



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οδηγός Σπουδών

Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οδηγός Σπουδών

Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025



Δεκέμβριος 2024

1^η ΕΚΔΟΣΗ (αρχική): Οκτώβριος 2021

5^η ΕΚΔΟΣΗ (επικαιροποιημένη)
Δεκέμβριος 2024

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης &
Παραγωγής

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα

Θηβών 250 & Πέτρου Ράλλη

12241, Αιγάλεω, Αθήνα

Τηλέφωνο: 210 538 1219 1 726 - 727 | email: idpe@uniwa.gr



<http://idpe.uniwa.gr>

Επιμέλεια Έκδοσης:

Δημήτριος Κάντζος, Καθηγητής

Νικόλαος Λάσκαρης, Επίκουρος Καθηγητής

Ελένη-Ορσαλία Σκλαβούνου, Λέκτορας Εφαρμογών

Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτική Αττικής για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 έχει συνταχθεί σύμφωνα με το άρθρο 32 του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. Β' 4621/21.10.2020) και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Περιεχόμενα

Μήνυμα του Προέδρου του Τμήματος	1
1. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής	3
1.1 Αποστολή και Όραμα του Ιδρύματος	4
1.2 Στρατηγική και Άξονες Δράσεως του Ιδρύματος	4
1.3 Πολιτική Ποιότητας	5
1.4 Βασικοί Κανονισμοί, Πολιτικές και Διαδικασίες του ΠΑ.Δ.Α.	5
1.5 Πρυτανικές Αρχές και Διοικητική Δομή.....	6
1.5.1 Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου	6
1.5.2 Διοικητική Δομή και Υπηρεσίες	9
1.6 Σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.....	9
1.6.1 Σχολές και Τμήματα.....	9
1.6.2 Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών	10
1.6.3 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	11
1.6.4 Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών	11
1.6.5 Ξενόγλωσσα Προγράμματα Σπουδών	12
1.6.6 Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης.....	12
1.7 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο	13
2. Η Σχολή Μηχανικών	15
2.1 Όργανα Διοίκησης της Σχολής	16
3. Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής	18
3.1 Γενική Περιγραφή.....	18
3.2 Ιστορικό Υπόβαθρο του Τμήματος	19
3.3 Ταυτότητα του Τμήματος	19
3.3.1 Αντικείμενο του Τμήματος.....	19
3.3.2 Όραμα του Τμήματος	19
3.3.3 Αποστολή του Τμήματος	20
3.3.4 Αρχές του Τμήματος	21
3.3.5 Ερευνητική Πολιτική του Τμήματος.....	21
3.4 Όργανα του Τμήματος.....	22
3.4.1 Συνέλευση Τμήματος.....	22
3.4.2 Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος	22
3.4.3 Πρόεδρος Τμήματος	23
3.4.4 Αντιπρόεδρος Τμήματος	23
3.5 Τομείς Τμήματος.....	23
3.5.1 Όργανα του Τομέα	24

3.6	Ακαδημαϊκό Προσωπικό	24
3.6.1	Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό	24
3.6.2	Ομότιμοι Καθηγητές	29
3.6.3	Επίτιμοι Καθηγητές.....	30
3.6.4	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό	30
3.6.5	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό	32
3.6.6	Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι.....	32
3.6.7	Διοικητικό Προσωπικό	32
3.7	Ερευνητικά Εργαστήρια	32
3.8	Γραμματεία Τμήματος	34
4.	Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών	35
4.1	Ταυτότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	35
4.2	Αντικείμενο και Στόχοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	36
4.3	Μαθησιακά Αποτελέσματα του Π.Π.Σ.....	37
4.4	Προφίλ Αποφοίτου - Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης	38
4.5	Δομή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	40
4.6.	Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Εξάμηνο Σπουδών	44
4.7	Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Τομέα.....	48
4.8	Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα).....	49
4.9	Διπλωματική Εργασία	49
4.10	Πρακτική Άσκηση	52
4.11	Προϋποθέσεις και Βαθμός Αποφοίτησης	52
4.12	Παράρτημα Διπλώματος.....	53
4.13	Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων.....	53
4.14	Αξιολόγηση Π.Π.Σ.	54
4.15	Πιστοποίηση Προγραμμάτων Σπουδών Τμήματος.....	54
5.	Φοίτηση στο Τμήμα.....	55
5.1	Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών	55
5.2	Δήλωση Μαθημάτων	55
5.3	Αναστολή Μαθημάτων	56
5.4	Μετεγγραφές.....	57
5.5	Αναγνώριση Μαθημάτων	57
5.6	Ακαδημαϊκό Έτος και Διδασκαλία Μαθημάτων	57
5.7	Εξετάσεις	58
5.8	Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας	59
5.9	Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά	59
5.10	Διδακτικά Συγγράμματα	60

5.11 Κατατακτήριες Εξετάσεις	60
6. Μεταπτυχιακές Σπουδές	62
6.1 Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	62
6.1.1 Π.Μ.Σ. «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών».....	62
6.1.2 Π.Μ.Σ. «Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα» .	62
6.1.3 Π.Μ.Σ. «Circular Economy and Sustainability Strategies»	62
6.2 Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	63
6.2.1 Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση».....	63
6.3 Διδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	63
6.3.1 Π.Μ.Σ. «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».....	63
6.3.2 Π.Μ.Σ. «Advanced Technologies in Cultural Heritage».....	63
6.3.3 Π.Μ.Σ. « Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία» ...	64
7. Διδακτορικές Σπουδές.....	65
7.1 Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών	66
7.1.1 Κριτήρια Επιλογής.....	66
7.1.2 Απαιτούμενα Δικαιολογητικά.....	67
8. Μεταδιδακτορική Έρευνα	68
8.1 Έναρξη Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας.....	68
9. Η Ζωή στο ΠΑΔΑ	70
9.1 Πρόσβαση και Εγκαταστάσεις	70
9.2 Υποστήριξη Σπουδών, Υπηρεσίες και Παροχές.....	73
9.2.1 Ακαδημαϊκή Ταυτότητα	73
9.2.2 Κάρτα Σίτισης.....	73
9.2.3 Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες	74
9.2.4 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος	74
9.2.5 Συνήγορος Φοιτητή	75
9.2.6 Διανομή Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων	76
9.2.7 Βιβλιοθήκες	76
9.2.8 Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη»	76
9.2.9 Φοιτητική Μέριμνα	77
9.2.10 Κινητικότητα Φοιτητών.....	77
9.2.11 Πρακτική Άσκηση Φοιτητών	78
9.2.12 Τμήμα Διασύνδεσης (Εκπαίδευσης-Παραγωγής), Διαμεσολάβησης και Καινοτομίας Κινητικότητα Φοιτητών	78
9.2.13 Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας και Τεχνογνωσίας (PlaTTO) Κινητικότητα Φοιτητών	79
9.2.14 Βραβεία και Υποτροφίες.....	80

9.2.15 Εκπαιδευτικές Εκδρομές	80
9.2.16 Εστιατόρια	81
9.2.17 Τμήμα Φυσικής Αγωγής	81
9.2.18 Θεατρική Ομάδα – Χορωδίες – Χορευτικά	82
9.2.19 Φοιτητικές Ομάδες	82

Μήνυμα του Προέδρου του Τμήματος

Αγαπητοί Αναγνώστες,

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελεί σήμερα ένα από τα πλέον σύγχρονα, και δυναμικά Τμήματα της χώρας και διακρίνεται για την ευρύτητα των γνωστικών αντικειμένων που καλύπτει. Πλαισιώνεται από Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.) και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) με σημαντικές γνώσεις στη σύγχρονη επιστήμη και έμφαση στη διεπιστημονικότητα που χαρακτηρίζεται από διεθνώς αναγνωρισμένο ερευνητικό έργο και σημαντικές βραβεύσεις.



Το όραμα του Τμήματος ακολουθεί τις βασικές πολιτικές που έχουν τεθεί στην Ευρώπη για την ανανέωση των παραγωγικών δομών και της βιομηχανίας μέσω της 4ης βιομηχανικής επανάστασης με απώτερο στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας και της παραγωγής και τη διατήρηση της περιβαλλοντικής αειφορίας.

Στόχος μας είναι η άρτια εκπαίδευση, η προαγωγή της αριστείας, η καινοτομία στην έρευνα και η σημαντική συσχέτιση με την αγορά εργασίας.

Το διοικητικό προσωπικό του Τμήματος, είναι κοντά στους φοιτητές, καθοδηγώντας τους στην πορεία προς την ολοκλήρωση των σπουδών τους. Η άριστη βιβλιοθήκη, τα σύγχρονα εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών και οι εν γένει υποδομές του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, συμβάλλουν σε ένα παραγωγικό αποτέλεσμα υψηλών προδιαγραφών.

Η διεθνοποίηση του Τμήματος αποτελεί σημαντική προτεραιότητά μας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνουμε στην ενεργό συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα, δίκτυα Πανεπιστημίων και διεθνείς οργανισμούς, διατηρώντας την πεποίθηση ότι η εξωστρέφεια όπως υλοποιείται μέσω της συνεργασίας μεταξύ Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης είναι ουσιαστικής σημασίας για την ενίσχυση των στόχων μας.

Επιδίωξή μας, είναι οι απόφοιτοί μας να διακρίνονται για την υψηλή τους επιστημονική κατάρτιση και τα πτυχία τους να χαίρουν αναγνώρισης στη διεθνή αγορά εργασίας. Το Τμήμα μας συμβάλει, με τους δεσμούς συνεργασίας που αναπτύσσει, στην πρόοδο της επιστημονικής γνώσης, την κατάρτιση των νέων μας, και γενικότερα στη βελτίωση της οικονομίας της χώρας μας.

Το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών είναι σύγχρονο και εφάμιλλο των προγραμμάτων σπουδών κορυφαίων πανεπιστημίων. Επιπλέον, το Τμήμα μας, δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να εκπαιδευτούν για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο σε πανεπιστήμια χωρών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών Erasmus+, το οποίο επιδοτεί το κόστος διαβίωσης των φοιτητών

στις χώρες αυτές. Σημαντικός αριθμός φοιτητών μας μέσω του ίδιου προγράμματος και διεθνών συνεργασιών μπορούν να μετακινηθούν και σε χώρες εκτός Ευρώπης (Ασία, Αφρική, Αμερική). Επιπρόσθετα, οι φοιτητές μας έχουν τη δυνατότητα να εργαστούν με αμοιβή σε επιχειρήσεις και οργανισμούς στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό για 3 ή 6 μήνες στα πλαίσια του προγράμματος πρακτικής άσκησης του Πανεπιστημίου μας. Το πρόγραμμα αυτό δίνει στους φοιτητές μας την ευκαιρία να έρθουν σε άμεση επαφή με τις πραγματικές συνθήκες εργασίας σε επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Εκτός από τη δημόσια επιχορήγηση, το Τμήμα μας και γενικότερα το Πανεπιστήμιό μας στρέφεται και σε άλλες πηγές χρηματοδότησης, όπως τα ευρωπαϊκά και διεθνή προγράμματα, συνεργασίες με φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, παροχή επιστημονικών υπηρεσιών σε νομικά και φυσικά πρόσωπα, χορηγίες και δωρεές, πάντα σύμφωνα με την αποστολή του και για την καλύτερη επίτευξη του έργου του. Τα έργα εκτελούνται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας και σε αυτά απασχολούνται με συμβάσεις νέοι επιστήμονες.

Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι σημαντικός σύμβουλος των φοιτητών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους.

Ο Οδηγός Σπουδών περιγράφει αναλυτικά τη δομή και τις αρχές που διέπουν τη λειτουργία του ΠΑ.Δ.Α. καθώς και του Τμήματος, εστιάζοντας στις Ακαδημαϊκές Διαδικασίες που ακολουθούνται, και παρέχει γενικότερες πληροφορίες για το Τμήμα, το Πρόγραμμα Σπουδών, τις παροχές στους φοιτητές, τις εκπαιδευτικές λειτουργίες του Τμήματος, το προσωπικό του και τους Τομείς του, καθώς και τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά, Διδακτορικά και Μεταδιδακτορικά Προγράμματα. Σε αυτόν περιλαμβάνονται και διαδικαστικά ζητήματα οργάνωσης των σπουδών (π.χ. εγγραφές, δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων κ.λπ.).

