστροφικός Έλεγχος Αεροσκαφών	6
ΠΤΑΕ 19	Προγράμματα Δομικής Ακεραιότητας Αεροσκαφών	6
ΠΤΑΕ 20	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής Αεροπορικών Κατασκευών	6
ΠΤΑΕ 21	Ειδικά Θέματα Αριθμητικού Ελέγχου Εργαλειομηχανών για Αεροπορικές Κατασκευές	6
ΠΤΑΕ 22	Ειδικά Θέματα Μη Συμβατικών Μεθόδων Κατεργασιών για Αεροπορικές Κατασκευές	6

ΜΕΡΟΣ 2ο

	ΠΕΡΙΟΧΗ Δ	
ΠΤΑΕ 23	Υβριδικά/Εναλλακτικά Προωθητικά Συστήματα Αεροσκαφών	6
ΠΤΑΕ 24	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Αεροπορικών Προωθητικών Συστημάτων	6
ΠΤΑΕ 25	Νέα (Ηλεκτρικά) Προωθητικά Συστήματα	6
ΠΤΑΕ 26	Αεροδιαστημικά Προωθητικά Συστήματα	6
	ΠΕΡΙΟΧΗ Ε	
ΠΤΑΕ 27	Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Συστήματα Αεροσκαφών	6
ΠΤΑΕ 28	Οπτοηλεκτρονικά και Φωτονικά Συστήματα	6
ΠΤΑΕ 29	Μικρο/Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις και Αισθητήρες	6
ΠΤΑΕ 30	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης και Ηλεκτρονικά Αεροσκαφών	6
ΠΤΑΕ 31	Αεροδιαστημικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6
ΠΤΑΕ 32	Τεχνολογία Αισθητήρων Αεροσκαφών	6
ΠΤΑΕ 33	Έλεγχος Πτήσης	6
ΠΤΑΕ 34	Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων	6
ΠΤΑΕ 35	Στοχαστικά Σήματα και Συστήματα	6
ΠΤΑΕ 36	Συστήματα και Αυτόματος Έλεγχος II	6
ΠΤΑΕ 37	Δυναμική Αναγνώριση και Παρακολούθηση της Δομικής Ακεραιότητας Κατασκευών	6
ΠΤΑΕ 38	Ευστάθεια Λειτουργίας Αεροπορικών Κινητήρων και Παρακολούθησή τους	6

Τα μαθήματα του ΔΠΜΣ είναι δυνατόν, μετά την ολοκλήρωση του πρώτου έτους λειτουργίας, να τροποποιηθούν με απόφαση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής, όπως αυτή ορίζεται και σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 31 και 45 του ν. 4485/2017.

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) άτομα ανά ακαδημαϊκό έτος και η επιλογή αυτών πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 34 του ν. 4485/2017. Απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και αξιωματικοί της Πολεμικής Αεροπορίας, μετά από επιλογή τους, μπορούν να εγγράφονται χωρίς τέλη φοίτησης, κατόπιν σχετικής έγκρισης από τη Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΔΠΜΣ.

Προσωπικό

Για κάθε κύκλο λειτουργίας (3 εξάμηνα) θα διδάσκονται όσα μαθήματα επιλεγούν από τουλάχιστον τρεις (3) φοιτητές, ενώ σε κάθε περίπτωση θα διδάσκονται κατ' ελάχιστον δεκαέξι (16) μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών. Για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 τουλάχιστον το 80% των μαθημάτων θα διδαχθούν από μέλη διδακτικού προσωπικού των δύο Τμημάτων: μέλη ΔΕΠ και ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΕΔΙΠ, αφυπηρηθέντα μέλη ΔΕΠ, η συμβασιούχους διδάσκοντες ειδικούς επιστήμονες

ΜΕΡΟΣ 2ο

σύμφωνα με το ΠΔ 407/1980 ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011. Επιπλέον, θα μπορούν να συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου ΑΕΙ ή άλλων ΑΕΙ και ΑΣΕΙ, ερευνητές από ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ.

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ χρησιμοποιείται η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή, του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων.

Χρηματοδότηση - Κόστος Λειτουργίας σε €

Έσοδα (πρόβλεψη ανά κύκλο 18 μηνών)	
Τέλη εγγραφής 40 φοιτητών με μέσο όρο τελών 3000 €	40 X 3000
Έσοδα από άλλες πηγές	30000
Σύνολο κύκλου 18 μηνών	150000

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 το 70% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής (ανά 18μηνο κύκλο, έτος και πενταετία):

Κατηγορίες Λειτουργικών Εξόδων	Κύκλου (18μηνών)	Ετους	5ετίας
Εξοπλισμός και λογισμικό	15000	10000	50000
Υποτροφίες	15000	10000	50000
Αναλώσιμα	5000	3333	16667
Μετακινήσεις διδασκόντων	4000	2667	13333
Εκπαιδευτικές μετακινήσεις φοιτητών	3000	2000	10000
Αμοιβές διδασκαλίας ΔΕΠ	40000	26667	133333
Αμοιβές διδακτικού προσωπικού με σύμβαση	10000	6667	33333
Διοικητική/Τεχνική υποστήριξη	10000	6667	33333
Λοιπές Δαπάνες	3000	2000	10000
Σύνολο δαπανών (70% των εισροών)	105000	70000	350000
Ποσό που αντιστοιχεί στο 30% των εισροών	45000	30000	150000

Το 30% του ετησίου κόστους λειτουργίας του ΔΠΜΣ αφορά στην κάλυψη λειτουργικών εξόδων των Ιδρυμάτων που συμμετέχουν και εκτιμάται στο ποσό των 30000 € περίπου.

ΜΕΡΟΣ 2ο

Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ θα επιδιωχθεί να καλύπτεται από όλες τις πηγές που προβλέπει ο νόμος (δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, προγράμματα της ΕΕ ή άλλων διεθνών οργανισμών και τέλη φοίτησης). Για τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας και την αντιμετώπιση αβεβαιοτήτων των δωρεών, χορηγιών και προγραμμάτων θα επιβληθούν τέλη φοίτησης της τάξεως των α) €3000 για φοιτητές προερχόμενους από χώρες της ΕΕ και β) € 5000 για φοιτητές προερχόμενους από χώρες εκτός ΕΕ.

Αιτιολόγηση της ανάγκης επιβολής τέλους φοίτησης

Κρίνεται αναγκαία η επιβολή τέλους φοίτησης στους μη εξαιρούμενους από το νόμο μεταπτυχιακούς φοιτητές το οποίο ανέρχεται σε α) €3000 για τους προερχόμενους από χώρες της ΕΕ φοιτητές και β) € 5000 για τους προερχόμενους από χώρες εκτός ΕΕ φοιτητές (για όλο τον κύκλο λειτουργίας 3 εξαμήνων) για τους παρακάτω λόγους:

1. Προβλέπει να υποστηρίξει φοιτητές με κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα, καθώς και αποφοίτους του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών και Αξιωματικούς της Πολεμικής Αεροπορίας, οι οποίοι θα δύνανται να συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ με μειωμένα τέλη φοίτησης, αξιοποιώντας την οικονομική ενίσχυση που αναμένεται να προκύψει μέσω εσόδων από εταιρείες στον χώρο της αεροναυπηγικής και της εν γένει αεροπορίας και άμυνας για τους εργαζομένους τους λόγω του αντικειμένου και του προσανατολισμού του προτεινόμενου μεταπτυχιακού.
2. Απαιτεί αυξημένα έξοδα σε ηλεκτρονικό εξοπλισμό και ετήσιες συνδρομές σε βάσεις δεδομένων αεροναυπηγικών, αεροπορικών και αμυντικών στοιχείων, πληροφοριών και βάσεων δεδομένων απαραίτητων για τη εύρυθμη διεξαγωγή του προγράμματος διδασκαλίας και έρευνας.
3. Παρέχει υποτροφίες αριστείας σε μεταπτυχιακούς φοιτητές.
4. Απαιτεί αυξημένα έξοδα συμμετοχής των διδασκόντων του προγράμματος σε συνέδρια και συναντήσεις για επιστημονικούς λόγους αλλά και για τη προώθηση συνεργασιών με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα και οργανισμούς με δραστηριότητες σε αντικείμενα αεροναυπηγικής, αεροπορίας και άμυνας.
5. Απαιτεί έξοδα συμμετοχής των συμμετεχόντων μεταπτυχιακών φοιτητών σε εταιρείες του αεροναυπηγικού, αεροπορικού και αμυντικού τομέα.
6. Επιδιώκει την προσέλκυση ειδικών αναγνωρισμένων επιστημόνων και επαγγελματιών του αεροναυπηγικού, αεροπορικού και αμυντικού χώρου.
7. Απαιτεί ουσιαστική διοικητική υποστήριξη εκτός του ωραρίου λειτουργίας των διοικητικών υπηρεσιών των δύο ιδρυμάτων λόγω της εντατικότητας του προσφερόμενου προγράμματος, καθώς τα μαθήματα θα παρέχονται και τα απογεύματα.