Ο Οδηγός Σπουδών επικαιροποιείται κάθε ακαδημαϊκό έτος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Δρ. Γεώργιος Πρινιωτάκης

Καθηγητής

1. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**
UNIVERSITY OF WEST ATTICA

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) ιδρύθηκε το Μάρτιο του 2018 με το Νόμο 4521 (Φ.Ε.Κ. Α' 38/02.03.2018). Η ίδρυση του νεοσύστατου πανεπιστημιακού ιδρύματος προήλθε μέσω της διαδικασίας συγχώνευσης δια απορροφήσεως των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) Αθήνας και Πειραιά. Το 2019 εντάχθηκε στο νεοϊδρυθέν Πανεπιστήμιο και η Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου πλήρως αυτοδιοικούμενο κατά την έννοια της παρ. 5 του άρθρου 16 του Συντάγματος και του άρθρου 1 παρ. 2 περ. α' του ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύει, το οποίο εποπτεύεται από το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού. Ο τίτλος του Πανεπιστημίου στις διεθνείς του σχέσεις αποδίδεται ως University of West Attica (σε συντομογραφία UNIWA).

Με στόχο την υψηλή γνώση και την ανάπτυξη της φιλο-“σοφίας”, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργεί με υψηλές προδιαγραφές (εκπαιδευτικές – ερευνητικές) και ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις ιδιαίτερα αυξημένες απαιτήσεις μιας σύγχρονης κοινωνίας για τη δημιουργία στελεχών με σοβαρή επιστημονική και τεχνοκρατική υποδομή.

Σήμερα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν συνολικά είκοσι επτά (27) τμήματα, τα οποία οργανώνονται σε έξι (6) σχολές, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων: τη Σχολή Δημόσιας Υγείας, τη Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, τη Σχολή Επιστημών Τροφίμων, τη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού και τη Σχολή Μηχανικών. Τα γνωστικά πεδία των σχολών του καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων επιστημονικών σπουδών, όπως κοινωνικές, διοικητικές και οικονομικές επιστήμες, επιστήμες μηχανικού, επιστήμες υγείας και πρόνοιας, επιστήμες τροφίμων αλλά και καλλιτεχνικές σπουδές.

**Πανεπιστημιούπολη
Άλσους Αιγάλεω**

Αγ. Σπυρίδωνος,
Αιγάλεω
12243, Αθήνα
+30 210 538 5100

**Πανεπιστημιούπολη
Αρχαίου Ελαιώνα**

Θηβών 250 & Π. Ράλλη,
Αιγάλεω, 12241, Αθήνα
+30 210 538 1100

**Πανεπιστημιούπολη
Αθηνών**

Λ. Αλεξάνδρας 196,
11521, Αθήνα
+30 213 2010 100

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι σήμερα το τρίτο μεγαλύτερο της χώρας και το δεύτερο μεγαλύτερο σε αριθμό φοιτητών στην Αττική. Έχει περίπου 57.800 εγγεγραμμένους προπτυχιακούς φοιτητές, 5.500 μεταπτυχιακούς και 780 υποψήφιους διδάκτορες, αριθμός που ανοδικά αλλάζει. Οι εγκαταστάσεις του φιλοξενούνται σε τρεις Πανεπιστημιούπολεις εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας, την Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, την Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα και τέλος, την Πανεπιστημιούπολη Αθηνών.

Οι Καθηγητές του είναι δημόσιοι λειτουργοί κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 16 του Συντάγματος και απολαύουν ακαδημαϊκής ελευθερίας και ανεξαρτησίας κατά την άσκηση των καθηκόντων τους. Το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό του επιτελεί επίσης δημόσιο λειτουργήμα, με τις προϋποθέσεις που ο νόμος ορίζει.

Ο συνδυασμός υψηλού αριθμού μόνιμου, έμπειρου και με υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα ανθρώπινου δυναμικού, μαζί με τις υπάρχουσες σύγχρονες υποδομές, είναι στοιχεία που διασφαλίζουν την περαιτέρω ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Ιδρύματος προσφέροντας προπτυχιακές σπουδές για λήψη 4ετους πτυχίου (επιπέδου 6) ή 5ετους διπλώματος μηχανικού, μεταπτυχιακές σπουδές για λήψη μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (επιπέδου 7), διδακτορικές σπουδές (επιπέδου 8) και μεταδιδακτορικές σπουδές.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής διατηρεί μόνιμες συνεργασίες με άλλα εγχώρια και ξένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, με στόχο τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου σπουδών, συμμετέχοντας ταυτόχρονα σε πολλά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό τη διεθνή συνεργασία και τη διάχυση της γνώσης.

1.1 Αποστολή και Όραμα του Ιδρύματος

Αποστολή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι η παροχή άριστης ποιότητας εκπαίδευσης στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει, η παραγωγή ερευνητικών επιτευγμάτων διεθνούς απήχησης, με ταυτόχρονη διάχυσή τους στην κοινωνία, αλλά και η καλλιέργεια των τεχνών και του πολιτισμού.

Όραμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η εδραίωσή του στη χώρα μας, αλλά και διεθνώς, ως ένα πρώτης επιλογής, ισχυρό, σύγχρονο, προοδευτικό πανεπιστήμιο, με δημόσιο χαρακτήρα, αναγνωρίσιμο και ανταγωνιστικό ρόλο στο παγκόσμιο στερέωμα.

1.2 Στρατηγική και Άξονες Δράσεως του Ιδρύματος

Οι βασικές Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελούν την πυξίδα του στρατηγικού σχεδιασμού του Ιδρύματος, υλοποιούνται μέσω της επίτευξης συγκεκριμένων στόχων που έχουν τεθεί, ενώ έχουν οριστεί δείκτες απόδοσης, η μέτρηση και παρακολούθηση των οποίων είναι δυνατόν να οδηγήσει στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων και κατ' επέκταση στην εκπλήρωση της αποστολής του Ιδρύματος μέσω της αποτελεσματικής στρατηγικής διοίκησής του.

Οι Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι οι ακόλουθες:

- ✓ Αριστεία στην Εκπαίδευση
- ✓ Προαγωγή της Έρευνας
- ✓ Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- ✓ Βελτίωση του Ακαδημαϊκού Περιβάλλοντος
- ✓ Ενίσχυση της Λογοδοσίας και της Διαφάνειας
- ✓ Εξωστρέφεια – Διεθνοποίηση
- ✓ Αειφορία και Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων
- ✓ Διασφάλιση Ποιότητας

Ακολουθώντας τη βασική φιλοσοφία τόσο της αποστολής μας όσο και του οράματός μας, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής επικεντρώνεται στη δημιουργία προστιθέμενης αξίας με δράσεις που αφορούν τους ακόλουθους άξονες:

- ❖ την παροχή εκπαιδευτικού έργου,
- ❖ τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας,
- ❖ τη μεταφορά τεχνογνωσίας,
- ❖ την παραγωγή και διάδοση της επιστημονικής γνώσης,
- ❖ την ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ της κοινωνίας, της αγοράς εργασίας και της ακαδημαϊκής κοινότητας.

1.3 Πολιτική Ποιότητας

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας, η οποία αποτελεί μέρος της στρατηγικής του, η οποία εγκρίθηκε με την απόφαση της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (9η συνεδρίαση, 05.05.2020) και την απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος (4η έκτακτη συνεδρίαση, 08.05.2020).

Η πολιτική ποιότητας αποτελεί το βασικό κείμενο, το οποίο θέτει τις αρχές λειτουργίας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), δίνοντας ώθηση για τη συνεχή βελτίωση του Ιδρύματος και την επίτευξη της προσδοκίας για εδραίωση της θέσης του, στο εθνικό και διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον, ως πόλου καινοτομίας και αριστείας.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://modip.uniwa.gr/diasfalisi-poiotitas/politiki-poiotitas/>

1.4 Βασικοί Κανονισμοί, Πολιτικές και Διαδικασίες του ΠΑ.Δ.Α.

Στα πλαίσια της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, πέρα της γενικής νομοθεσίας για τα Α.Ε.Ι., όπως του Ν. 5094/2024, του Ν. 4957/2022, του Ν.4485/2017, του Ν. 4009/2011, του Ν.4485/2017, κ.ά., όπως έχουν τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύουν, έχουν τεθεί σε ισχύ και εφαρμογή κανονισμοί, πολιτικές και διαδικασίες οι οποίες αποσκοπούν στην εύρυθμη και αρμονική λειτουργία του συνόλου της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα τα οποία σχετίζονται με την εκπαιδευτική και τη διοικητική λειτουργία αυτού:

- ❖ Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ 4621/τ.Β'/ 21-10-2020),
- ❖ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΠΑ.Δ.Α. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΜΕ ΑΡΙΘ. 68015/14-07-2023 (ΦΕΚ 4607/Β'/18-07-2023) ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΥΤΑΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟΥ ΠΑ.Δ.Α.,
- ❖ Κανονισμός συστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ 935/τ.Β'/02/03/2021).

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις πολιτικές, τους Κανονισμούς και τις διαδικασίες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/politikes-kanonismoi-diadikasies/>

Επιπλέον, κάθε Τμήμα συμπληρώνει το Πρόγραμμα Σπουδών του με συμπληρωματικούς κανονισμούς επί αντικειμένων όπως η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας των φοιτητών

προπτυχιακού επιπέδου, η οργάνωση των διεργασιών για την επιλογή και εκπόνηση Μεταπτυχιακών ή Διδακτορικών σπουδών, κ.λπ.

1.5 Πρυτανικές Αρχές και Διοικητική Δομή

1.5.1 Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου

Τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι τα ακόλουθα :

- το Συμβούλιο Διοίκησης,
- η Σύγκλητος
- ο Πρύτανης,
- οι Αντιπρυτάνεις,
- ο Εκτελεστικός Διευθυντής.

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία (Ν. 4957/2022) και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2020).

Συμβούλιο Διοίκησης

Το Συμβούλιο Διοίκησης (Σ.Δ.) αποτελείται από έντεκα (11) μέλη, εκ των οποίων έξι (6) μέλη είναι εσωτερικά και εκλέγονται σύμφωνα με το άρθρο 9, και πέντε (5) μέλη είναι εξωτερικά και αναδεικνύονται σύμφωνα με το άρθρο 10 του Ν. 4957/2022. Η θητεία των μελών του Σ.Δ. είναι τετραετής.

Το Συμβούλιο Διοίκησης (Σ.Δ.) έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό του ΠΑ.Δ.Α., εφόσον αυτές δεν έχουν ανατεθεί από το νόμο σε άλλα όργανα του Α.Ε.Ι.

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (Σ.Δ.)

ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΚΑΛΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕΛΗ

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΛΑΓΙΟΥ ΑΡΕΤΗ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΚΛΕΙΩ

ΣΠΥΡΙΔΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕΛΗ

ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΚΟΡΚΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΚΡΙΑΡΗ ΙΣΜΗΝΗ

ΜΑΝΙΚΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΣΥΚΙΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Σύγκλητος

Η Σύγκλητος του ΠΑ.Δ.Α. αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Κοσμήτορες των Σχολών,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.)
- τους εκπροσώπους των φοιτητών σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνόλου των μελών της Συγκλήτου των τριών πρώτων περιπτώσεων, με την υποχρέωση εκπροσώπησης κάθε κύκλου σπουδών, κατ' ελάχιστον από έναν (1) φοιτητή.

Δικαίωμα συμμετοχής στις συνεδριάσεις της Συγκλήτου, χωρίς δικαίωμα ψήφου, έχουν οι Αντιπρυτάνεις, στους οποίους ανατίθεται σχετικός τομέας ευθύνης.

Η Σύγκλητος συνεδριάζει νόμιμα, ακόμη και αν δεν έχουν αναδειχτεί οι εκπρόσωποι των φοιτητών και των κατηγοριών των μελών Ε.ΔΙ.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Α.Ε.Ι.

Η Σύγκλητος έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α., εφόσον αυτές δεν έχουν ανατεθεί από το νόμο σε άλλα όργανά του.

Πρύτανης

Πρύτανης του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) αναδεικνύεται ένας (1) εκ των εσωτερικών μελών του Συμβουλίου Διοίκησης (Σ.Δ.) σύμφωνα με σχετική διαδικασία. Η θητεία του Πρυτάνεως είναι τετραετής. Ο Πρύτανης έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από τον εσωτερικό κανονισμό του ΠΑ.Δ.Α., εφόσον αυτές δεν έχουν ανατεθεί από τον νόμο σε άλλα όργανα του Ιδρύματος.

Αντιπρυτάνεις

Οι Αντιπρυτάνεις έχουν θητεία παράλληλη με αυτήν του Πρύτανη. Η ιδιότητα του Αντιπρυτάνη είναι ασυμβίβαστη με την ιδιότητα του εσωτερικού μέλους Συμβουλίου Διοίκησης (Σ.Δ.) του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.), του Κοσμήτορα, του Προέδρου Τμήματος και του Διευθυντή Τομέα, καθώς και με κάθε επαγγελματική ενασχόληση εκτός του Α.Ε.Ι..

Οι Αντιπρυτάνεις υποχρεούνται να παρέχουν προς το Σ.Δ. κάθε αναγκαία πληροφορία ή στοιχείο σχετικά με την άσκηση των αρμοδιοτήτων που τους έχουν ανατεθεί και να παρίστανται στις συνεδριάσεις του Σ.Δ. χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Εκτελεστικός Διευθυντής

Ο Εκτελεστικός Διευθυντής του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) προΐσταται των οργανικών μονάδων του Α.Ε.Ι. και του προσωπικού τους, πλην της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, συντονίζει και εποπτεύει το έργο τους, μεριμνά για την ομαλή και αποτελεσματική διοικητική και οικονομική λειτουργία του Α.Ε.Ι., την εφαρμογή του στρατηγικού σχεδίου και της ετήσιας στοχοθεσίας του και συνεργάζεται με τους προϊσταμένους και το λοιπό προσωπικό των οργανικών μονάδων του Α.Ε.Ι. με σκοπό την εκπλήρωση της αποστολής του. Πρύτανης και Αντιπρυτάνεις (με βάση τη σειρά τους ως προς την αναπλήρωση του Πρύτανη) είναι οι ακόλουθοι:

ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Παναγιώτης Καλδής

Καθηγητής του Τμήματος Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών της Σχολής Επιστημών Τροφίμων

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

Πέτρος Καλαντώνης

Καθηγητής του Τμήματος Διοίκησης Τουρισμού
της Σχολής Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Αριστείδης Παπαγρηγορίου

Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Διοίκησης Τουρισμού
της Σχολής Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ & ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Σταύρος Καμινάρης

Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ

Θεόδωρος Ξάνθος

Καθηγητής του Τμήματος Μαιευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας

1.5.2 Διοικητική Δομή και Υπηρεσίες

Η λειτουργία του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής εξασφαλίζεται με τη βοήθεια των διοικητικών του υπηρεσιών, οι οποίες απαρτίζονται από Γενικές Διευθύνσεις, Διευθύνσεις και Τμήματα σύμφωνα με το ακόλουθο οργανόγραμμα το οποίο υπάρχει διαθέσιμο στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/dioikisi/dioikitiki-domi/>

1.6 Σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

1.6.1 Σχολές και Τμήματα

Σήμερα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν συνολικά είκοσι επτά (27) τμήματα, τα οποία οργανώνονται σε έξι (6) σχολές, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων: τη Σχολή Δημόσιας Υγείας, τη Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, τη Σχολή Επιστημών Τροφίμων, τη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού και τη Σχολή Μηχανικών. Τα γνωστικά πεδία των σχολών του καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων επιστημονικών σπουδών, όπως κοινωνικές, διοικητικές και οικονομικές επιστήμες, επιστήμες μηχανικού, επιστήμες υγείας και πρόνοιας, επιστήμες τροφίμων αλλά και καλλιτεχνικές σπουδές.

Ειδικότερα η κάθε Σχολή απαρτίζεται από τα ακόλουθα Τμήματα:

- ❖ **Σχολή Μηχανικών:**
 - Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
 - Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
 - Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
 - Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
 - Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
 - Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
 - Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
 - Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- ❖ **Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών:**
 - Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστ. Πληροφόρησης
 - Τμήμα Διοίκηση Επιχειρήσεων
 - Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού
 - Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας
 - Τμήμα Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Ηλικία
 - Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
- ❖ **Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού:**
 - Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας
 - Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής
 - Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης
 - Τμήμα Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών
- ❖ **Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας:**
 - Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών

- Τμήμα Εργοθεραπείας
 - Τμήμα Μαιευτικής
 - Τμήμα Νοσηλευτικής
 - Τμήμα Φυσικοθεραπείας
- ❖ **Σχολή Επιστημών Τροφίμων:**
- Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
 - Τμήμα Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών
- ❖ **Σχολή Δημόσιας Υγείας:**
- Τμήμα Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας
 - Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας

1.6.2 Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

Το ΠΑ.Δ.Α. προσφέρει προπτυχιακές σπουδές υψηλού επιπέδου με είκοσι έξι (26) Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση τόσο στη διεπιστημονική προσέγγιση όσο και στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας. Οι έξι (6) σχολές με τα είκοσι έξι (26) εκ των συνολικά είκοσι επτά (27) τμημάτων του Πανεπιστημίου (πλην του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας) οργανώνουν και λειτουργούν ομώνυμα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών, τα περισσότερα από τα οποία περιλαμβάνουν κατευθύνσεις, ώστε να δίνεται η δυνατότητα εξειδίκευσης στους φοιτητές, εφόσον το επιθυμούν.

Ο τρόπος εισαγωγής σε αυτά τα προγράμματα, εκτός από τις κατατάξεις πτυχιούχων, ορίζεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων στο οποίο και κατατίθενται οι αντίστοιχες αιτήσεις εισαγωγής. Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχουν καταρτιστεί με βάση τα προγράμματα ομολόγων και διεθνώς αναγνωρισμένων τμημάτων του εξωτερικού, τις οδηγίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης ΕΘ.Α.Α.Ε και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Το Πανεπιστήμιο προσφέρει Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών διάρκειας τεσσάρων (4) και πέντε (5) ετών, τα οποία παρέχουν στους αποφοίτους του τη δυνατότητα απόκτησης εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Ειδικότερα, τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου αποσκοπούν:

- ✓ στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο,
- ✓ στη συνεχή παρακολούθηση των νέων εξελίξεων στα επιστημονικά αντικείμενα που διακονούν τα τμήματα,
- ✓ στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους, οι οποίες τους δίνουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν με επιτυχία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού,
- ✓ στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα που δραστηριοποιούνται τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου,
- ✓ στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος για την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Επισημαίνεται ότι με βάση το άρθρο 33 του Κανονισμού του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/τ.Β'/21-10-2020 όλα τα μαθήματα του Π.Π.Σ. αντιστοιχούν σε συγκεκριμένο αριθμό Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), οι οποίες αντιπροσωπεύουν τη σχετική βαρύτητα και το φόρτο εργασίας

των διαφόρων μαθημάτων. Κατά την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών λαμβάνεται υπόψη ότι ο συνολικός φόρτος εργασίας για την επιτυχή ολοκλήρωση των ακαδημαϊκών υποχρεώσεων ενός ακαδημαϊκού έτους για έναν φοιτητή σε καθεστώς πλήρους φοίτησης κυμαίνεται από 1500 έως 1800 ώρες, οι οποίες αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο κυμαίνεται, αντίστοιχα, από 750 έως 900 ώρες. Σε κανένα μάθημα του Π.Π.Σ. δεν μπορούν να αποδοθούν λιγότερες από δύο (2) πιστωτικές μονάδες. Σε περίπτωση εκπόνησης διπλωματικών ή πτυχιικών εργασιών ή πρακτικών ασκήσεων με περισσότερες των 30 συνολικά Πιστωτικών Μονάδων, αυτές κατανέμονται σε περισσότερα του ενός εξάμηνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η έμφαση αυτή έχει δοθεί, ώστε να είναι δυνατή η πιστοποίηση του κάθε προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις προπτυχιακές σπουδές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/proptychiakes/>

1.6.3 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο ΠΑ.Δ.Α. λειτουργούν ογδόντα δύο (82) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) που συμβάλλουν στην εμπάθυνση και εξειδίκευση της γνώσης και έρευνας στα αντικείμενα που θεραπεύουν αυτοδύναμα αλλά και σε συνεργασίες, τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η ίδρυση και λειτουργία των Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος δίνουν τη δυνατότητα τόσο στους αποφοίτους του όσο και στους πτυχιούχους Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής αλλά και της αλλοδαπής να προχωρήσουν στο δεύτερο κύκλο σπουδών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Το ΠΑ.Δ.Α. ενθαρρύνει τη διεπιστημονική προσέγγιση της γνώσης και της έρευνας και παράλληλα επιδιώκει την εξωστρέφεια μέσα από τη λειτουργία διατμηματικών και διδρυματικών Π.Μ.Σ. και τη συμμετοχή του σε αντίστοιχα προγράμματα άλλων Ιδρυμάτων.

Συγκεκριμένα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν: πενήντα οκτώ (58) αυτοδύναμα, πέντε (5) διατμηματικά, πέντε (5) διδρυματικά με ελληνικά Πανεπιστήμια και επισπεύδον Ίδρυμα το ΠΑ.Δ.Α, έξι (6) διδρυματικά με το εξωτερικό και επισπεύδον Ίδρυμα το ΠΑ.Δ.Α και οκτώ (8) διδρυματικά με επισπεύδον άλλο ελληνικό πανεπιστήμιο.

Τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής χαιρούν της ιδιαίτερης μέριμνας της διοίκησης και, με την υποστήριξη του προσωπικού από τα ιδρύματα συνεργασίας, είναι ευρέως αποδεκτά από την αγορά εργασίας.

Τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών των ακαδημαϊκών τμημάτων απονέμουν Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε αντίστοιχη επιστημονική περιοχή ή και ειδίκευση. Η διαδικασία επιλογής φοιτητών στο πρόγραμμα, η διάρκεια και το πρόγραμμα σπουδών καθώς και άλλες διαδικασίες λειτουργίας τους, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών των Π.Μ.Σ.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις μεταπτυχιακές σπουδές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/metaptychiakes/>

1.6.4 Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών

Ένας από τους βασικούς ερευνητικούς πυλώνες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η οργάνωση διδακτορικών σπουδών υψηλού επιπέδου. Στόχος των προσφερόμενων διδακτορικών σπουδών είναι αφενός η διαμόρφωση επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν

στην πρόοδο της επιστήμης και αφετέρου η παραγωγή υψηλού επιπέδου επιστημονικής έρευνας.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη δημοσίευση – παρουσίαση της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα προγράμματα διδακτορικών σπουδών παρέχουν στους υποψήφιους διδάκτορες εξειδίκευση στα γνωστικά και επιστημονικά πεδία που διακονούν τα μέλη Δ.Ε.Π. των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η δομή, η οργάνωση, η λειτουργία και η αξιολόγηση των Προγραμμάτων Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και από τις διατάξεις των Κανονισμών Διδακτορικών Σπουδών των οικείων τμημάτων.

Τα Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) του Πανεπιστημίου οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.), το οποίο πιστοποιεί την εκπόνηση αυτοδύναμης πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και τη συγγραφή και υποστήριξη διδακτορικής διατριβής, αντικατοπτρίζοντας την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη της γνώσης και της επιστήμης.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις διδακτορικές σπουδές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/didaktorikes/>

1.6.5 Ξενόγλωσσα Προγράμματα Σπουδών

Τα εν λόγω προγράμματα απευθύνονται σε αλλοδαπούς πολίτες χωρών εντός ή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι είναι κατ' ελάχιστον απόφοιτοι λυκείων ή αντίστοιχων σχολείων που εδρεύουν στην αλλοδαπή, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν παρακολουθήσει με πλήρη φοίτηση τις τελευταίες δυο τάξεις του λυκείου ή αντίστοιχου σχολείου σε χώρα της αλλοδαπής.

Το ΠΑ.Δ.Α., ως ένα ίδρυμα με έντονο διεθνή προσανατολισμό, ανταποκρίθηκε άμεσα στις κρατικές επιταγές, ιδρύοντας το Τμήμα Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Σπουδών (ΦΕΚ 3602/β/29-08-2020) σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων από 82 έως 95 του πολυνομοσχεδίου του Υπουργείου Παιδείας «Αναβάθμιση του Σχολείου και άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ 111/α/12-6-2020) όπως αυτές ισχύουν. Βασικός στόχος του Τμήματος είναι η παροχή προγραμμάτων σπουδών υψηλής ποιότητας, που θα ενισχύσουν την εξωστρέφεια του πανεπιστημίου και θα συμβάλουν στην αναβάθμιση του παρεχόμενου εκπαιδευτικού του έργου. Ειδικότερα, η ίδρυση του Τμήματος Ξ.Π.Σ. αποσκοπεί στην ενίσχυση του διεθνούς χαρακτήρα και της αυτονομίας του ΠΑ.Δ.Α., καθώς και στην ευρύτερη ανάδειξη της Ελλάδας σε διεθνή πόλο έλξης για αλλοδαπούς πολίτες, οι οποίοι επιθυμούν να σπουδάσουν στη χώρα.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τα Ξενόγλωσσα Προγράμματα Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://international-studies.uniwa.gr/>

1.6.6 Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, προκειμένου να ανταποκριθεί στις αυξημένες ανάγκες για κατάρτιση, επιμόρφωση, και εξειδίκευση που υπάρχουν στην ελληνική κοινωνία και οικονομία, δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην υλοποίηση προγραμμάτων Δια Βίου Μάθησης.