ΜΕΡΟΣ 2ο

8. Απαιτεί απόκτηση ειδικών εκπαιδευτικών πλατφορμών οι οποίες είναι δαπανηρές και που απαιτούνται για την πρακτική άσκηση των φοιτητών.
9. Έχει ανάγκη εξόδων προβολής του μεταπτυχιακού προγράμματος, όπως οργάνωσης και συμμετοχής σε συνέδρια σε τακτά χρονικά διαστήματα.
10. Η Σχολή Ικάρων δεν έχει ακόμα δημιουργήσει το απαραίτητο απόθεμα επανεπένδυσης από τον Ειδικό Λογαριασμό του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠΕΘΑ). Μόλις πρόσφατα άρχισε να λειτουργεί και να περιλαμβάνει τις δραστηριότητες των ΑΣΕΙ.
11. Προβλέπει την ελαχιστοποίηση της επιβάρυνσης του τακτικού προϋπολογισμού του ΥΠΕΘΑ σε μια περίοδο όπου τα σχετικά οικονομικά περιθώρια είναι ιδιαίτερα περιορισμένα λόγω της οικονομικής συγκυρίας και των αναγκών για την υποστήριξη κρίσιμων δραστηριοτήτων στον χώρο της άμυνας και ασφάλειας.

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει για πέντε (5) έτη (ολοκλήρωση τουλάχιστον 4 κύκλων λειτουργίας, ώστε να διευκολύνεται η αξιολόγησή του) μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2029-2030.

B) Εσωτερικός Κανονισμός Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ Δημοσίευσης 3031/27-7-2018, τ.Β')

**ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/2017, τις ισχύουσες λοιπές σχετικές νομικές διατάξεις και αποφάσεις, καθώς και τις διατάξεις του παρόντος Κανονισμού.

Στον παρόντα Κανονισμό καθορίζονται η δομή, η οργάνωση και οι κανόνες λειτουργίας του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως αυτός καταρτίστηκε με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος (αριθμ. 18 / 16-05-2018), εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών, δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, αναρτήθηκε στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος και κοινοποιήθηκε στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΣΤ	=	Συνέλευση Τμήματος
ΜΔΕ	=	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
ΔΔ	=	Διδακτορικό Δίπλωμα
ΔΜΣ	=	Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
ΠΔΣ	=	Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών
Α.Ε.Ι.	=	Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
Τ.Ε.Ι.	=	Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
Α.Σ.Π.Α.Ι.Τ.Ε.	=	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

ΜΕΡΟΣ 2ο

Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

1.1 Το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών παρέχει τη δυνατότητα διεξαγωγής διδακτορικών σπουδών σε τομείς που εμπίπτουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα ή/και στα επιστημονικά θεματικά πεδία που θεραπεύει το Τμήμα.

1.2 Ο τίτλος του Διδακτορικού Διπλώματος είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται σε δημόσια τελετή από το οικείο Τμήμα (ή των οικείων Τμημάτων στην περίπτωση Διατμηματικών ή διεπιστημονικών Προγραμμάτων) στο οποίο διεξάγεται το σχετικό Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών.

1.3 Το Διδακτορικό Δίπλωμα αποτελεί ακαδημαϊκό τίτλο ο οποίος πιστοποιεί την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη καίριων επιστημονικών περιοχών, την κατανόηση σε βάθος της επιστημονικής του περιοχής και την εκπόνηση μιας πρωτότυπης διατριβής στο πεδίο των θετικών επιστημών.

1.4 Το Διδακτορικό Δίπλωμα φέρει τίτλο, ο οποίος σε κάθε περίπτωση δεν συνιστά γνωστικό αντικείμενο.

1.5 Αρμόδιο όργανο για τα θέματα των διδακτορικών σπουδών στο Τμήμα είναι η Συνέλευση, καθώς και όσα ορίζονται στο άρθρο 31 του Ν. 4485/2017.

Άρθρο 2 Στόχος

2.1 Οι διδακτορικές σπουδές αποβλέπουν στη διεξαγωγή υψηλής ποιότητας και σύγχρονης επιστημονικής έρευνας, καθώς και στην κατάρτιση επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην πρόοδο και εξέλιξη της επιστήμης. Οι απόφοιτοι των διδακτορικών προγραμμάτων προορίζονται να στελεχώσουν το ερευνητικό, επιχειρηματικό και εκπαιδευτικό δυναμικό της χώρας και του εξωτερικού. Συγχρόνως, το διδακτορικό πρόγραμμα αποτελεί για το Τμήμα, καθώς και γενικότερα για το Πανεπιστήμιο, πηγή ακαδημαϊκού κύρους και διεθνούς ακαδημαϊκής διάκρισης και συμβάλλει στην ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση της ερευνητικής παραγωγής.

Άρθρο 3 Προκήρυξη ή Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

3.1 Το Τμήμα μπορεί να προκηρύσσει θέσεις υποψηφίων διδακτόρων, οι οποίες δημοσιοποιούνται στον ημερήσιο τύπο και αναρτώνται στον οικείο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος.

3.2 Στην προκήρυξη/πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος μνημονεύονται:

-) Προϋποθέσεις
-) Όροι

ΜΕΡΟΣ 2ο

-)] Προθεσμίες
-)] Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν
-)] Ο μέγιστος αριθμός υποψηφίων διδασκόντων
-)] Διαδικασίες κατάθεσης υποψηφιοτήτων και επιλογής υποψηφίων διδασκόντων
-)] Πρόσθετες υποχρεώσεις υποψηφίων διδασκόντων
-)] Ρήτρες
-)] Παραδοτέα
-)] Χρονικά όρια ολοκλήρωσης των διατριβών

3.3 Οι προκηρύξεις/προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος, πραγματοποιούνται τρεις (3) φορές το χρόνο μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 4

Προϋποθέσεις και κριτήρια εισαγωγής

4.1 Αιτήσεις ένταξης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και απόκτηση διδακτορικού διπλώματος μπορούν να υποβάλλουν κάτοχοι ΜΔΕ:

-)] Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Αεροναυπηγών Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανικών και άλλων τμημάτων μηχανικών πανεπιστημίων ή πολυτεχνείων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής
-)] Τμημάτων θετικών σχολών και σχολών επιστημών υγείας πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής

4.2 Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (όπως για παράδειγμα εξαιρετικής ποιότητας και επιπέδου επιστημονική δημοσίευση ή ευρεσιτεχνία), και μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μπορεί να γίνει δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας και μη κάτοχος Μ.Δ.Ε. Πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι, Α.Σ.Π.Α.Ι.Τ.Ε. ή ισότιμων σχολών μπορούν να γίνουν δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες μόνο εφόσον είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε.. Ειδικά για τους υποψηφίους διδάκτορες, που δεν είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε., η διάρκεια εκπόνησης της Δ.Δ. ορίζεται σε 4 έτη κατ' ελάχιστον. Για τους υποψηφίους διδάκτορες που γίνονται δεκτοί κατ' εξαίρεση δίχως να είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε., υποχρεούνται να περατώσουν οργανωμένο κύκλο μαθημάτων που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο χρόνος παρακολούθησης κύκλου υποχρεωτικών μαθημάτων υπολογίζεται στον ελάχιστο χρόνο για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος.

4.3 Οι Υποψήφιοι Διδάκτορες είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν επιτυχώς τέσσερα (4) μαθήματα κατά ελάχιστο από το πρόγραμμα μαθημάτων του Τμήματος ή και από άλλο Πρόγραμμα Σπουδών με εισήγηση της τριμελούς και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η διάρθρωση των μαθημάτων για τον κύκλο του Δ.Δ. έχει ως εξής:

Πίνακας 1

ΜΕΡΟΣ 2ο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΜΚ12		Ειδικά Κεφάλαια Ρομποτικής	5
ΜΚ13		Αναγνώριση & Εκτίμηση Στοχαστικών Συστημάτων	5
ΜΚ14		Ειδικά κεφάλαια Τριβολογίας	5
ΜΚ15		Προηγμένα Θέματα στις Παραγωγικές Διεργασίες	5
ΜΔ11		Ειδικά κεφάλαια επιχειρησιακής έρευνας	5
ΜΔ12		Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	5
ΜΔ14		Τεχνολογίες υποστήριξης συνεργασίας	5
ΜΚ21			Ειδικά κεφάλαια σχεδιασμού μηχανών	5
ΜΚ22	Σχεδιασμός Οχημάτων		5
ΜΚ23	Εφαρμογές της Τεχνητής και υπολογιστικής Νοημοσύνης στο Σχεδιασμό		5
ΜΚ24	Προηγμένα θέματα στις Εργαλειομηχανές και τον Αυτοματισμό		5
ΜΚ25	Προηγμένα θέματα στα Συστήματα Παραγωγής		5
ΜΔ21	Συστημική θεωρία και πρακτική		5
ΜΔ22	Ανάλυση δεδομένων		5
ΜΔ24	Ποιότητα και περιβάλλον		5

ΜΕΡΟΣ 2ο

Πίνακας 2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ME11		Ανώτερη Θερμοδυναμική	5
ME12		Υπολογιστικές μέθοδοι σε ενεργειακά προβλήματα	5
ME13		Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	5
ME14		Θόρυβος και προστασία του περιβάλλοντος	5
ME21		Ανώτερη μηχανική των ρευστών	5
ME22		Ανώτερη υπολογιστική ρευστοδυναμική	5
ME23		Τυρβώδη ρευστοθερμικά φαινόμενα και καύση	5
ME24		Πολυφασικές ροές	5