Στα πλαίσια της παραπάνω προσέγγισης, ίδρυσε τον Ιούλιο του 2018 (ΦΕΚ 2880/19-07-2018) το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ). Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης έχει ως βασικό αντικείμενο τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την υλοποίηση σειράς ολοκληρωμένων προγραμμάτων επιμόρφωσης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, κατάρτισης και, εν γένει, διά βίου μάθησης σε όλα τα γνωστικά πεδία που παρέχει το Πανεπιστήμιο.

Το επιστημονικό δυναμικό του προέρχεται, κατά κύριο λόγο, από το ακαδημαϊκό ερευνητικό προσωπικό του Ιδρύματος ενώ, όπου απαιτείται, αξιοποιούνται εξειδικευμένοι επιστημονικοί συνεργάτες μέσω του Μητρώου Εκπαιδευτών που τηρεί το Πανεπιστήμιο.

Βασικός στόχος του Κέντρου είναι να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος των ολοκληρωμένων υπηρεσιών του τόσο προς τα μέλη της ακαδημαϊκής του κοινότητας όσο και προς το ευρύτερο κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον σε εθνικό και σε διεθνές επίπεδο.

Η υλοποίηση των προγραμμάτων πραγματοποιείται σε σύγχρονες και άρτια οργανωμένες εγκαταστάσεις, περιλαμβάνοντας σειρά από τεχνολογικά εξοπλισμένες αίθουσες και εργαστηριακούς χώρους. Παράλληλα, σε πληθώρα προγραμμάτων προσφέρεται η δυνατότητα εκπαίδευσης από απόσταση.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των προγραμμάτων εκπαίδευσης, απονέμεται στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικό Δια Βίου Εκπαίδευσης, Επιμόρφωσης ή Επαγγελματικής Κατάρτισης (αναλόγως της φύσης και της διάρκειας του Προγράμματος), ενώ σε προγράμματα που έχουν εντάξει τις απαιτούμενες προδιαγραφές υπάρχει η δυνατότητα απονομής Πιστωτικών Μονάδων ECTS (European Credit Transfer System) ή ECVET (European Credit system for Vocational Education and Training).

Τα προγράμματα του ΚΕΔΙΒΙΜ του ΠΑΔΑ απευθύνονται σε κάθε ηλικιακή ομάδα, σε αποφοίτους Λυκείου, φοιτητές, πτυχιούχους, νέους επιστήμονες, ανέργους πολίτες που έχουν ως στόχο την επιτυχή πρόσβασή τους στην αγορά εργασίας ή και σε έμπειρο εργαζόμενο προσωπικό που επιθυμεί να αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητες αιχμής σε αντικείμενα του ενδιαφέροντός του.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τα Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://kedivim.uniwa.gr/>

1.7 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Το Ακαδημαϊκό Έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου ημερολογιακού έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε Ακαδημαϊκού Έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό. Κάθε εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει 13 εβδομάδες διδασκαλίας. Στο τέλος κάθε εξαμήνου ακολουθεί η περίοδος εξετάσεων διάρκειας τριών εβδομάδων.

Στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο αναφέρονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης :

- των μαθημάτων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου,
- των εξεταστικών περιόδων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου, καθώς και της επαναληπτικής εξεταστικής του Σεπτεμβρίου,
- των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο περιγράφονται επίσης και οι επίσημες αργίες κάθε εξαμήνου.

Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο ανακοινώνεται πριν από την έναρξη κάθε Ακαδημαϊκού Έτους, μετά από σχετική απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2024 – 2025	
Έναρξη Μαθημάτων:	30.09.2024
Λήξη Μαθημάτων:	10.01.2025 (13 εβδομάδες)
Αναπλήρωση Μαθημάτων:	13.01.2025 – 17.01.2025 (1 εβδομάδα)
Εξετάσεις Χειμερινού Εξαμήνου:	20.01.2025 – 14.02.2025 (4 εβδομάδες)
Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2024 – 2025	
Έναρξη Μαθημάτων:	24.02.2025
Λήξη Μαθημάτων:	06.06.2025 (13 εβδομάδες)
Αναπλήρωση Μαθημάτων:	09.06.2025 – 13.06.2025 (1 εβδομάδα)
Εξετάσεις Εαρινού Εξαμήνου:	16.06.2025 – 11.07.2025 (4 εβδομάδες)
Επαναληπτικές Εξετάσεις Σεπτεμβρίου 2025	
01.09.2025 – 26.09.2025	
Αργίες Χειμερινού Εξαμήνου	Αργίες Εαρινού Εξαμήνου
14.09.2024 / Εορτή Εσταυρωμένου (Πολιούχος)	03.03.2025 / Καθαρά Δευτέρα
28.10.2024 / 28η Οκτωβρίου	25.03.2025 / 25η Μαρτίου
17.11.2024 / Επέτειος Πολυτεχνείου	14.04.2025-27.04.2025
23.12.2024-06.01.2025 / Διακοπές Χριστουγέννων	Διακοπές Πάσχα
30.01.2025 / Εορτή Τριών Ιεραρχών	01.05.2025/Εργατική Πρωτομαγιά
	9.06.2025 / Αγίου Πνεύματος

Επικαιροποιημένα στοιχεία σχετικά με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/epikairotita/akadimaiko-imerologio/>

2. Η Σχολή Μηχανικών

Η Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής προσφέρει υψηλού επιπέδου εκπαίδευση στα επιστημονικά πεδία των τμημάτων της μέσω προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών. Επίσης καλλιεργεί τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα μέσω των ερευνητικών δραστηριοτήτων του ακαδημαϊκού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού της, στο πλαίσιο ενός ευρέος δικτύου εθνικών και διεθνών συνεργασιών και προγραμμάτων όπου συμμετέχουν τα θεσμοθετημένα ερευνητικά Εργαστήρια της Σχολής και των τμημάτων της.

Η Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής συγκροτείται από τα παρακάτω τμήματα:

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
- **Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής**
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Τα τμήματα της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής προσφέρουν Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών, τα οποία παρέχουν στους αποφοίτους τους τη δυνατότητα απόκτησης εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων ανάλογα με τους επιστημονικούς τομείς τους οποίους διακονεί κάθε τμήμα. Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Μηχανικών έχουν καταρτιστεί με βάση τα προγράμματα ομολόγων και διεθνώς αναγνωρισμένων πανεπιστημιακών τμημάτων του εξωτερικού, τις οδηγίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε) και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών τα οποία προσφέρονται από τα τμήματα της Σχολής Μηχανικών αποσκοπούν:

- ✓ Στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο.
- ✓ Στη συνεχή παρακολούθηση των νέων εξελίξεων στα επιστημονικά αντικείμενα που διακονούν τα τμήματα της σχολής.
- ✓ Στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους, οι οποίες τους δίνουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν με επιτυχία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού.
- ✓ Στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα που δραστηριοποιούνται τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού των τμημάτων.
- ✓ Στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος για την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Τα Τμήματα της Σχολής Μηχανικών προσφέρουν επίσης μια σειρά από Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) τα οποία διοργανώνουν είτε αυτοδύναμα είτε σε

συνεργασία με άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Σκοπός των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η μετεκπαίδευση των φοιτητών και η ειδίκευσή τους σε θέματα που άπτονται των επιστημονικών αντικειμένων τα οποία διακονεί το εκάστοτε Π.Μ.Σ. Τα Π.Μ.Σ. των ακαδημαϊκών τμημάτων απονέμουν Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε αντίστοιχη επιστημονική περιοχή ή και ειδίκευση. Η διαδικασία επιλογής φοιτητών στο πρόγραμμα, η διάρκεια και το πρόγραμμα σπουδών, καθώς και άλλες διαδικασίες λειτουργίας τους ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών των Π.Μ.Σ.

Επιπλέον, η Σχολή Μηχανικών, μέσω των τμημάτων της, προσφέρει Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.), τα οποία οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.). Η δομή, η οργάνωση, η λειτουργία και η αξιολόγηση των Προγραμμάτων Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και από τις διατάξεις των Κανονισμών Διδακτορικών Σπουδών των οικείων τμημάτων.

2.1 Όργανα Διοίκησης της Σχολής

Η κάθε Σχολή συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων από τα οποία αποτελείται. Σύμφωνα με τον Οργανισμό και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος, τα όργανα διοίκησης της σχολής είναι τα ακόλουθα:

- η Κοσμητεία
- ο Κοσμήτορας
- η Συνέλευση της Σχολής

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (Άρθρο 23 ν. 4957/2022 και τροποποίηση Άρθρο 46 ν. 5094/2024 με ισχύ την 13/3/2024).

Κοσμητεία

Η Κοσμητεία της Σχολής αποτελείται από:

- τον Κοσμήτορα της Σχολής (α),
- τους Προέδρους των Τμημάτων της Σχολής (β),
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), εφόσον υπηρετούν στα Τμήματα της Σχολής μέλη των εν λόγω κατηγοριών προσωπικού, και,
- τους εκπροσώπους των φοιτητών των Τμημάτων της Σχολής σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) των μελών της Κοσμητείας των πρώτων δύο περιπτώσεων, με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών.

Κοσμήτορας

Κοσμήτορας εκλέγεται Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής της οικείας Σχολής, ο οποίος τελεί σε καθεστώς πλήρους απασχόλησης κατ' ελάχιστον για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των υποψηφιοτήτων. Η θητεία του Κοσμήτορα είναι τριετής.

Συνέλευση της Σχολής

Η Συνέλευση Σχολής, συγκροτείται αντίστοιχα με τη συγκρότηση της Συνέλευσης Τμήματος και ασκεί τις αρμοδιότητες της Συνέλευσης Τμήματος.

ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Κωνσταντίνος Στεργίου

Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών

e-mail: stergiou@uniwa.gr

Τηλ.: 210 538 1298

Γραμματεία Σχολής Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα,

Θηβών 250 και Π. Ράλλη

12241, Αιγάλεω,

Β' Κτίριο, Ισόγειο

e-mail: feng@uniwa.gr | Τηλ: 210 538 1712 – 210 538 1713 – 210 538 1213

3. Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

3.1 Γενική Περιγραφή

Η **Βιομηχανική Σχεδίαση** είναι ένα επιστημονικό και επαγγελματικό πεδίο δημιουργίας και ανάπτυξης εννοιών και προδιαγραφών που βελτιστοποιούν τη λειτουργία, την αξία και την εμφάνιση προϊόντων και συστημάτων, για το αμοιβαίο όφελος τόσο του χρήστη/καταναλωτή όσο και της παραγωγικής διαδικασίας. Απορρέει από την Επιστήμη του Σχεδιασμού που αποτελεί μέρος της ευρύτερης επιστήμης της Μηχανικής. Η διδασκαλία για τη δημιουργία προϊόντων, για το πως σχεδιάζονται και κατασκευάζονται τα προϊόντα αυτά με τις προδιαγραφόμενες ιδιότητες, είναι αρμοδιότητα παραδοσιακά των πολυτεχνικών σχολών. Επιπρόσθετα, το πεδίο της βιομηχανικής παραγωγής και ειδικότερα του μηχανικού βιομηχανικής παραγωγής, διακρίνεται από διεπιστημονικότητα, αφού περιλαμβάνει τεχνολογία κατασκευής, επιστήμες μηχανικής, επιστήμη διαχείρισης και βελτιστοποίησης σύνθετων διαδικασιών, συστημάτων ή οργανισμών. Ασχολείται με την κατανόηση και την εφαρμογή μηχανικών διεργασιών στις διαδικασίες κατασκευής και στις μεθόδους παραγωγής.

Η **Βιομηχανική Παραγωγή** ως πεδίο της επιστήμης του μηχανικού, περιλαμβάνει συνήθως τρεις τομείς: Μηχανολογία (η οποία αντιστοιχεί στη μηχανική παραγωγής), Βιομηχανική Μηχανική και Διαχείριση Παραγωγής (production management). Η βιομηχανική μηχανική ασχολείται με την ανάπτυξη, την ανάλυση, τη σύνθεση και τη βελτίωση ολοκληρωμένων συστημάτων. Προϋποθέτει γνώσεις από μαθηματικές, φυσικές και κοινωνικές επιστήμες και μεθόδους σχεδιασμού μηχανικής για τον καθορισμό, την πρόβλεψη και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων που πρέπει να ληφθούν από τα συστήματα ή τις διαδικασίες που ισχύουν ή αναπτύσσονται. Από τα παραπάνω τεκμαίρεται ότι τομείς όπως η οικονομία, η διάχυση της γνώσης, η συλλογή πληροφοριών, η παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας, η μελέτη των υλικών τίθενται σε συνεργατική λειτουργία.