Πίνακας 3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
MM11		Κεραμικά Σύνθετα Υλικά	5
MM12		Ενεργειακά Θεωρήματα στη Θεωρία της Ελαστικότητας	5
MM13		Δομική Ακεραιότητα	5
MM14		Δυναμική Κατασκευών – Ειδικά Θέματα Πεπερασμένων και Συνοριακών Στοιχείων	5
MM16		Ιστοτεχνολογικά Βιοϋλικά	5
MM17		Προηγμένος Προγραμματισμός Η/Υ	5
MM21		Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	5
MM22	Προηγμένες Μέθοδοι Αντοχής Υλικών και Ανάλυσης Κατασκευών	5	
MM23	Προηγμένη Μηχανική Συνθέτων Πολυστρώτων Πλακών και Κατασκευών	5	
MM24	Αναλυτικές και Πειραματικές Μέθοδοι Μη Καταστροφικού Ελέγχου Υλικών & Κατασκευών	5	
MM25	Εμβιομηχανική ανάλυση και σχεδιασμός τεχνητών οργάνων	5	
MM26	Υπολογιστική Μηχανική – Παράλληλα Υπολογιστικά Συστήματα	5	
MM27	Εφαρμοσμένη Γραμμική και Μη-Γραμμική Βισκοελαστικότητα	5	

Άρθρο 5

Υποβολή αιτήσεων

5.1 Ο/η υποψήφιος/α υποβάλλει κατά τη διάρκεια κάθε ακαδημαϊκού έτους εντός των χρονικών προθεσμιών που αναφέρονται στις προκηρύξεις του Τμήματος σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος, στο οποίο επιθυμεί να εκπονήσει τη διδακτορική διατριβή, επιλέγοντας τίτλο από τον κατάλογο των προτεινόμενων διατριβών και παράλληλα καταθέτει και προσχέδιο της διδακτορικής διατριβής. Στην αίτηση αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος, η προτεινόμενη γλώσσα εκπόνησης, η οποία μπορεί να είναι διάφορη της ελληνικής, αν αυτό προβλέπεται, και ο προτεινόμενος ως επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής, ο οποίος ανήκει σε όσους έχουν δικαίωμα επίβλεψης διδακτορικής διατριβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 του παρόντος Κανονισμού. Η διαδικασία αξιολόγησης υποψηφίων διδακτορικών φοιτητών είναι συνεχής.

5.2 Για την κρίση για ένταξη στο ΠΔΣ απαιτούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά και έγγραφα:

-)] Εμπρόθεσμη υποβολή αιτήσεως
-)] Αντίγραφα τίτλων Προπτυχιακών σπουδών. Για τις περιπτώσεις τίτλων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, απαιτούνται οι αντίστοιχες βεβαιώσεις ισοτιμίας από τις αρμόδιες γι' αυτό αρχές πιστοποίησης
-)] Αντίγραφο(α) τίτλου(ων) Μεταπτυχιακών σπουδών
-)] Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών σπουδών
-)] Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μεταπτυχιακών σπουδών
-)] Δύο (2) συστατικές επιστολές
-)] Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
-)] Αντίγραφα εργασιών που έχουν εκπονηθεί σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών
-)] Προσχέδιο της προτεινόμενης διδακτορικής διατριβής στο οποίο θα συμπεριλαμβάνονται τα ερευνητικά ενδιαφέροντα και οι προτεραιότητες
-)] Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μιας τουλάχιστον επίσημης γλώσσας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά προτίμηση της Αγγλικής

Άρθρο 6

Αξιολόγηση αιτήσεων

6.1 Η Συνέλευση του Τμήματος κατηγοριοποιεί τις υποβληθείσες αιτήσεις με βάση την συνάφεια του ερευνητικού αντικειμένου, και ορίζει μία τριμελή επιτροπή ανά κατηγορία αιτήσεων. Κάθε τριμελής επιτροπή, που αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, αξιολογεί τις αιτήσεις με βάση τα κριτήρια που ορίζονται από τον παρόντα εσωτερικό κανονισμό και τα συνυποβαλλόμενα έγγραφα και καλεί τους υποψηφίους σε συνέντευξη. Κατόπιν υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος αναλυτικό υπόμνημα, στο οποίο αναγράφονται οι λόγοι για τους οποίους κάθε υποψήφιος πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει δεκτός, καθώς και ο προτεινόμενος επιβλέπων, εφόσον αυτός δεν έχει προταθεί από τον/την υποψήφιο/α. Η Συνέλευση του Τμήματος, αφού λάβει τη γνώμη του προτεινόμενου επιβλέποντος, τη συνεκτιμά με το

ΜΕΡΟΣ 2ο

υπόμνημα της επιτροπής και εγκρίνει ή απορρίπτει αιτιολογημένα την αίτηση του/της υποψηφίου/ας. Στην εγκριτική απόφαση ορίζεται και η γλώσσα συγγραφής της διδακτορικής διατριβής.

6.2 Η αρχική εγγραφή των υποψηφίων διδασκόντων θα γίνεται εντός εικοσαημέρου από την ημερομηνία συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος κατά τη διάρκεια της οποίας αποφασίστηκε η έγκριση των αιτήσεων των υποψηφίων.

6.3 Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης (σοβαρή ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό) είναι δυνατή η εγγραφή εντός μηνός από τη λήξη της προθεσμίας, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου.

6.4 Η χρονική διάρκεια από τον ορισμό της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής μέχρι και την παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής ενώπιον της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία ή τέσσερα κατά περίπτωση, πλήρη ημερολογιακά έτη.

6.5 Τα κριτήρια για την ένταξη στο ΠΔΣ είναι τα παρακάτω:

-)] Η συμβατότητα του(ων) πτυχίου(ων) υποψηφίου με τα οριζόμενα στο άρθρο 4, εδάφιο 4.1
-)] Ο βαθμός πτυχίου ο οποίος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του (6.5)
-)] Τα έτη φοίτησης για την απόκτηση του πτυχίου
-)] Η προηγούμενη επαγγελματική και ερευνητική εμπειρία
-)] Οι πιθανές επιστημονικές δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις
-)] Οι συστάσεις που προκύπτουν από τις αντίστοιχες επιστολές
-)] Η αξιολόγηση που θα προκύψει από την συνέντευξη με τον υποψήφιο

Άρθρο 7

Επίβλεψη διδακτορικής διατριβής

7.1 Δικαίωμα επίβλεψης διδακτορικών διατριβών έχουν τα μέλη Δ.Ε.Π. α' βαθμίδας, αναπληρωτή και επίκουρο του οικείου ή άλλου Α.Ε.Ι. ή ερευνητές Α', Β' ή Γ' βαθμίδας από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών.

7.2 Η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει στον/στην προτεινόμενο/η επιβλέποντα, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 6 του παρόντος, την επίβλεψη της διδακτορικής διατριβής και ορίζει τριμελή συμβουλευτική επιτροπή, όπως ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία. Στην επιτροπή του προηγούμενου εδαφίου μετέχουν ως μέλη, ο/η επιβλέπων και δύο ακόμη μέλη Δ.Ε.Π. α' βαθμίδας, αναπληρωτή και επίκουρο από το οικείο ή άλλο Α.Ε.Ι. ή καθηγητές/τριες αναγνωρισμένων ως ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, οι οποίοι/ες είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή ερευνητές των βαθμίδων Α', Β' ή Γ' από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών ή από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα της αλλοδαπής και έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και επιστημονικό έργο με την υπό κρίση διδακτορική διατριβή. Στη συμβουλευτική επιτροπή μετέχει τουλάχιστον ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. από τις τρεις πρώτες

ΜΕΡΟΣ 2ο

βαθμίδες του οικείου Τμήματος.

7.3 Σε περίπτωση που ο/η επιβλέπων/ουσα εκλείψει ή διαπιστωμένα αδυνατεί να τελέσει χρέη επιβλέποντος για μεγάλο χρονικό διάστημα, η Συνέλευση του Τμήματος, εκτιμώντας τις περιστάσεις, αναθέτει σε άλλον/ην την επίβλεψη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προηγούμενες παραγράφους, ύστερα από αίτηση του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα και γνώμη του προτεινόμενου επιβλέποντος, διαφορετικά σε ένα από τα άλλα δύο (2) μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, ακόμη και καθ' υπέρβαση του μέγιστου αριθμού υποψήφιων διδασκόντων που μπορεί να επιβλέπεται από κάθε επιβλέποντα. Σε περίπτωση που ο/η αρχικός/η επιβλέπων/ουσα μετακινηθεί σε άλλο Α.Ε.Ι. ή Τμήμα Α.Ε.Ι. ή συνταξιοδοτηθεί, συνεχίζει να τελεί χρέη επιβλέποντος των διδακτορικών διατριβών που έχει αναλάβει, και ο τίτλος απονέμεται από το Α.Ε.Ι., στο οποίο ανήκει το Τμήμα, όπου ξεκίνησε η εκπόνηση της διατριβής.

7.4 Τα ονόματα των υποψήφιων διδασκόντων, των επιβλεπόντων μελών Δ.Ε.Π. ή ερευνητών, οι τίτλοι των εκπονούμενων διδακτορικών διατριβών και σύντομη περίληψη αυτών, καθώς και τα μέλη των συμβουλευτικών επιτροπών αναρτώνται από την Γραμματεία του Τμήματος στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το ανώτατο όριο επίβλεψης διδακτορικών διατριβών ανά μέλος ΔΕΠ του Τμήματος είναι δέκα (10) διατριβές. Οι περιπτώσεις συνεπίβλεψης Διδακτορικών Διατριβών ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής δεν προσμετρώνται στο σύνολο.