Εντός του πλαισίου αυτού:

Στόχος του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, είναι η παροχή υψηλής ποιότητας πανεπιστημιακής εκπαίδευσης μέσω και των τριών επιπέδων σπουδών, δηλαδή προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών, τόσο στα καθιερωμένα και διαρκώς εξελισσόμενα όσο και σε νεότερα επιστημονικά – τεχνολογικά πεδία στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του

Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Αυτό επιτυγχάνεται με εφαρμογή των παρακάτω αξόνων δράσης του Τμήματος:

- ❖ Παρέχοντας βαθιά θεωρητική γνώση
- ❖ Ενσωματώνοντας την αιχμή της έρευνας και της τεχνολογίας,
- ❖ Δίνοντας έμφαση στην εφαρμοσμένη γνώση,
- ❖ Υιοθετώντας σύγχρονες μεθόδους και εργαλεία στην εκπαιδευτική διαδικασία,
- ❖ Ικανοποιώντας τις σύγχρονες απαιτήσεις για βιώσιμη ανάπτυξη,
- ❖ Εστιάζοντας στην οικονομία και προσαρμοστικότητα της παραγωγής και υλοποιώντας την καλύτερη διαχείριση των υφιστάμενων προϊόντων / κατασκευών,
- ❖ Τηρώντας υψηλά επίπεδα σεβασμού στην προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

3.2 Ιστορικό Υπόβαθρο του Τμήματος



Το Τμήμα **Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής**, ιδρύθηκε και λειτουργεί αυτοδύναμα από το 2018. Το νέο τμήμα προέκυψε, σύμφωνα με το ν. 4521/2018, μέσα από την συγχώνευση δύο Τμημάτων του πρώην ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα: του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού (έτος ίδρυσης 1987) και του Τμήματος Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών (έτος ίδρυσης 1982).

Και τα δύο Τμήματα στόχευαν στη δημιουργία στελεχών υψηλού επιπέδου (Μηχανικοί Τ.Ε.) που στελέχωναν την Ελληνική Βιομηχανία. Το πρώην Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού εστίαζε κυρίως στο βιομηχανικό αυτοματισμό (βιομηχανικός έλεγχος, ηλεκτρονικά ισχύος, ρομποτική, εργαλειομηχανές CNC, βιομηχανικά πληροφοριακά συστήματα κ.ά.), ενώ το πρώην Τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών εστίαζε στη σχεδίαση και στην παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων που χαρακτηρίζονται ως υψηλής υπεραξίας. Τα δύο αυτά Τμήματα είχαν μια μοναδικότητα (δύο τμήματα Μηχανικών Αυτοματισμού και ένα Τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών σε όλη την ελληνική επικράτεια), η οποία εξασφάλιζε υψηλά ποσοστά απορρόφησης αποφοίτων στην ελληνική αγορά. Αυτό συνέχιζε να συμβαίνει ακόμα και με δεδομένο ότι η Ελληνική Βιομηχανία στα τελευταία τουλάχιστον τριάντα (30) έτη μειώθηκε δραστικά έναντι του τομέα των υπηρεσιών όπως π.χ. ο τουρισμός, η ναυτιλία, κ.λπ.

3.3 Ταυτότητα του Τμήματος

3.3.1 Αντικείμενο του Τμήματος

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ανήκει στη Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Ν. 4521/2018). Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής προσφέρει 5-ετές Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικού στα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Το Τμήμα μέσω του προγράμματος σπουδών του στοχεύει να εφοδιάσει τους αποφοίτους με τις γνώσεις, τις ικανότητες και τις δεξιότητες που καλύπτουν το εύρος της ειδικότητας του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, και το αντίστοιχο επάγγελμα. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος φιλοδοξεί να παρέχει στους φοιτητές σύγχρονες, υψηλού επιπέδου και εξειδίκευσης γνώσεις, καθώς και δεξιότητες στην επιστήμη του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, αλλά και των διεπιστημονικών πεδίων εφαρμογής της. Το πρόγραμμα στοχεύει σε αποφοίτους που συνδυάζουν την άρτια θεωρητική γνώση με σημαντική εργαστηριακή εφαρμογή σε τεχνολογίες αιχμής, ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν το συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο στο πεδίο της επιστήμης τους αλλά και στον επαγγελματικό τους χώρο.

3.3.2 Όραμα του Τμήματος

Το όραμα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, που θα μπορέσει να εδραιώσει στους απόφοιτους ένα στερεό υπόβαθρο γενικών, αλλά και εξειδικευμένων θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων παράλληλα με την

απόκτηση σημαντικής εμπειρίας σε πρακτικές εφαρμογές μέσω της συστηματικής άσκησης τους σε εργαστηριακές υποδομές τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό και ερευνητικό επίπεδο. Το παρεχόμενο επίπεδο σπουδών, όπως υλοποιείται μέσα από το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών αλλά και τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά Προγράμματα επιδιώκει να βρίσκεται στην αιχμή των διεθνών εξελίξεων και όχι απλά να είναι άμεσα ανταγωνιστικό με προγράμματα αντίστοιχων τμημάτων Μηχανικών της Ελλάδας και του εξωτερικού. Για τούτο η παρεχόμενη εκπαίδευση εστιάζει:

- Στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση ψηφιακών τεχνολογιών που υποστηρίζουν τις συνιστώσες της εξελισσόμενης 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4).
- Στις καινοτόμες μεθοδολογίες για την προώθηση των τομέων που αποτελούν συγκριτικά πλεονεκτήματα της Ελληνικής οικονομία.
- Στο σχεδιασμό μεθοδολογιών και διεργασιών που προωθούν την αειφορία στην παραγωγή και τη διαβίωση.

Επιπλέον το Τμήμα στοχεύει στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των φοιτητών καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής και κοινωνικής τους συνείδησης μέσω της καλλιέργειας ενός μεθοδικού και καινοτομικού τρόπου σκέψης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Ειδικότερα, επιδιώκει να αναπτύξει στους φοιτητές το ενδιαφέρον για την επιστημονική έρευνα και τους εισάγει σταδιακά στις ερευνητικές διαδικασίες του Τμήματος, δίνοντάς τους ρόλο στις ερευνητικές ομάδες και στα εργαστήριά του, ώστε να διασφαλιστεί η ετοιμότητα των αποφοίτων που θα ενδιαφερθούν για ακαδημαϊκές σπουδές τρίτου κύκλου. Τέλος, το Τμήμα επιδιώκει την οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με μονάδες παραγωγής ή/και παρόχους υπηρεσιών ώστε να διασφαλίζεται διαχρονικά η θέση των αποφοίτων στην σύγχρονη αγορά εργασίας.

Συμπερασματικά, το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής προσφέρει σπουδές σε ένα ευρύ γνωστικό αντικείμενο, στο οποίο η έρευνα και η καινοτομία παράγουν διαρκώς νέα και σημαντικά αποτελέσματα που επηρεάζουν άμεσα τόσο την παραγωγή και την οικονομία, όσο και την καθημερινή ζωή. Το Τμήμα οραματίζεται να διατηρείται στην αιχμή της επιστήμης και της τεχνολογίας στο γνωστικό αντικείμενο που θεραπεύει και να παρέχει σπουδές που προετοιμάζουν, θεωρητικά και πρακτικά, τους αποφοίτους να ανταποκριθούν πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις και τις προκλήσεις του μέλλοντος.

3.3.3 Αποστολή του Τμήματος

Αποστολή του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι:

- ❖ η παροχή πανεπιστημιακής εκπαίδευσης στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, μέσω προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,
- ❖ η παραγωγή νέας γνώσης και η συμβολή στην εξέλιξη της τεχνολογίας, μέσω της εκπόνησης πρωτότυπης έρευνας, τόσο αυτοδύναμα, όσο και στο πλαίσιο εθνικών και διεθνών/ευρωπαϊκών ερευνητικών συνεργασιών,
- ❖ η συμβολή στην περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη της παραγωγής, της οικονομίας και της κοινωνίας, μέσω εξωστρεφών δράσεων και συνεργασιών με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Το Τμήμα σήμερα προσφέρει ένα (1) προπτυχιακό και επτά (7) μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών επιπέδου Master (αυτόνομα, διατμηματικά & δι-ιδρυματικά), καθώς και ένα (1) οργανωμένο πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών. Τα προσφερόμενα προγράμματα

καλύπτουν όλο το εύρος του φάσματος των σπουδών του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Χάρη στα υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα του προσωπικού του, το Τμήμα είναι σε θέση, όχι μόνο να παρακολουθεί, αλλά και να συμμετέχει ενεργά στις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας σε διεθνές επίπεδο. Αυτό εξασφαλίζει την παροχή προγραμμάτων σπουδών που προετοιμάζουν τους αποφοίτους να ανταποκριθούν πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς και της κοινωνίας. Βασικός στόχος των σπουδών αυτών είναι να παρέχουν τα εφόδια για την κατανόηση των θεμελιωδών αρχών που διέπουν τις νέες τεχνολογίες, αλλά και να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της κριτικής σκέψης του Μηχανικού, που θα επιτρέψει στους αποφοίτους να εφαρμόσουν τις τεχνολογίες αυτές με επιτυχία σε σύγχρονα πολύπλοκα προβλήματα μελέτης, σχεδιασμού και παραγωγής. Επιπλέον, το Τμήμα υιοθετεί ως στρατηγικό στόχο της αποστολής του τις συνεργασίες με άλλους εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς και κοινωνικούς φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που δραστηριοποιούνται σε συναφή γνωστικά αντικείμενα.

3.3.4 Αρχές του Τμήματος

Στα πλαίσια της αποστολής του, το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχει 5-ετείς σπουδές μηχανικού, υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης που βασίζονται στις αρχές του αμοιβαίου σεβασμού μεταξύ όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, της δικαιοσύνης και της αξιοκρατίας, της διαφάνειας, της δημοκρατίας, της συνεργασίας σε πλαίσιο πλήρους ακαδημαϊκής ελευθερίας, αλλά και της επιδίωξης εξωστρέφειας που θα ενισχύει την αποστολή αυτή, ώστε να αποβαίνει προς όφελος της κοινωνίας γενικότερα. Παράλληλα ενθαρρύνεται η καινοτομία και η αριστεία στη διδασκαλία και την έρευνα.

3.3.5 Ερευνητική Πολιτική του Τμήματος

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής στελεχώνεται με υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό, το οποίο είναι ερευνητικά ενεργό και συμμετέχει ως κύριος ερευνητής ή συντονιστής σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα και έργα. Επιπρόσθετα διαθέτει αποδεδειγμένα αξιόλογο δημοσιευμένο έργο σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και μπορεί να υποστηρίξει ερευνητικές δράσεις σε τεχνολογίες αιχμής στο ευρύτερο πεδίο της σύγχρονης επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Βασικός στόχος της πολιτικής του Τμήματος είναι η αριστεία στην Έρευνα. Το Τμήμα επιδιώκει συστηματικά να ενισχύσει τη συσπείρωση του δυναμικού του στις υπάρχουσες θεσμοθετημένες ερευνητικές δομές, ώστε να προκύψει η απαραίτητη κρίσιμη μάζα για την περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνας, την αύξηση των αντίστοιχων δεικτών και την εξασφάλιση πόρων από εθνικές και ευρωπαϊκές ή διεθνείς πηγές. Το όραμα του Τμήματος είναι η εδραίωση και η καταξίωσή του στο διεθνές ερευνητικό περιβάλλον ως ενός βασικού και αναγνωρίσιμου παράγοντα στο χώρο της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας. Η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος υποστηρίζεται από το σύνολο του προσωπικού, τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές αλλά και το συνεχώς διευρυνόμενο δίκτυο εθνικών και διεθνών ερευνητικών συνεργασιών και ανταλλαγών που οικοδομείται με πρωτοβουλία του προσωπικού.

Η ερευνητική πολιτική του Τμήματος στοχεύει στην παράλληλη δραστηριοποίηση σε τρεις άξονες, για την κάλυψη:

- ✓ των κύριων και κλασικών περιοχών του γνωστικού αντικείμενου του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής,

- ✓ των νέο-αναδυόμενων περιοχών σύγχρονου ερευνητικού ενδιαφέροντος, που αποτελούν πεδία διεπιστημονικής συνεργασίας,
- ✓ των πεδίων «οριζόντιου» ενδιαφέροντος.

Στις ερευνητικές δραστηριότητες και προγράμματα ενθαρρύνονται ιδιαίτερα να συμμετέχουν οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος, ενώ στενή αλληλεπίδραση υπάρχει με τα προγράμματα μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών που προσφέρει το Τμήμα.

Οργανωτικά και διοικητικά οι ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος υποστηρίζονται από τα θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια και τις υποδομές τους. Σημαντικό στοιχείο της στρατηγικής του Τμήματος είναι η εξασφάλιση πόρων για τη συντήρηση και αναβάθμιση των εργαστηριακών υποδομών και του εξοπλισμού των Εργαστηρίων καθώς και για την πιστοποίησή τους για την παροχή υπηρεσιών. Το Πανεπιστήμιο υποστηρίζει τις δραστηριότητες αυτές μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας. Τα θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος στελεχώνονται από τα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.ΤΕ.Π., συνεργαζόμενους ερευνητές καθώς και Μεταδιδακτορικούς Ερευνητές, Υποψήφιους Διδάκτορες, μεταπτυχιακούς και προπτυχιακούς φοιτητές.

3.4 Όργανα του Τμήματος

Τα Τμήματα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 του ν. 4957/2022 έχουν τα ακόλουθα όργανα: α) Συνέλευση, β) Διοικητικό Συμβούλιο, γ) Πρόεδρο, δ) Αντιπρόεδρο.

3.4.1 Συνέλευση Τμήματος

Τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής απαρτίζουν:

- Ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αντιπρόεδρος του Τμήματος και οι Διευθυντές των Τομέων του Τμήματος.
- Όλα τα Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος.
- Ένας (1) εκπρόσωπος από κάθε κατηγορία των μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος.
- Εκπρόσωποι των φοιτητών που αντιστοιχούν σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος των περ. α) έως δ), με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών.

**Η Συνέλευση του Τμήματος συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα έστω και αν δεν έχουν εκλεγεί οι εκπρόσωποι των ΕΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των φοιτητών.*

3.4.2 Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος

Το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) απαρτίζεται από: α) τον Πρόεδρο και τον Αντιπρόεδρο του Τμήματος, β) τους Διευθυντές των Τομέων και γ) έναν (1) από τους τρεις (3) εκλεγμένους εκπροσώπους των κατηγοριών των μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού, Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού ή Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού. Το Δ.Σ. συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα έστω και αν δεν έχει υποδειχθεί ο εκπρόσωπος της περ. γ).

Το Δ.Σ. ασκεί τις αρμοδιότητες που του μεταβιβάζει η Συνέλευση του Τμήματος για την εύρυθμη και αποτελεσματικότερη λειτουργία του Τμήματος και την κάλυψη των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και λειτουργικών αναγκών του.

3.4.3 Πρόεδρος Τμήματος

Ως Πρόεδρος του Τμήματος έχει εκλεγεί, για θητεία δύο (2) ετών, μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από τις διατάξεις του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Γεώργιος Πρινιωτάκης,

Βαθμίδα: Καθηγητής

e-mail: gprin@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1542 | Γραφείο: ΖΑ010, Ισόγειο, Κτήριο Ζ

3.4.4 Αντιπρόεδρος Τμήματος

Ως Αντιπρόεδρος του Τμήματος έχει εκλεγεί, για θητεία δύο (2) ετών, μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή.

Ο Αντιπρόεδρος εκτελεί τα καθήκοντα του Προέδρου, αν ο Πρόεδρος απουσιάζει ή κωλύεται προσωρινά.

Τα αρχαιότερα κατά σειρά μέλη της Συνέλευσης Τμήματος εκτελούν τα καθήκοντα του Προέδρου και του Αντιπροέδρου αντίστοιχα, αν απουσιάζουν ή κωλύονται προσωρινά αμφότεροι.

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Μιχαήλ Παπουτσιδάκης,

Βαθμίδα: Καθηγητής

e-mail: mipapou@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1483 | Γραφείο: ΖΑ004, Ισόγειο, Κτήριο Ζ

3.5 Τομείς Τμήματος

Τα Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. διαιρείται οργανωτικά σε τρεις (3) Τομείς, οι οποίοι συντονίζουν τη διδασκαλία μέρους του γνωστικού αντικείμενου του που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο ή πεδία της επιστήμης ως ακολούθως:

1. **Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής**
2. **Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών**
3. **Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών**

Οι τρεις (3) Τομείς του Τμήματος, οριοθετούν, με την ευρύτερη έννοια του όρου, τις τρεις (3) διαφορετικές επιστημονικές περιοχές στις οποίες κατανέμονται τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Π.Π.Σ.) και κατ' αυτόν τον τρόπο δεν υπάρχουν επικαλύψεις έργου και αντικείμενου κάποιου Τομέα με τους υπόλοιπους του Τμήματος.

Τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος εντάσσονται ως μέλη σε έναν (1) από τους τρεις (3) Τομείς προκειμένου να υποστηρίζεται επαρκώς έργο του, με δεδομένη τη συνάφεια των αντικειμένων ανάμεσα στα μέλη και τους Τομείς. Κάθε Τομέας του Τμήματος στελεχώνεται με πάνω από τρία (3) μέλη

Δ.Ε.Π. Η κατανομή των μαθημάτων του Π.Π.Σ. και των μελών ανά Τομέα συμπεριλαμβάνεται σε ακόλουθες ενότητες.

3.5.1 Όργανα του Τομέα

Ο Τομέας έχει τα ακόλουθα όργανα: α) Τη Γενική Συνέλευση, η οποία αποτελείται από: το Διευθυντή του Τομέα, τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα και έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που υπηρετούν στον Τομέα, και β) το Διευθυντή του Τομέα.

ΤΟΜΕΑΣ I	Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής
Διευθυντής: Φίλιππος Αζαριάδης Τοπάλογλου Βαθμίδα: Καθηγητής e-mail: fazariadis@uniwa.gr Τηλ.: 210 538 1335 Γραφείο: ΖΑ104, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ	
ΤΟΜΕΑΣ II	Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών
Διευθυντής: Ευάγγελος Πάλλης Βαθμίδα: Καθηγητής e-mail: epallis@uniwa.gr Τηλ: 210 538 1188 Γραφείο: ΖΑ204, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ	
ΤΟΜΕΑΣ III	Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών
Διευθυντής: Αλέξανδρος Βασιλειάδης Βαθμίδα: Καθηγητής email: alex.a.vass@uniwa.gr Τηλ.: 210 538 1171 Γραφείο: Β213, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Β	

3.6 Ακαδημαϊκό Προσωπικό

Το προσωπικό που υπηρετεί στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. διακρίνεται σε τέσσερις κατηγορίες:

- (i) Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικού (Δ.Ε.Π.)
- (ii) Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)
- (iii) Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)
- (iv) Διοικητικό Προσωπικό

Εκτός από τα μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. στο εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής συνεπικουρούν Ομότιμοι Καθηγητές, Νέοι Ερευνητές Κάτοχοι Διδακτορικού καθώς και Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι.

Το Ακαδημαϊκό Προσωπικό του Τμήματος για το Ακαδημαϊκό Έτος διαμορφώνεται ως ακολούθως ανά κατηγορία, βαθμίδα και αλφαβητικά.

3.6.1 Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό

Τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) παρέχουν διδακτικό, ερευνητικό-επιστημονικό και διοικητικό έργο. Το διδακτικό έργο περιλαμβάνει κυρίως διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, φροντιστηριακών μαθημάτων και σεμιναρίων, εργαστηριακών και κλινικών ασκήσεων, οργάνωση, επίβλεψη και λειτουργία εργαστηρίων και κλινικών, συγγραφή διδακτικών βοηθημάτων, επίβλεψη εργασιών, αξιολόγηση φοιτητών, διεξαγωγή εξετάσεων και αξιολόγηση φοιτητών, καθώς και εποπτικά καθήκοντα στην εξεταστική διαδικασία. Το ερευνητικό-επιστημονικό έργο περιλαμβάνει

κυρίως βασική ή εφαρμοσμένη έρευνα, καθοδήγηση και επίβλεψη κατά την εκπόνηση πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών και συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια, ημερίδες και σεμινάρια.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 υπηρετούν συνολικά είκοσι πέντε (25) μέλη Δ.Ε.Π. τα οποία διακρίνονται σε α) έντεκα (11) Καθηγητές, β) εννέα (9) Επίκουρους Καθηγητές, γ) έναν (1) Λέκτορα Πανεπιστημίου και δ) πέντε (5) Λέκτορες Εφαρμογών, ως εξής:

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ Α΄ ΒΑΘΜΙΑΔΑΣ	
Φίλιππος Αζαριάδης Τοπάλογλου Γνωστικό Αντικείμενο: Μαθηματικές Μέθοδοι Σχεδίασης Βιομηχανικών Προϊόντων Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ fazariadis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1057 🏠 ZA104, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
Αλέξανδρος Βασιλειάδης Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνολογία Λεύκανσης και Βαφικής Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών @ alex.a.vass@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1171 🏠 B213, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο B	
Θεόδωρος Γκανέτσος Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρονικά Ισχύος με Έμφαση στο Σχεδιασμό Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων Ισχύος Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών @ ganetsos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1443 🏠 ZA114, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
Δημήτριος Δημογιαννόπουλος Γνωστικό Αντικείμενο: Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου – Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Εφαρμογές στην Αλγοριθμική Διάγνωση Βλαβών Συστημάτων Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ dimogian@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1183 🏠 ZA103, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
Δημήτριος Κάντζος Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρικές Μετρήσεις με Έμφαση στη Μέτρηση και Ψηφιακή Αποκατάσταση Συμπιεσμένων Σημάτων Ακουστικών Συχνοτήτων Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ cantzios@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1588 🏠 ZA205, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου Γνωστικό Αντικείμενο: Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών με Έμφαση στις Βιομηχανικές Εφαρμογές Web Server Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών @ e.leligkou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1484 🏠 ZA202, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
Δημήτριος Νικολόπουλος Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμοσμένη Φυσική Ακτινοβολιών στο Περιβάλλον και στον Άνθρωπο Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών @ dniko@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1338 🏠 ZA203, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ Α΄ ΒΑΘΜΙΑΣ (συνέχεια)

Ευάγγελος Πάλλης

Γνωστικό Αντικείμενο: Ασύρματα Δίκτυα

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ epallis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1188 📠 ZA204, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Μιχαήλ Παπουτσιδάκης

Γνωστικό Αντικείμενο: Σύγχρονες Μέθοδοι Αυτομάτου Ελέγχου Συστημάτων Κίνησης και Εφαρμογές σε Υδραυλικά – Πνευματικά Συστήματα

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ mipapou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1483 📠 ZA004, Ισόγειο, Κτήριο Z

Αντώνιος Πριμέντας

Γνωστικό Αντικείμενο: Δομική Μηχανική – Γεωμετρία Ινών και Νημάτων Κλωστοϋφαντουργίας

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ aprim@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1411 📠 Δδ3, Δυτ. Διάδ/μος Α & Β Κτηρίου

Γεώργιος Πρινωτάκης

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμογές Καινοτόμων Κλωστοϋφαντουργικών Τεχνολογιών για Πολυλειτουργικά Προϊόντα Ένδυσης

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ gprin@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1542 📠 ZA010, Ισόγειο, Κτήριο Z

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Σουλτάνα Βασιλειάδου

Γνωστικό Αντικείμενο: Αυτόματος Έλεγχος: Προσομοίωση, Εφαρμογές και Ιστορική Εξέλιξη

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ svasil@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1178 🏢 B201, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Β

Αναστάσιος Γκοτσόπουλος

Γνωστικό Αντικείμενο: Διαχείριση Επεξεργασιών Χημικής Δομικής Τροποποίησης Συνθετικών Υλών για την Παραγωγή Κλωστοϋφαντουργικών Ινωδών Πρώτων Υλών Ειδικών Μηχανικών και Χημικών Απαιτήσεων

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ tgotsopoulos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1211 🏢 ZA102, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

Χρήστος Δρόσσος

Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνολογίες ανάπτυξης και ελέγχου υποδομών και μέθοδοι βελτιστοποίησης εφαρμογών και έξυπνων υπηρεσιών σε ευφυή συστήματα βιομηχανικής παραγωγής τέταρτης γενιάς

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ drossosx@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1531 🏢 ZA003, Ισόγειο, Κτήριο Ζ