Άρθρο 8

Διάρκεια Εκπόνησης Διδακτορικών Σπουδών

8.1 Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. *Η μέγιστη παραμονή του/της φοιτητή/τριας σε Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών ορίζεται στα έξι (6) χρόνια μετά τη ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (πλέον των περιόδων που ο φοιτητής/τρια δικαιολογημένα απουσιάζει από το Πρόγραμμα λόγω ασθένειας ή άλλου σοβαρού λόγου, και εφόσον έχει εγκεκριμένη αναστολή φοίτησης από τη Συνέλευση του Τμήματος). Μετά την παρέλευση των τριών (3) ετών χρειάζεται ειδική αιτιολόγηση από την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή, καθώς και υποβολή χρονοδιαγράμματος που να τεκμηριώνει τη δυνατότητα ολοκλήρωσης σε τρία (3) το πολύ ακόμη έτη.* Ειδικά για τους/τις υποψηφίους/ες διδάκτορες που γίνονται δεκτοί κατ' εξαίρεση χωρίς να είναι κάτοχοι Δ.Μ.Σ., το ελάχιστο χρονικό όριο για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) πλήρη ημερολογιακά έτη από τον ορισμό της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. Σε αυτή τη περίπτωση η μέγιστη παραμονή του φοιτητή στο πρόγραμμα ορίζεται στα τέσσερα συν τρία (4+3) έτη μετά την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος δύναται να παραταθεί μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της τριμελούς σε εξαιρετικά ειδικές περιπτώσεις.

8.2 Ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας δικαιούται να ζητήσει αναστολή σπουδών μια φορά κατά την διάρκεια των σπουδών του/της για εξαιρετικές περιπτώσεις μετά από αίτησή του στη Συνέλευση του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος κρίνει τη σπουδαιότητα των λόγων της αιτούμενης

ΜΕΡΟΣ 2ο

αναστολής και εφ' όσον γίνουν αποδεκτοί, καθορίζει το ακριβές χρονικό διάστημα της αναστολής μετά το οποίο ο υποψήφιος μπορεί να συνεχίσει τις σπουδές του σύμφωνα με τους τότε ισχύοντες όρους. Σε αντίθετη περίπτωση, ο/η υποψήφιος/α διαγράφεται από το διδακτορικό πρόγραμμα. Κατά την διάρκεια της αναστολής φοίτησης αίρονται όλες οι παροχές, οι οποίες ανακτώνται κατόπιν νέας αιτήσεως του ενδιαφερόμενου.

Τροποποίηση του θέματος της διδακτορικής διατριβής μέσα στην ίδια ερευνητική/θεματική περιοχή μπορεί να πραγματοποιηθεί με απόφαση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Αλλαγή του θέματος της διδακτορικής διατριβής και καθορισμός νέου σε διαφορετικό ερευνητικό/θεματικό πεδίο, μπορεί να πραγματοποιηθεί ύστερα από αίτηση του υποψηφίου και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από τη σύμφωνη γνώμη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Στην περίπτωση αυτή ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος νέα Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή και ο ελάχιστος χρόνος εκπόνησης της διατριβής αρχίζει από την ημερομηνία ορισμού της νέας Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Άρθρο 9

Δικαιώματα Υποψηφίων Διδακτόρων

9.1 Οι Διδακτορικές Σπουδές προσφέρονται δωρεάν.

9.2 Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες έχουν μέχρι πέντε (5) πλήρη ακαδημαϊκά έτη από την πρώτη εγγραφή τους, όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του δεύτερου κύκλου σπουδών, όπως ορίζονται στους οικείους Κανονισμούς. Μέχρι και πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωση της διδακτορικής τους διατριβής διατηρούν δικαιώματα πρόσβασης, δανεισμού και χρήσης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών των πανεπιστημιακών βιβλιοθηκών.

9.3 Οι υποψήφιοι διδάκτορες που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

Άρθρο 10

Υποχρεώσεις Υποψηφίων Διδακτόρων

10.1 Ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας θα πρέπει να έχει ως κύρια απασχόληση τις διδακτορικές του / της σπουδές.

10.2 Ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας θα πρέπει να ανανεώνει την εγγραφή του/της ανά ακαδημαϊκό έτος.

10.3 Ο υποψήφιος διδάκτορας, κάθε έτος, στην προθεσμία που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, παρουσιάζει προφορικά και υποβάλλει και εγγράφως αναλυτικό υπόμνημα ενώπιον

ΜΕΡΟΣ 2ο

της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σχετικά με την πρόοδο της διδακτορικής του διατριβής. Αντίγραφο του υπομνήματος, καθώς και σχόλια επ' αυτού από τον επιβλέποντα ή την τριμελή επιτροπή και εκθέσεις προόδου, καταχωρίζονται στον ατομικό φάκελο του υποψηφίου.

10.4 Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες οφείλουν να διεθνοποιούν την έρευνά τους μέσω δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών και συντελεστή απήχησης (ImpactFactor)

10.5 Με πρόταση της Συνέλευσης του Τμήματος και κοινή απόφαση των Υπουργών Παιδείας και Θρησκευμάτων και Οικονομίας και Οικονομικών μπορεί να ανατίθεται σε υποψήφιους διδάκτορες η επικουρία μελών ΔΕΠ σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο με ωριαία αντιμισθία που επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του ιδρύματος.

Άρθρο 11

Διαγραφή Υποψηφίων Διδακτόρων

Η διαγραφή υποψηφίου/ας διδάκτορα είναι δυνατή με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. Μεταξύ των λόγων για τη διαγραφή περιλαμβάνονται και οι ακόλουθοι:

1. Χρήση ιδεών, μεθόδων και αποτελεσμάτων ή αντιγραφή μέρους εργασιών άλλων επιστημόνων χωρίς αναφορά σε αυτούς (να παρουσιάζει το κείμενο της Διδακτορικής Διατριβής εκτεταμένα σημεία λογοκλοπής).
2. Αξιόποινες πράξεις που έχουν τελεσιδικήσει του/της υποψήφιοι/ας διδάκτορα που εκθέτουν και ζημιώνουν το Πανεπιστήμιο ή το Τμήμα στο οποίο φιλοξενείται.
3. Υποψήφιος Διδάκτορας που δεν παρουσίασε και δεν υπέβαλλε και εγγράφως εκθέσεις προόδου της διατριβής του, δεν παρακολούθησε τα προβλεπόμενα μαθήματα και δεν διεξήγαγε έρευνα για δύο τουλάχιστον συνεχόμενα εξάμηνα.
4. Ανεπαρκής πρόοδος του/της υποψήφιοι διδάκτορα η οποία τεκμηριώνεται με δύο (2) τουλάχιστον **συνεχείς** αρνητικές εκθέσεις προόδου της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής ή σε περίπτωση που ο/η υποψήφιος/α διδάκτωρ δεν ανταποκρίνεται στις εκπαιδευτικές υπηρεσίες που του έχουν ανατεθεί από το Τμήμα.
5. Υποβολή αίτησης διαγραφής από τον/την υποψήφιο/α διδάκτορα.

Άρθρο 12

Λογοκλοπή

12.1 Ο/Η υποψήφιος/α διδάκτορας υποχρεούται να αναφέρει με τον ενδεδειγμένο τρόπο αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η

χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης – δημοσιευμένης ή μη – χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της, αφού προηγουμένως του δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προφορικός ή γραπτώς, τις απόψεις του επί του θέματος.

12.2 Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από υποψήφιο/α διδάκτορα κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθήματων ή την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής. (απόφαση Συγκλήτου συνεδρίαση 115/25.4.2017, έγγραφο με αριθμό 318/11394/27.4.2017, με θέμα "Επί του θέματος της υποχρεωτικής χρήσης της εφαρμογής Ephorus").

Άρθρο 13

Υποστήριξη και αξιολόγηση της διδακτορικής διατριβής

13.1 Μετά την ολοκλήρωση της συγγραφής της διδακτορικής διατριβής, ο υποψήφιος διδάκτορας υποβάλλει αίτηση για τη δημόσια υποστήριξή της και αξιολόγησής της. Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή δέχεται ή απορρίπτει την αίτηση του/της υποψηφίου/ας. Αν η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή αποδεχθεί την αίτηση του/της υποψηφίου/ας, συντάσσει αναλυτική εισηγητική έκθεση και την υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος ζητώντας τον ορισμό επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής.

13.2 Στην έκθεση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής πιστοποιείται η δημοσίευση δύο (2) τουλάχιστον δημοσιεύσεων στο αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με κριτές και συντελεστή απήχησης (ImpactFactor).

13.3 Στην επταμελή εξεταστική επιτροπή μετέχουν τα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, εκτός από τα αφυπηρητήσαντα μέλη αυτής, τα οποία με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος αντικαθίστανται από ισάριθμα μέλη που πληρούν τα κριτήρια του δεύτερου και τρίτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 7 του παρόντος Κανονισμού, καθώς και τέσσερα (4) επιπλέον μέλη, που πληρούν τα κριτήρια του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 7 του παρόντος κανονισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.. Όλα τα μέλη της επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με αυτή, στην οποία ο υποψήφιος διδάκτορας εκπόνησε τη διατριβή του.