Παρασκευή Ζαχαρία

Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικά Εποπτικά Συστήματα Ελεγχόμενα από Ευρετικούς Αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ p.zacharia@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1338 🏢 ZA002, Ισόγειο, Κτήριο Ζ

Νικόλαος Λάσκαρης

Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρονική με Έμφαση στη Χρήση Τεχνικών με Εφαρμογές στην Τέχνη και στο Περιβάλλον

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ n.laskaris@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1290 🏢 ZA105, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

Βασίλειος Παπαδάκης

Γνωστικό Αντικείμενο: Ανάπτυξη Και Εφαρμογή Διατάξεων Και Μεθόδων Μη-Καταστρεπτικού Ελέγχου και Πολυφασματικής Απεικόνιση

Τομέας: Βασικών Επιστημών & Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ v.papadakis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 ---- 🏢 ZA113, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

Παναγιώτα Φραγκούλη

Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνικές Χαρακτηρισμού Κλωστοϋφαντουργικών Πολυμερών

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ pgfragouli@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1206 🏢 B210, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Β

Γεωργία Χειρχαντέρη

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμογές Αρχιτεκτονικής και Βιομηχανικού Σχεδιασμού στη Γραφιστική Επικοινωνία

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ georgiaxeir@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1209 🏢 Γ025, Ισόγειο, Κτήριο Γ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ (συνέχεια)

Αβραάμ Χατζόπουλος

Γνωστικό Αντικείμενο: Ενσωματωμένα Συστήματα Αυτοματισμού και Μηχατρονικής και Εκπαιδευτικά Αυτόνομα Ρομπωτικά Συστήματα

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ xatzopoulos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1288 📠 ZA106, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

ΛΕΚΤΟΡΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Γρηγόριος Νικολάου (PhD)

Εξειδίκευση: Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος - Επικοινωνίες

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ nikolaou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1314 📠 ZA206, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

ΛΕΚΤΟΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Σταύρος Αλεξιάδης

Γνωστικό Αντικείμενο: Χημεία, Χρωστικές και Υλικά Τυποβαφικής

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ s.alexiadis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1802 📠 B131β, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο B

Νικόλαος Καραπέτης

Γνωστικό Αντικείμενο: Χρώματα Κλωστοϋφαντουργίας και Υλικά Εξευγενισμού

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ nikos.karapetis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1802 📠 B214, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο B

Χαράλαμπος Μουτσάτσος

Γνωστικό Αντικείμενο: Σχέδιο Υφαντικής

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ chmout@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1247 📠 Γ03, Ισόγειο, Κτήριο Γ

Ελένη Ορσαλία Σκλαβούνου

Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικές Διεργασίες για Ανανεώσιμες Μορφές Ενέργειας και την Πράσινη Τεχνολογία

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ e.sklavounou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1291 📠 ZA201, 2^{ος} όροφος, Κτήριο Z

Εμμανουέλα Σφυρόρα

Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνολογίες Καινοτόμων Πλεκτών Ενδυμάτων με Οικολογικά Χαρακτηριστικά

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ emsfir@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1203 📠 Γ08, Ισόγειο, Κτήριο Γ

3.6.2 Ομότιμοι Καθηγητές

Οι Ομότιμοι Καθηγητές αναγνωρίζονται ως Καθηγητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Οι Ομότιμοι Καθηγητές δύνανται να προσφέρουν διδακτικό, ερευνητικό και εν γένει επιστημονικό έργο στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ή σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και να είναι επιστημονικοί υπεύθυνοι ερευνητικών προγραμμάτων ή να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 είναι οι εξής:

ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Κωνσταντίνος Αλαφοδήμος

Γνωστικό Αντικείμενο: Ενεργειακός Τομέας (Ηλεκτρικές Μηχανές Π.Μ.Δ.Μ. Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις)

@ calafod@uniwa.gr

☎ +30 210 538 1327

📠 ZA010, Ισόγειο, Κτήριο Z

Ευθύμιος Γράβας

Γνωστικό Αντικείμενο: Πλεκτική

@ egra@uniwa.gr

☎ +30 210 538 1203

📠 Γ08, Ισόγειο, Κτήριο Γ

Δημήτριος Τσελές

Γνωστικό Αντικείμενο: CAD, CAM, CAE

@ dtsel@uniwa.gr

☎ +30 210 538 1200

📠 ZA114, 1ος όροφος, Κτήριο Z

3.6.3 Επίτιμοι Καθηγητές

Ο τίτλος του Επίτιμου Καθηγητή (Honorary Professor) απονέμεται με Απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ύστερα από Εισήγηση, κατόπιν Απόφασης της Συνέλευσης Τμήματος η οποία λαμβάνεται με πλειοψηφία τουλάχιστον πλέον του 50% των παρόντων μελών. Οι Επίτιμοι Καθηγητές έχουν διατελέσει Καθηγητές άλλων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Ο τίτλος του Επίτιμου Καθηγητή είναι τιμητικός και δε δημιουργεί δικαιώματα και υποχρεώσεις σε σχέση με τη διδασκαλία ή τη διοίκηση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Οι Επίτιμοι Καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 είναι οι εξής:

ΕΠΙΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Elias Sideras-Haddad (BScHons, MSc, PhD)

- Καθηγητής του Πανεπιστημίου του Witwatersrand (WITS) της Νοτίου Αφρικής (University of the Witwatersrand, Johannesburg) - School of Physics
- Διευθυντής του Ερευνητικού Ινστιτούτου Materials Physics Research Institute (MPRI) της Νοτίου Αφρικής



<https://www.wits.ac.za/staff/academic-a-z-listing/s/eliassideras-haddadwitsacza/>

Yani Skarlatos (BS, MS, MPhil, PhD)

- Καθηγητής του Πανεπιστημίου Bogaziçi της Τουρκίας (Bogaziçi University, Istanbul) – Physics Department



http://www.phys.boun.edu.tr/faculty_wp/yani_skarlatos.html

Lieva Van Langenhove (BS, PhD)

- Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου της Γάνδης του Βελγίου (Ghent University, Ghent) - Faculty of Engineering and Architecture



<https://biblio.ugent.be/person/801000648543>

3.6.4 Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Τα μέλη της κατηγορίας του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) επιτελούν εργαστηριακό - εφαρμοσμένο διδακτικό έργο, το οποίο συνίσταται ιδίως στη διεξαγωγή εργαστηριακών και κλινικών ασκήσεων, καθώς επίσης και στη διεξαγωγή πρακτικών ασκήσεων στα πεδία εφαρμογής των οικείων επιστημών, καθώς και κάθε μορφής

επιστημονικό και ερευνητικό έργο. Στα μέλη Ε.Δι.Π., που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος δύναται να ανατίθεται αυτοδύναμο διδακτικό έργο, καθώς και η επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 υπηρετούν έξι (6) μέλη Ε.Δι.Π. ως εξής:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ			
Ευστάθιος Θεοχάρης (PhD) Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικά Συστήματα Αυτοματισμού, Απομακρυσμένος Έλεγχος, Ανάλυση Ρίσκου και Μεθοδολογίες Ασφαλούς Λειτουργίας τους. Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική) Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ stheo@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1263 📠 ZA003, Ισόγειο, Κτήριο Z			
Ιωάννης Κιζλαρίδης Γνωστικό Αντικείμενο: - Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική) Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών @ jkizlaridis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1808 📠 Γ013, Ισόγειο, Κτήριο Γ			
Ευάγγελος Παπακίτσος (PhD) Γνωστικό Αντικείμενο: Πληροφοριακά Συστήματα με Έμφαση στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική) Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών @ papakitsev@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1810 📠 ZA213, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z			
Ανδρέας Ρόναλντ Σορτ (PhD) Γνωστικό Αντικείμενο: Μεθοδολογίες και Εφαρμογές της Μηχανικής Μάθησης στη Βιομηχανική Παραγωγή Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική) Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ ashort@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1287 📠 ZA003, Ισόγειο, Κτήριο Z			
Ελένη Συμεωνάκη (PhD) Γνωστικό Αντικείμενο: Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αειφόρος Ανάπτυξη Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική) Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ esimeon@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1540 📠 ZA114, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z			
Αναστάσιος Τζεράχογλου Γνωστικό Αντικείμενο: ----- Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική) Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ tasos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1169 📠 Γ021, Ισόγειο, Κτήριο Γ			

3.6.5 Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

Τα μέλη της κατηγορίας του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) επιτελούν ειδικό διδακτικό έργο, προσφέροντας εξειδικευμένες τεχνικές και εργαστηριακές υπηρεσίες προς το τμήμα, οι οποίες είναι αντίστοιχες των τυπικών προσόντων της θέσης που κατέχουν και των ειδικότερων προσόντων τους.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 υπηρετεί ένα (1) μέλος Ε.Τ.Ε.Π. ως εξής:

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ			
Αλέξανδρος Μαρκεσίνης			
Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών			
@	alexmark@uniwa.gr	☎ +30 210 538 1442	🏢 ΖΑ213, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

3.6.6 Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι

Το εργαστηριακό διδακτικό έργο αλλά και μέρος του διεξαγόμενου ερευνητικού έργου στο Τμήμα υποστηρίζεται από Ακαδημαϊκούς Υποτρόφους για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

3.6.7 Διοικητικό Προσωπικό

Τα μέλη της κατηγορίας του Διοικητικού Προσωπικού στελεχώνουν τη Γραμματεία του Τμήματος παρέχοντας το απαραίτητο διοικητικό έργο για την υποστήριξη της εύρυθμης λειτουργίας του. Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 υπηρετούν τρία (3) μέλη Διοικητικού Προσωπικού ως εξής:

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ			
Κωνσταντίνος Ντόντος			
Προϊστάμενος Γραμματείας			
@	kdodos@uniwa.gr	☎ +30 210 538 1727	🏢 ΖΑ207, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ
Ελένη Γυαλινού			
@	egyal@uniwa.gr	☎ +30 210 538 1216	🏢 ΖΑ207, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ
Μαργαρίτα Κεφαλάκη			
@	mkefalaki@uniwa.gr	☎ +30 210 538 1133	🏢 ΖΑ207, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

3.7 Ερευνητικά Εργαστήρια


Τα Ερευνητικά Εργαστήρια αποτελούν βασικό άξονα της έρευνας που διεξάγεται στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και εν γένει στη Σχολή Μηχανικών και στο Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Βασικός στόχος των Ερευνητικών Εργαστηρίων του Τμήματος είναι η ανάπτυξη επιστημονικής έρευνας με την ταυτόχρονη παραγωγή γνώσης υψηλού επιπέδου στα γνωστικά πεδία στα οποία δραστηριοποιούνται. Ειδικότερα, στόχος της έρευνας που διεξάγεται στα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος είναι η ανάπτυξη τεχνογνωσίας, καινοτόμων τεχνολογικών διαδικασιών και πρωτότυπων μεθοδολογιών σχεδίασης νέων προϊόντων που μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο περαιτέρω ερευνητικής ανάπτυξης και βιομηχανικής εφαρμογής. Κάθε Ερευνητικό Εργαστήριο,

υποστηρίζει ταυτόχρονα, τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο σπουδών, με τον πλέον σύγχρονο και αποδοτικό τρόπο.