13.4 Η διαδικασία της δημόσιας υποστήριξης προϋποθέτει τη φυσική παρουσία των τεσσάρων (4) τουλάχιστον μελών της εξεταστικής επιτροπής, ενώ τα λοιπά μέλη μπορούν να συμμετέχουν και μέσω τηλεδιάσκεψης. Η διδακτορική διατριβή υποστηρίζεται δημόσια από τον/την υποψήφιο/α διδάκτορα. Στη συνέχεια, η εξεταστική επιτροπή συνεδριάζει χωρίς την παρουσία τρίτων, κρίνει την εργασία ως προς την ποιότητα, την πληρότητα, την πρωτότυπη σκέψη και τη συμβολή της στην επιστήμη και με βάση αυτά τα κριτήρια την εγκρίνει, με πλειοψηφία πέντε (5) τουλάχιστον από τα μέλη της. Τα αφυπηρητήσαντα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που έχουν αντικατασταθεί, μπορεί να παρίστανται κατά τη συνεδρίαση χωρίς δικαίωμα ψήφου.

13.5 Η επταμελής εξεταστική επιτροπή τηρεί πρακτικά, στα οποία περιέχονται οι γνώμες όλων των μελών της σχετικά με την πρωτοτυπία και συμβολή της διατριβής, η αιτιολογημένη θετική ή αρνητική ψήφος κάθε μέλους και η τελική απόφαση της εξεταστικής επιτροπής. Η επίσημη αναγόρευση του/της υποψηφίου/ας σε διδάκτορα γίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος με βάση το πρακτικό της

ΜΕΡΟΣ 2ο

επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

13.6 Η διδακτορική διατριβή αξιολογείται ως επιτυχής ή ως ανεπιτυχής.

Άρθρο 14

Αναγόρευση Διδασκόντων

14.1 Για την αναγόρευση σε Διδάκτορα, ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλει στη Γραμματεία του Τμήματος τα δικαιολογητικά του Παραρτήματος 1.

14.2 Η Συνέλευση του Τμήματος αναγορεύει τον/την υποψήφιο/α διδάκτορα σε δημόσια Συνεδρίαση του Τμήματος. Ο/η Πρόεδρος του Τμήματος θέτει υπόψη του Σώματος το πρακτικό που πιστοποιεί την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας και της προφορικής παρουσίασης και αξιολόγησης της Διδακτορικής Διατριβής, και ακολουθεί η αναγόρευση του/της υποψηφίου/ας σε Διδάκτορα του Τμήματος.

14.3 Η τελετή ορκωμοσίας και καθομολόγησης, καθώς και ο τύπος του Διδακτορικού Διπλώματος του/της διδάκτορος ακολουθεί τα Πρότυπα σχετικών Αποφάσεων της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών.

14.4 Ο/Η υποψήφιος/α διδάκτορας, πριν από την αναγόρευση και καθομολόγησή του/της από την Συνέλευση του Τμήματος, μπορεί να αιτηθεί χορήγηση βεβαίωσης επιτυχούς περάτωσης. Στον/στην διδάκτορα χορηγείται αντίγραφο Διδακτορικού Διπλώματος. Το Διδακτορικό Δίπλωμα υπογράφεται από τον Πρύτανη, τον Πρόεδρο του Τμήματος και τον Γραμματέα του Τμήματος.

Άρθρο 15

Συνεπίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής

15.1 Για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη, το Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών δύναται να συνεργάζεται με Τμήματα Α.Ε.Ι., ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών. Την διοικητική ευθύνη της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής αναλαμβάνει ένα από τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα, ορίζεται ένας/μία επιβλέπων/ουσα από κάθε συνεργαζόμενο ίδρυμα/φορέα και η εκπόνηση της διατριβής διαρκεί τουλάχιστον τρία (3) έτη από τον ορισμό των επιβλεπόντων μελών Δ.Ε.Π./ερευνητών. Θέματα που σχετίζονται με τη διαδικασία εκπόνησης της διατριβής, από την επιλογή του/της υποψήφιου διδάκτορα έως και την απονομή του διδακτορικού τίτλου, καθώς και η χορήγηση ενιαίου ή χωριστού τίτλου σε περίπτωση συνεργασίας μεταξύ Ιδρυμάτων, προβλέπονται στο οικείο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (ΕΠΣ) που καταρτίζεται από τα συνεργαζόμενα Τμήματα/φορείς και εγκρίνεται από την οικεία Σύγκλητο και τα συλλογικά όργανα διοίκησης των Ερευνητικών Κέντρων.

15.2 Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, καθορίζεται κάθε σχετικό θέμα σχετικά με την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη με αναγνωρισμένα ως ομοταγή Ιδρύματα ή ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα της αλλοδαπής.

Άρθρο 16

Μεταβατικές διατάξεις

16.1 Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών μετά την έγκριση του παρόντα Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών εντάσσονται στις διατάξεις του Ν. 4485/2017 και στον παρόντα Κανονισμό.

16.2 Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στον παρόντα Κανονισμό θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα του Τμήματος και του Ιδρύματος, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Όσοι/ες υποψήφιοι/ες διδάκτορες του Τμήματος έχουν υπερβεί την ανώτατη διάρκεια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, υποχρεούνται στην ολοκλήρωσή της έως 31-08-2020

Άρθρο 17

Παραρτήματα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Δικαιολογητικά για την αναγόρευση σε Διδάκτορα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Όροι συγγραφής και δημοσιοποίησης διδακτορικών διατριβών στο Πανεπιστήμιο Πατρών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Ετήσια έκθεση προόδου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: Πρακτικό κρίσεως

Γ) ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ – ΔΙΪΔΡΥΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

1. ΔΠΜΣ – ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ:

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ-BIM)

Το ΔΠΜΣ-BIM απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη «Βιοϊατρική Μηχανική».

Χρονική διάρκεια: Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι 3 (τρία) ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της ΔΕ.

Περισσότερες πληροφορίες για το ΔΠΜΣ-BIM: <http://www.biomed.upatras.gr>

2. Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ»:

Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices - STAR) υποστηρίζεται από τα Τμήματα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών και Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), τις Σχολές Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ).

Το ΔΠΜΣ με τίτλο «ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ και ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (Space Technologies, Applications and seRvices - STAR) απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις εξής ειδικεύσεις:

1. Διαστημική Τεχνολογία – Space Upstream
2. Διαστημικές Εφαρμογές και Υπηρεσίες – Space Downstream

Χρονική διάρκεια: Η χρονική διάρκεια για τις σπουδές που οδηγούν στην απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) του Προγράμματος ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

3. ΔΠΜΣ - «Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών & Σύνθετων Υλικών»:

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών & Σύνθετων Υλικών» με επισπεύδον το Τμήμα Χημικών Μηχανικών σε συνεργασία με τα Τμήματα Επιστήμης των Υλικών, Μηχ/γων και Αεροναυπηγών Μηχ/κών και Χημείας, οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Χρονική διάρκεια: Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Περισσότερες πληροφορίες για το ΔΠΜΣ: www.chemeng.upatras.gr

4. ΔΠΜΣ - «Συστήματα Επεξεργασίας Πληροφορίας και Μηχανική Νοημοσύνη»:

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε «Συστήματα Επεξεργασίας Πληροφορίας και Μηχανική Νοημοσύνη». Το ΜΔΕ στην αγγλική γλώσσα έχει τον τίτλο «Information Processing Systems and Machine Intelligence – INF_INT». Το εν λόγω ΔΠΜΣ αποτελεί μετεξέλιξη του ΔΠΜΣ «Συστήματα Επεξεργασίας Σημάτων και Επικοινωνιών - ΣΕΣΕ» η οποία θεωρήθηκε αναγκαία προκειμένου να προσαρμοστούν οι στόχοι και το περιεχόμενο του προγράμματος στις νέες εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Στο ΔΠΜΣ «Συστήματα Επεξεργασίας Πληροφορίας και Μηχανική Νοημοσύνη» (συντομευμένος τίτλος: INF_INT) μετέχουν τα ακόλουθα τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών: 1) Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (επισπεύδον τμήμα), 2) Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, 3) Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών

Χρονική διάρκεια: Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Περισσότερες πληροφορίες για το ΔΠΜΣ:

<http://xanthippi.ceid.upatras.gr/people/berberidis/index.php/Home>

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ: ΙΣΤΟΡΙΑ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Ίδρυση - Διοίκηση

Το Πανεπιστήμιο Πατρών ιδρύθηκε με το Νομοθετικό Διάταγμα 4425 της 11ης Νοεμβρίου 1964 ως αυτοδιοικούμενο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.) υπό την εποπτεία του Κράτους, στο πλαίσιο του Προγράμματος Διοικητικής Ανάπτυξης της Χώρας, με όραμα να αποτελέσει ένα πρότυπο πανεπιστήμιο που να καλλιεργεί το πνεύμα της διεθνούς συνεργασίας και της επιστημονικής προόδου. Τα εγκαίνια της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών τελέστηκαν στις 30 Νοεμβρίου 1966.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών παρουσιάζει σημαντική ερευνητική δραστηριότητα, όπως προκύπτει και από εσωτερικές και εξωτερικές αξιολογήσεις, για την προώθηση της οποίας λαμβάνει χρηματοδοτήσεις από ιδιωτικούς και κρατικούς φορείς. Η εξωτερική αξιολόγηση του Ιδρύματος που πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο του 2015 υπήρξε ιδιαίτερα θετική για το Πανεπιστήμιο Πατρών, χαρακτηρίζοντάς το ως ένα από τα πιο παραγωγικά Πανεπιστήμια της Ελλάδος και υπογραμμίζοντας τη συνεχή προσπάθεια της Διοίκησης και του του ακαδημαϊκού και διοικητικού του προσωπικού για βελτίωση σε ένα δυσχερές περιβάλλον.

Στο Πανεπιστήμιο Πατρών, εντάχθηκαν το Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας το 2013 (Προεδρικό Διάταγμα 89/4.6.2013, ΦΕΚ 130/Α/5.6.2013) και η πλειοψηφία των τμημάτων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Δυτικής Ελλάδας το 2019 (Ν.4610/109, ΦΕΚ 70/Α/7.5.2019).

Ο νέος ακαδημαϊκός χάρτης του Πανεπιστημίου Πατρών, που ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, περιέχεται στο Προεδρικό Διάταγμα 52/2022 (ΦΕΚ 131/07.07.2022 τ. Α).

Η συλλογή "[Ιστορικό Αρχείο Πανεπιστημίου Πατρών](#)" αποτελεί προσπάθεια της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πατρών για συγκέντρωση και διάθεση τεκμηρίων από την ιστορία του Πανεπιστημίου Πατρών με στόχο την ανάδειξη και προβολή της εξέλιξης και της προόδου του Πανεπιστημίου Πατρών στην εκπαίδευση και την έρευνα, τη δημιουργία και τον πολιτισμό, από τη δημιουργία του έως σήμερα.

Το Πανεπιστήμιο διοικείται από τον Πρύτανη επικουρούμενο από Αντιπρυτάνεις, το Πρυτανικό Συμβούλιο και τη Σύγκλητο, με βάση το Νόμο 1268/82 και τον εσωτερικό κανονισμό του Πανεπιστημίου Πατρών ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. Β1/482/14.7.1989 Υπουργική Απόφαση.

Ο Πρύτανης και οι Αντιπρυτάνεις εκλέγονται με τετραετή θητεία από σώμα εκλεκτόρων το οποίο απαρτίζεται από το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π. του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.).

Το Πρυτανικό Συμβούλιο αποτελείται από τον Πρύτανη, τους Αντιπρυτάνεις, έναν εκπρόσωπο των φοιτητών και τον Προϊστάμενο γραμματείας του Α.Ε.Ι. ως εισηγητή.

Η Σύγκλητος αποτελείται από τον Πρύτανη, τους Αντιπρυτάνεις, τους Κοσμήτορες των Σχολών, τους Προέδρους των Τμημάτων, τους εκπροσώπους ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, Διοικητικού Προσωπικού και τους εκπροσώπους των φοιτητών.

Το Πανεπιστήμιο αποτελείται από Σχολές που κάθε μια καλύπτει ένα σύνολο συγγενών επιστημών. Κάθε Σχολή διαιρείται σε Τμήματα. Το Τμήμα αποτελεί τη βασική λειτουργική ακαδημαϊκή μονάδα και καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο μιας επιστήμης. Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος οδηγεί σε ενιαίο πτυχίο. Τα Τμήματα διαιρούνται σε Τομείς. Ο Τομέας συντονίζει τη διδασκαλία μέρους του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, το οποίο αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της επιστήμης. Στον Τομέα (Τμήμα ή Σχολή) ανήκουν τα εργαστήρια, των οποίων η λειτουργία τους διέπεται από εσωτερικό κανονισμό.

Όργανα του Τομέα είναι η Γενική Συνέλευση και ο Διευθυντής. Η Γενική Συνέλευση απαρτίζεται από το ΔΕΠ του Τομέα, δύο εκπροσώπους των φοιτητών κι έναν εκπρόσωπο των μεταπτυχιακών φοιτητών και από έναν εκπρόσωπο του Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., των μη διδασκόντων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών

ΜΕΡΟΣ 3ο

και Επιμελητών από αυτούς που έχουν τοποθετηθεί στον Τομέα. Η Γενική Συνέλευση του Τομέα εκλέγει τον Διευθυντή του Τομέα με θητεία ενός έτους ο οποίος συντονίζει το έργο του Τομέα στα πλαίσια των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Κάθε εργαστήριο διευθύνεται από Διευθυντή, ο οποίος εκλέγεται από την Γενική Συνέλευση του Τομέα με τριετή θητεία.

Όργανα του Τμήματος είναι η Συνέλευση και ο Πρόεδρος. Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π. (εφόσον ο αριθμός τους δεν ξεπερνά τους 40 - άλλως στη Συνέλευση μετέχουν 30 εκπρόσωποι οι οποίοι κατανέμονται στους Τομείς ανάλογα με το συνολικό αριθμό του Δ.Ε.Π. κάθε Τομέα), εκπροσώπους των φοιτητών ίσους προς το 50% και εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών ίσους προς το 15% του αριθμού των μελών του Δ.Ε.Π. τα οποία είναι μέλη της Γ.Σ. Επίσης μετέχουν με εκπροσώπους ίσους προς το 5% το Ε.ΔΙ.Π., το Ε.Τ.Ε.Π. και οι μη διδάκτορες Βοηθοί, Επιστημονικού Συνεργάτες και Επιμελητές, εφόσον έχουν οργανικές θέσεις στο Τμήμα.

Ο πρόεδρος του Τμήματος και ο αναπληρωτής του εκλέγονται με διετή θητεία από ειδικό εκλεκτορικό σώμα, το οποίο απαρτίζεται από το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π.

Όργανα της Σχολής είναι η Γενική Συνέλευση, η Κοσμητεία και ο Κοσμήτορας. Η Γενική Συνέλευση απαρτίζεται από τα μέλη των γενικών Συνελεύσεων των Τμημάτων της Σχολής. Η Κοσμητεία απαρτίζεται από τον Κοσμήτορα, τους Προέδρους των Τμημάτων και ένα εκπρόσωπο των φοιτητών κάθε τμήματος. Ο Κοσμήτορας εκλέγεται για τέσσερα χρόνια από εκλεκτορικό σώμα που απαρτίζεται από το σύνολο των εκλεκτορικών σωμάτων που εκλέγουν τους Προέδρους των Τμημάτων που ανήκουν στη Σχολή.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών περιλαμβάνει επτά Σχολές:

A) Σχολή Θετικών Επιστημών

Η Σχολή Θετικών Επιστημών ιδρύθηκε ως Φυσικομαθηματική Σχολή στις 19-10-1966 και μετονομάστηκε σε Σχολή Θετικών Επιστημών το 1983. Έχει έδρα την Πάτρα και περιλαμβάνει τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-) Τμήμα Βιολογίας, 1967, με έδρα την Πάτρα
-) Τμήμα Γεωλογίας, 1977, με έδρα την Πάτρα
-) Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, 1999, με έδρα την Πάτρα
-) Τμήμα Μαθηματικών, 1966, με έδρα την Πάτρα
-) Τμήμα Φυσικής, 1966, με έδρα την Πάτρα
-) Τμήμα Χημείας, 1966, με έδρα την Πάτρα.

B) Πολυτεχνική Σχολή

Η Πολυτεχνική Σχολή ιδρύθηκε στις 25-09-1967. Έχει έδρα την Πάτρα και περιλαμβάνει τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-) Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, 1999, με έδρα την Πάτρα
-) Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (αρχικά ως Ηλεκτρολόγων Μηχανικών), 1967, με έδρα την Πάτρα
-) Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, 1980, με έδρα την Πάτρα
-) Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών (αρχικά ως Μηχανολόγων Μηχανικών), 1972, με έδρα την Πάτρα
-) Πολιτικών Μηχανικών, 1972, με έδρα την Πάτρα
-) Χημικών Μηχανικών, 1977, με έδρα την Πάτρα

Γ) Σχολή Επιστημών Υγείας

Η Σχολή Επιστημών Υγείας ιδρύθηκε ως Ιατρική Σχολή στις 22-07-1977 και μετονομάστηκε σε Σχολή Επιστημών Υγείας το 1983. Έχει έδρα την Πάτρα και περιλαμβάνει τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-)] Ιατρικής, 1983 (αρχικά ως Ιατρική Σχολή, 1977), με έδρα την Πάτρα
-)] Φαρμακευτικής, 1983 (αρχικά στη Φυσικομαθηματική Σχολή, 1977), με έδρα την Πάτρα

Δ) Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών

Η Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών ιδρύθηκε στις 16-06-1989. Έχει έδρα την Πάτρα και σε αυτήν εντάχθηκαν τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-)] Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία (αρχικά ως Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών), 1983, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας (αρχικά ως Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης), 1983, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Θεατρικών Σπουδών, 1989, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Φιλολογίας, 1994, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Φιλοσοφίας, 1999, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Ιστορίας- Αρχαιολογίας, 2019, με έδρα την Πάτρα

Ε) Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών ιδρύθηκε με το Ν. 4610/2019, ΦΕΚ 70/7.5.2019 (Α' 70) Περιλαμβάνει τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-)] Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, 2019, με έδρα το Μεσολόγγι
-)] Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, 2019, με έδρα το Αγρίνιο
-)] Γεωπονίας, 2022, με έδρα το Μεσολόγγι
-)] Αειφορικής Γεωργίας, 2022, με έδρα το Αγρίνιο

ΣΤ) Σχολή Επιστημών Αποκατάστασης Υγείας

Η Σχολή Επιστημών Αποκατάστασης Υγείας ιδρύθηκε με το Ν. 4610/2019, ΦΕΚ 70/7.5.2019 (Α' 70). Περιλαμβάνει τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-)] Τμήμα Νοσηλευτικής, 2019, με έδρα την Πάτρα (Κουκούλι)
-)] Τμήμα Φυσικοθεραπείας, 2019, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Λογοθεραπείας, 2019, με έδρα την Πάτρα

Ζ) Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Η Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων ιδρύθηκε στις 5-06-2013. Έχει έδρα την Πάτρα και περιλαμβάνει τα εξής τμήματα με το αντίστοιχο έτος ιδρύσεως:

-)] Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, 1999, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, 1985, με έδρα την Πάτρα
-)] Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού, 2019 με έδρα την Πάτρα (Κουκούλι)
-)] Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 2019 με έδρα την Πάτρα (Κουκούλι)

Πρύτανης – Αναπληρωτές Πρύτανη– Κοσμήτορες

Πρύτανης Χρήστος Ι. Μπούρας Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής email: rector@upatras.gr
Αντιπρύτανης Στρατηγικής Διεθνοποίησης και Εξωστρέφειας Διονύσης Μαντζαβίνος, Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών
Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Οικονομικών Ιωάννης Βενέτης, Καθηγητής, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Αντιπρύτανης Προγραμματισμού Ψηφιακού Εκσυγχρονισμού και Ανάπτυξης Υποδομών Γιώργος Παναγιωτόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας-Αρχαιολογίας
Αντιπρύτανης Φοιτητικής Μέριμνας και Πολιτισμού Ελένη Ν. Αλμπάνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Νοσηλευτικής

Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών:	Παπαθεοδώρου Γεώργιος Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας
Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής:	Λαμπέας Γεώργιος Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών
Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας:	Μουζάκη Αθανασία, Καθηγήτρια Τμήματος Ιατρικής
Κοσμήτορας Σχολής Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών:	Ξυδόπουλος Γεώργιος Καθηγητής Τμήματος Φιλολογίας
Κοσμήτορας Σχολής Γεωπονικών Επιστημών	Κεχαγιάς Γεώργιος, Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Αποκατάστασης Υγείας	Τσέπης Ηλίας Καθηγητής Τμήματος Φυσικοθεραπείας
Κοσμήτορας Σχολής Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων	Κουνετάς Κωνσταντίνος Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών

Ακαδημαϊκό ημερολόγιο

Η Σύγκλητος, στην υπ' αριθμ. 234/23.5.2024 συνεδρίασή της, λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 17 παρ. 2 και 4.3 του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος ([ΦΕΚ Β' 5468/14.9.2023](#)), των άρθρων 16 παρ. ζ και 75 παρ.1 του ν. [4957/2022 \(ΦΕΚ Α' 141\)](#), καθόρισε με [σχετική απόφασή της](#) την έναρξη και λήξη των μαθημάτων του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου και των εξεταστικών περιόδων του ακαδημαϊκού έτους 2024-2025. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο 2024 – 2025 ([αρχείο pdf](#))

Έναρξη και λήξη μαθημάτων

A Εξάμηνο (Χειμερινό)

-)] Έναρξη μαθημάτων: 30.9.2024
-)] Λήξη μαθημάτων: 10.01.2025

B Εξάμηνο (Εαρινό)

-)] Έναρξη μαθημάτων: 17.2.2025
-)] Λήξη μαθημάτων: 30.5.2025

Έναρξη και λήξη εξετάσεων

A Εξάμηνο (Χειμερινό)

-)] Έναρξη εξετάσεων: 20.1.2025
-)] Λήξη εξετάσεων: 7.2.2025

B Εξάμηνο (Εαρινό)

-)] Έναρξη εξετάσεων: 10.6.2025
-)] Λήξη εξετάσεων: 27.6.2025

Εξετάσεις περιόδου Σεπτεμβρίου 2024

-)] 28.8.2024 – 25.9.2024

Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 17 παρ. 2.4 της Υπουργικής Απόφασης 65088 ([ΦΕΚ 5468/14.9.2023 τ. Β'](#)) για την "Έγκριση του εσωτερικού κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών", μαθήματα, εργαστηριακές, κλινικές, φροντιστηριακές ασκήσεις και ασκήσεις υπαίθρου δεν πραγματοποιούνται τις εξής ημερομηνίες:

-)] Εθνική Εορτή: 28 Οκτωβρίου
-)] Πολυτεχνείο: 17 Νοεμβρίου
-)] Αγίου Ανδρέου: 30 Νοεμβρίου

ΜΕΡΟΣ 3ο

-) Διακοπές Χριστουγέννων-Νέου Έτους: από 24 Δεκεμβρίου μέχρι και τις 6 Ιανουαρίου
-) Τριών Ιεραρχών: 30 Ιανουαρίου
-) Καθαρά Δευτέρα
-) Εθνική Εορτή: 25 Μαρτίου
-) Διακοπές Πάσχα: από το Σάββατο του Λαζάρου μέχρι την Κυριακή του Θωμά
-) Πρωτομαγιά: 1 Μαΐου
-) Αγίου Πνεύματος
-) Ημέρα των φοιτητικών εκλογών

* Η Δευτέρα 9 Ιουνίου 2025 είναι αργία (Αγίου Πνεύματος) και συνεπώς δεν θα πραγματοποιηθούν εξετάσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Σίτιση

Δυνατότητα σίτισης στη Φοιτητική Εστία έχουν και όλοι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, που δεν δικαιούνται κάρτα δωρεάν σίτισης, με την καταβολή μικρής οικονομικής αποζημίωσης.

Οι κάρτες δωρεάν σίτισης (pdf) είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://sitisi.upatras.gr>.

Οι κάρτες δωρεάν σίτισης εκδίδονται εκ νέου, μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής και την έκδοση σχετικής βεβαίωσης εγγραφής και παραλαβή σχετικών κωδικών πρόσβασης.

Δυνατότητα σίτισης στη Φοιτητική Εστία έχουν και όλοι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, που δεν δικαιούνται κάρτα δωρεάν σίτισης, με την καταβολή μικρής οικονομικής αποζημίωσης.

Λεπτομερείς πληροφορίες στην ιστοσελίδα my.upatras.gr που περιλαμβάνει μια σειρά ερωτήσεων σε θέματα που αφορούν γενικότερα στην σίτιση, στην διαδικασία δωρεάν σίτισης στην πλατφόρμα των αιτήσεων, αλλά και για μια σειρά από άλλες λειτουργίες-πληροφορίες που αφορούν το Πανεπιστήμιό μας.

2024-2025: 2.9.2024 1.11.2024

Εκπρόθεσμες αιτήσεις δεν θα γίνονται δεκτές.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την έκδοση ειδικής κάρτας δωρεάν σίτισης αποτελεί:

- α) η ολοκλήρωση της εγγραφής στο Τμήμα εισαγωγής,
- β) η έκδοση σχετικής βεβαίωσης εγγραφής και
- γ) η παραλαβή σχετικών κωδικών πρόσβασης.

(2024-2025)

- Πρωινό: 7.30 - 09.30
- Γεύμα: 12.00 - 15.30
- Δείπνο: 19.00 - 21.00

ΜΕΡΟΣ 3ο

Κοινωνική μέριμνα

<https://mentalcare.upatras.gr/>

<https://socialwelfare.upatras.gr/transportation>

Υγειονομική Περίθαλψη

<https://www.upatras.gr/foitites/foititiki-merimna/ygeionomiki-perithalpsi/>

Στους ανασφάλιστους φοιτητές, οι οποίοι απευθύνονται στις προβλεπόμενες Δημόσιες Δομές Υγείας, θα παρέχονται οι εν λόγω υπηρεσίες με την επίδειξη του Αριθμού Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης (ΑΜΚΑ) και μόνον, χωρίς την προσκόμιση βιβλιαρίου υγείας. (. . . .)

-)] Αίτηση έκδοσης Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθενείας (αρχείο pdf)
-)] Πιστοποιητικό/Βεβαίωση Σπουδών (όπου αναγράφεται υποχρεωτικά ο Α.Μ. φοιτητή)
-)] Για φοιτητές που μετακινούνται στο πλαίσιο προγράμματος σπουδών (Erasmus, κ.λ.π): Βεβαίωση συμμετοχής από το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πατρών για το συγκεκριμένο πρόγραμμα και τη διάρκειά του
-)] Φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας
-)] Υπεύθυνη Δήλωση του Ν .1599/1986 (αρχείο pdf) ή μέσω της πλατφόρμας GOV.GR (εξωτερικός σύνδεσμος)

(. . . .)

(. . . .):

-)] δεν υποκαθιστά την ταξιδιωτική ασφάλιση. Δεν καλύπτει την ιδιωτική υγειονομική περίθαλψη, ούτε δαπάνες όπως το αεροπορικό εισιτήριο επιστροφής στη χώρα σας ή την απώλεια/κλοπή περιουσιακών στοιχείων
-)] δεν καλύπτει τις δαπάνες σας αν ταξιδεύετε ειδικά για να λάβετε ιατρική περίθαλψη
-)] δεν εγγυάται τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών. Δεδομένου ότι τα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης κάθε χώρας διαφέρουν, υπηρεσίες που παρέχονται δωρεάν στη χώρα σας μπορεί να μην παρέχονται δωρεάν σε μια άλλη

ΜΕΡΟΣ 3ο

μ μ μ
, , , , .
μ μ (. . .)
μ μ (αρχείο pdf), (εξωτερικός σύνδεσμος)
(εξωτερικός σύνδεσμος).
μ

-) Εγκύκλιος ΥΠΑΙΘΑ (12.10.2017) για “Ίατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη ανασφάλιστων φοιτητών-Έκδοση Ε.Κ.Α.Α.” (αρχείο pdf)
-) Φοιτητική μέριμνα-Υγειονομική περίθαλψη (άρθρο 284, ν. 4957/2022, ΦΕΚ/141/Α) (αρχείο pdf)
-) Υγειονομική κάλυψη ανασφάλιστων και ευάλωτων κοινωνικών ομάδων (άρθρο 33, ν. 4368/2016, ΦΕΚ 21/Α/21.2.2016) (αρχείο pdf)
-) Ενημέρωση για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων φοιτητών Πανεπιστημίου Πατρών (αρχείο pdf)
-) Πρόσβαση των Ανασφάλιστων στο Δημόσιο Σύστημα Υγείας (εξωτερικός σύνδεσμος)
-) Χορήγηση Ασφαλιστικής Ικανότητας έμμεσου μέλους και Απογραφή στο Μητρώο του e-ΕΦΚΑ (εξωτερικός σύνδεσμος)
-) Υγιεινή και Ασφάλεια στο Πανεπιστήμιο Πατρών (σύνδεσμος)

) Τμήμα Πρόνοιας και Πολιτισμού της Διεύθυνσης Φοιτητικής
Μέριμνας: dfm@upatras.gr | 2610997970 | 2610997956

Υγιεινή και Ασφάλεια

<http://osh.upatras.gr/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Εφαρμογή ενημέρωσης φοιτητών/-τριών my.upatras

Η εφαρμογή my.upatras.gr δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές και τις φοιτήτριες να έχουν σε ένα σημείο συγκεντρωμένες όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για την καθημερινή τους παρουσία στο Πανεπιστήμιο και την φοίτησή τους.

Η σύνδεση γίνεται με τον ιδρυματικό λογαριασμό (ο οποίος δίνεται αμέσως μετά την εγγραφή τους στο Πανεπιστήμιο Πατρών μαζί με έναν λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) και ακολούθως οι φοιτητές:

-)] Έχουν πρόσβαση σε χάρτες με όλα τα κτίρια, αίθουσες διδασκαλίας, wifi, κυλικεία του τμήματος σας.
-)] Μπορούν να βρουν πληροφορίες για τα μέσα μαζικής μεταφοράς από και προς το τμήμα σας.
-)] Ενημερωθούν για το πρόγραμμα μαθημάτων και της εξεταστικής του τμήματος.
-)] Να αναζητήσουν συχνές ερωτήσεις από όλες τις δομές του ιδρύματος.
-)] Να ακούσουν τον ραδιοφωνικό σταθμό του Πανεπιστημίου.
-)] Να αποκτήσουν πρόσβαση σε όλα τα λογισμικά και τις cloud υπηρεσίες που προσφέρει δωρεάν το Πανεπιστήμιο.
-)] Να βρουν συνδέσμους προς τις ιστοσελίδες των δομών του Ιδρύματος.
-)] Έχουν λίστα με όλες τις διαθέσιμες ηλεκτρονικές υπηρεσίες.
-)] Ενημερωθούν για το μενού του εστιατορίου.
-)] Λαμβάνουν ειδοποιήσεις για τις ανακοινώσεις του τμήματος σας.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στην διεύθυνση my.upatras.gr και οι φοιτητές έχοθν τη δυνατότητα να την κατεβάσουν και στο κινητό τους τηλέφωνο ή τον υπολογιστή τους μέσα από τον παραπάνω σύνδεσμο και μπορεούν να δώσουν και το παρακάτω qrcode που όταν το σκανάρουν τοιυς οδηγεί στην εφαρμογή.

Παροχές

<https://www.upatras.gr/foitites/paroches/>

Τμήμα Απασχόλησης, Σταδιοδρομίας και Διασύνδεσης

<https://www.cais.upatras.gr/>

Συνήγορος του φοιτητή

<https://synigorosfoititi.upatras.gr/>

Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης

<https://library.upatras.gr/>

Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο

Στην Πανεπιστημιούπολη λειτουργεί το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο. Η εγγραφή των φοιτητών γίνεται στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους. Ανάλογα με την επιθυμία και ιδιαίτερη κλίση τους μπορούν να ενταχθούν σε ένα ή και περισσότερα από τα παρακάτω αθλητικά τμήματα:

-)] Τμήμα Κλασικού Αθλητισμού
-)] Τμήμα Αθλοπαιδιών (Πετόσφαιρα, Καλαθόσφαιρα, Ποδόσφαιρο)
-)] Τμήμα Σκοποβολής
-)] Τμήμα Επιτραπέζιας Αντισφαιρίσεως (πίνγκ- πονγκ)
-)] Τμήμα Σκακιού
-)] Τμήμα Αντισφαιρίσεως (Τέννις)
-)] Τμήμα Κολυμβήσεως
-)] Τμήμα Χιονοδρομιών, Ορειβασίας
-)] Τμήμα Εκδρομών
-)] Τμήμα Δημοτικών Χορών
-)] Τμήμα Ποδηλασίας

Κατά καιρούς διεξάγονται πρωταθλήματα στα οποία συμμετέχουν φοιτητές όλων των ετών. Συγκροτούνται επίσης αθλητικές ομάδες, που συμμετέχουν στα Πανελλήνια Φοιτητικά Πρωταθλήματα. Το Πανεπιστήμιο χορηγεί δωρεάν αθλητικό υλικό στους φοιτητές και φοιτήτριες που συμμετέχουν ενεργά στα διάφορα Τμήματα.

Περισσότερες πληροφορίες μπορεί κάποιος να ανακτήσει στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου <http://gym.upatras.gr/>

Εγκαταστάσεις

-)] Παρουσίαση [<https://youtu.be/JBID3WngyCc>]
-)] Περιληπτική παρουσίαση [<https://youtu.be/rad1mtxjiOw>]

Εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου στην Πάτρα (Ρίο)

Ο χάρτης της Πανεπιστημιούπολης της Πάτρας είναι διαθέσιμος [εδώ](#).

Βασικές εγκαταστάσεις

Οι πρώτες εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιούπολης ήταν ένα συγκρότημα 20 μικρών ισόγειων προκατασκευασμένων κτιρίων, επιφανείας 390 τ.μ. το καθένα, στο ΝΔ τμήμα του οικοπέδου, τα οποία

ΜΕΡΟΣ 3ο

ολοκληρώθηκαν το 1984. Από το 1972 έως το 1975 ανεγέρθησαν τα δύο πρώτα κτίρια συμβατικής κατασκευής που είναι γνωστά με το χαρακτηρισμό Α και Β αντίστοιχα.

Σήμερα, τα σημαντικότερα κτίρια του Πανεπιστημίου Πατρών είναι τα ακόλουθα:

-) Κτίριο Α
-) Κτίριο Β
-) Τρία συγκροτήματα αμφιθεάτρων της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΑΘΕ)
-) Κτίριο Τμήματος Φυσικής
-) Κτίριο Τμήματος Χημείας
-) Κτίριο Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
-) Κτίριο Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
-) Κτίριο Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών
-) Κτίριο Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
-) Κτίριο Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας
-) Κτίριο Τμήματος Χημικών Μηχανικών
-) Κτίριο Τμήματος Βιολογίας
-) Κτίριο Τμήματος Γεωλογίας
-) Κτίριο Τμήματος Μαθηματικών
-) Κτίριο Προκλινικών Λειτουργιών του Τμήματος Ιατρικής
-) Κτιριακό συγκρότημα Κλινικών Λειτουργιών του Τμήματος της Ιατρικής
-) Συγκρότημα Προκατασκευασμένων Κτιρίων
-) Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης
-) Κτίριο Συνεδριακού και Πολιτιστικού Κέντρου του Πανεπιστημίου

Λοιπές εγκαταστάσεις

-) Φοιτητική Εστία
-) Γραφεία του Πανεπιστημίου
-) Αθλητικό κέντρο και γήπεδα
-) Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο
-) Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
-) Ραδιοφωνικός Σταθμός "UPfm"
-) Συγκρότημα Προτύπων Πειραματικών Σχολείων του Πανεπιστημίου Πατρών "Ε. Παπανούτσος"
-) Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)
-) Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών

ΜΕΡΟΣ 3ο

Ιδιοκτησία του Πανεπιστημίου στο Ριγανόκαμπο

Το Πανεπιστήμιο Πατρών έχει στην ιδιοκτησία του από το 1966 γεωγραφική έκταση συνολικού εμβαδού 256 στρεμμάτων στην περιοχή του Ριγανόκαμπου Πατρών, στους πρόποδες του Παναχαϊκού και του Ομπλού. Η αξιοποίηση του χώρου και η δημιουργία των κατάλληλων υποδομών σε αυτόν μπορούν να αποτελέσουν πυρήνα υποστήριξης και ανάπτυξης της έρευνας και της καινοτομίας.

Εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου στο Αγρίνιο

Χάρτης με τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών στο Αγρίνιο είναι διαθέσιμος [εδώ](#).
Οι σημαντικότερες κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου στο Αγρίνιο είναι οι ακόλουθες:

-) Κτίριο Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας
-) Κτίριο Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
-) Κτιριακές εγκαταστάσεις βιβλιοθηκών των Τμημάτων
-) Παράρτημα Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης (ΒΚΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών

Άλλες εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών

Το Πανεπιστήμιο Πατρών διατηρεί εγκαταστάσεις και σε Κουκούλι (Πάτρα) και Μεσολόγγι.

Χάρτης με τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών στο Κουκούλι (Πάτρα) είναι διαθέσιμος [εδώ](#).
Χάρτης με τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών στο Μεσολόγγι είναι διαθέσιμος [εδώ](#).