Τα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, όπως και το σύνολο των Ερευνητικών Εργαστηρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, είναι συνδεδεμένα με το GUNET (Greek University Network). Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής υπάγονται κατά αλφαβητική σειρά τα ακόλουθα Ερευνητικά Εργαστήρια:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
Εργαστήριο Βιομηχανικών Συστημάτων και Εφαρμογών Μηχατρονικής Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Industrial Systems and Mechatronics Applications ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2905/11.07.2019 Διευθυντής: Μιχαήλ Παπουτσιδάκης (Καθηγητής)  http://isma.uniwa.gr	
Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής και Κυβερνοφυσικών Συστημάτων (ΕΗΑΤΚΣ) Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Electronic Automation, Telematics and Cyber-Physical Systems ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2966/19.07.2019 Διευθυντής: Δημήτριος Κάντζος (Καθηγητής)  http://eatcps.uniwa.gr	
Εργαστήριο Σχεδίασης και Ανάπτυξης Πλεκτών καινοτόμων προϊόντων Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης (ΣΑΠΚΕ) Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Design and Development of Innovative Knitted Textiles and Garments – DIKNIGA ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2070/04.06.2019 Διευθυντής: Γεώργιος Πρινωτάκης (Καθηγητής)  http://sapke.uniwa.gr/	
Εργαστήριο Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Ευφύων Συστημάτων (ΕΥΝΕΣ) Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Computational Intelligence and Intelligent Systems - LCIIIS ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2966/19.07.2019 Διευθυντής: Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου (Καθηγήτρια)  https://eynes.uniwa.gr/	

Σε Τομείς του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής υπάγονται κατά αλφαβητική σειρά τα ακόλουθα Ερευνητικά Εργαστήρια:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΜΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
Εργαστήριο Βαφικής, Εξευγενισμού, Χρωμάτων και Προηγμένων Πολυμερών Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Dyeing, Finishing, Dyestuffs and Advanced Polymers ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2905/11.07.2019 Τομέας: <i>Εν αναμονή ένταξης στους νέους τομείς του Τμήματος</i> Διευθυντής: Αλέξανδρος Βασιλειάδης (Καθηγητής)  -----	

Εργαστήριο Τεχνολογικής Έρευνας, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ινοδομών (ΤΕΣΑΙ)

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Technological Research, Design and Development of Fibrous Structures – TREDDEFIS

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 1119/04.04.2019

Τομέας: *Εν αναμονή ένταξης στους νέους τομείς του Τμήματος*

Διευθυντής: Αντώνιος Πριμέντας (Καθηγητής)



Υπάρχουν επίσης Ερευνητικά Εργαστήρια τα οποία αν και υπάγονται στη Σχολή Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. έχουν Διευθυντές και Μέλη τα οποία υπηρετούν στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Αυτά είναι τα ακόλουθα:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

*Διευθυντής και Μέλη υπηρετούντα στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Εργαστήριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων και Μεθοδολογιών Διάγνωσης Συστημάτων

Αγγλικός Τίτλος: Non Destructive Techniques Laboratory

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 1273/15.04.2019

Διευθυντής: Θεόδωρος Γκανέτσος (Καθηγητής)



<https://ndt.uniwa.gr/>

3.8 Γραμματεία Τμήματος

Η Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι αρμόδια να πραγματοποιεί τις πάσης φύσεως εγγραφές των φοιτητών και να διατηρεί το σχετικό αρχείο, να εκδίδει επίσημα πιστοποιητικά και έγγραφα, να επικοινωνεί με άλλες διοικητικές υπηρεσίες καθώς και να εξυπηρετεί σε διοικητικά θέματα το σύνολο των φοιτητών καθώς και το διδακτικό και λοιπό προσωπικό του Τμήματος.

Η Γραμματεία εξυπηρετεί το κοινό Τρίτη-Τετάρτη-Πέμπτη μεταξύ των ωρών 12.00 έως και 14.00.

Στοιχεία Επικοινωνίας Γραμματείας

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα,

Θηβών 250 και Π. Ράλλη, 12241, Αιγάλεω,

Γραφείο ΖΑ207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

e-mail: idpe@uniwa.gr | Τηλ: 210 538 1726 -1727

4. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

4.1 Ταυτότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι πενταετούς διάρκειας, και διαμορφώθηκε με γνώμονα να παρέχει τις αναγκαίες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες για την άσκηση δραστηριότητας Μηχανικού σε δύο πεδία:

- **Βιομηχανική Παραγωγή:** Στο πεδίο της βιομηχανικής παραγωγής, το Π.Π.Σ. προσφέρει το απαραίτητο υπόβαθρο για την απασχόληση με την έρευνα, το σχεδιασμό, τη μελέτη, την κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία των βιομηχανικών εγκαταστάσεων και διατάξεων κάθε μορφής. Έτσι προσφέρεται μια βάση για την ολοκληρωμένη και πολύπλευρη εξέταση των θεμάτων της βιομηχανικής πρακτικής, π.χ. από την παραγωγή ενέργειας έως τη συσκευασία, από την αρχική σχεδίαση έως τον έλεγχο της κάθε κατασκευαστικής λεπτομέρειας, από τον προγραμματισμό παραγωγής έως την μεταφορά του προϊόντος στον τελικό καταναλωτή με ταυτόχρονη παρακολούθηση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.
- **Διοίκηση και Διαχείριση:** Στο πεδίο της Διοίκησης και της Διαχείρισης, το Π.Π.Σ. καλύπτει τις σύγχρονες μεθόδους για τη συγκέντρωση και επεξεργασία των πληροφοριών, την υποβοήθηση των διαδικασιών λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων, την αυτοματοποίηση και τον έλεγχο καθώς και την επιτήρηση των συστημάτων της βιομηχανικής παραγωγής. Τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται από τα σχετικά μαθήματα επικεντρώνονται ειδικότερα στις ψηφιακές μεθόδους και τεχνολογίες. Έτσι, το πρόβλημα της διοίκησης και διαχείρισης αντιμετωπίζεται ενιαία και ολοκληρωμένα σε διαφορετικές χρονικές και χωρικές κλίμακες, π.χ. από το επίπεδο του βιομηχανοστασίου και του αυτοματισμού της γραμμής παραγωγής έως το επίπεδο της διαδικτυωμένης παραγωγικής αλυσίδας και των διασυνδεδεμένων βιομηχανικών μονάδων (global cluster).

Δίδεται μεγάλη σημασία στην ενσωμάτωση των πρακτικών και των δύο πεδίων στο πλαίσιο και τις πρακτικές της 4ης βιομηχανικής επανάστασης (Industry 4.0), που αποτελεί το μέλλον για την εξέλιξη τόσο του προσωπικού επαγγελματικού ορίζοντα του Μηχανικού, όσο και του αναπτυξιακού ορίζοντα της χώρας. Για το λόγο αυτό, ένας αριθμός μαθημάτων που διδάσκεται σε ανώτερα εξάμηνα (από 7ο έως 9ο) προωθεί την γνώση των φοιτητών στα δεδομένα και τα πρότυπα της 4ης βιομηχανικής επανάστασης επιδιώκοντας την προσφορά γνώσεων σχετικών με την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων και, εν γένει, την ιδέα της έξυπνης διασύνδεσης μηχανών και διεργασιών στη βιομηχανία με τη βοήθεια τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας.

Το Π.Π.Σ. έχει διάρκεια 5 ετών (10 εξαμήνων) και αντιστοιχεί σε 300 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS, καλύπτοντας ενιαία τα επίπεδα 6 και 7 του European Qualification Framework (EQF) καθώς και του Εθνικού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων (National Qualification Framework, NQF).

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, το Τμήμα χορηγεί Δίπλωμα Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 78 του ν. 4957/2022.

Το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών συμμορφώνεται με:

- ✓ την ισχύουσα εθνική νομοθεσία,
- ✓ τις οδηγίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε),
- ✓ το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (European Credit Transfer and Accumulation System - ECTS),
- ✓ την ελληνική και διεθνή πρακτική όπως προκύπτει από συναφή Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών Α.Ε.Ι., Σχολών, Τμημάτων Μηχανικών (Πολυτεχνεία ή Πολυτεχνικές Σχολές Πανεπιστημίων) και τα πρότυπα επιστημονικών ενώσεων και οργανισμών (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος – Τ.Ε.Ε.).

Παράλληλα, επιδιώκεται η ενσωμάτωση της αιχμής της έρευνας και της τεχνολογίας στο ακαδημαϊκό πλαίσιο δραστηριοτήτων του Τμήματος, μέσω της εκπόνησης πρωτότυπης έρευνας και της παραγωγής νέας γνώσης τόσο αυτοδύναμα όσο και στο πλαίσιο εθνικών και διεθνών συνεργασιών. Η ανταπόκριση στις ανάγκες της κοινωνίας, της παραγωγής και της οικονομίας σε τοπικό περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, μέσω εξωστρεφών δράσεων και συνεργασιών με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, καθώς και η υλοποίηση της εκπαίδευσης και της έρευνας με σύγχρονα εργαλεία και μεθόδους, εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής μέσω της εφαρμογής του νέου προγράμματος σπουδών.

4.2 Αντικείμενο και Στόχοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Αντικείμενο του Προγράμματος Σπουδών είναι το σύνολο των γνώσεων που αποτελούν σήμερα την επιστήμη Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι τεχνολογίες που προκύπτουν από αυτήν, καθώς και τα πεδία εφαρμογής της, είτε μονοθεματικά ή διαθεματικά.

Βασικοί στόχοι του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) είναι η εκπαίδευση επιστημόνων ικανών να σχεδιάσουν, μελετήσουν και να αναλύσουν βιομηχανικά προϊόντα και τις διαδικασίες παραγωγής τους με σεβασμό και προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Στοχεύει στην απόκτηση της απαιτούμενης θεωρητικής και εφαρμοσμένης γνώσης της επιστήμης και – μέσα από την εφαρμογή κλασσικών και σύγχρονων μεθόδων και εργαλείων στην εκπαιδευτική διαδικασία – στην καλλιέργεια κριτικής σκέψης και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων ανάλυσης – σύνθεσης δεδομένων, πληροφοριών και διαθεματικής γνώσης, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις νέες και αναδυόμενες ανάγκες της επιστήμης.

Παράλληλα, δίδεται μεγάλη σημασία στην ενσωμάτωση διεθνώς καθιερωμένων πρακτικών από τα πεδία της Βιομηχανικής Παραγωγής, Διοίκησης και Διαχείρισης, στο πλαίσιο και τις πρακτικές της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4.0). Για το λόγο αυτό, ένας αριθμός μαθημάτων που διδάσκεται σε ανώτερα εξάμηνα (από 7ο έως 9ο) προωθεί τη γνώση των φοιτητών στα δεδομένα και τα πρότυπα της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης επιδιώκοντας την προσφορά γνώσεων σχετικών με την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων και, εν γένει, την ιδέα της έξυπνης διασύνδεσης μηχανών και διεργασιών στη βιομηχανία με τη βοήθεια τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας.

Τέλος, το ΠΠΣ στοχεύει στην οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με μονάδες παραγωγής ή/και παροχής υπηρεσιών και με τους συναφείς επαγγελματικούς φορείς στο αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ώστε να διασφαλίζεται διαχρονικά η θέση των αποφοίτων στη σύγχρονη αγορά εργασίας. Στο πλαίσιο αυτό, έμφαση δίνεται στην προετοιμασία της ευρωπαϊκής και διεθνούς επαγγελματικής προοπτικής των

αποφοίτων, μέσα από ενεργό συμμετοχή του Τμήματος σε προγράμματα εκπαιδευτικών ανταλλαγών και διεθνών επιστημονικών και επαγγελματικών συνεργασιών.

4.3 Μαθησιακά Αποτελέσματα του Π.Π.Σ.

Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, οι απόφοιτοι διαθέτουν αποδεδειγμένες γνώσεις στο πεδίο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι οποίες οδηγούν σε υψηλό επίπεδο εξειδίκευσης τόσο σε καθιερωμένους τομείς της βιομηχανικής σχεδίασης και παραγωγής (για παράδειγμα προϊόντων ευρείας κατανάλωσης, μαζικής ή εξατομικευμένης παραγωγής, εξαρτημάτων συσκευών, συσκευασιών κ.λπ.) όσο και σε καινοτόμες εφαρμογές που χρησιμοποιούν τεχνολογία αιχμής (νανοτεχνολογία και σύνθετα υλικά, αυτοματισμός και αυτόνομα οχήματα, ρομποτική, τεχνητή νοημοσύνη κ.λπ.). Η κατανόηση των θεωριών που παρουσιάζονται με τρόπο σταδιακής εμβάθυνσης, η ενσωμάτωση της αιχμής της τεχνολογίας στο αντικείμενο κατά τη διάρκεια των εξαμήνων, αλλά και η ενασχόληση με καινοτόμες τεχνολογίες που προσφέρονται στα πλαίσια των μαθημάτων ανωτέρων εξαμήνων (7^ο – 9^ο), προωθούν την πρωτότυπη σκέψη του φοιτητή, ώστε ο τελευταίος ως απόφοιτος να μπορεί να τις χρησιμοποιήσει συνδυαστικά στην αποτελεσματική αντιμετώπιση ζητημάτων της επαγγελματικής του ενασχόλησης.

Πάνω από όλα, μέσω της σχεδίασης του ΠΠΣ και της ενασχόλησης με διαφορετικά επιστημονικά πεδία (ενδεικτικά παραδείγματα των οποίων είναι η τεχνολογία παραγωγής, ο αυτοματισμός, η νανοτεχνολογία, η κυβερνοφυσική, η ενέργεια και η περιβαλλοντικά αποτελεσματική διαχείριση και οργάνωσή της), προωθείται η διεπιστημονικότητα του υποψήφιου Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Η τελευταία είναι απαραίτητο εφόδιο του/της σύγχρονου Μηχανικού, ο/η οποίος/α καλείται να αντιμετωπίσει ζητήματα σε εφαρμογές σύνθετες που λειτουργικά στηρίζονται στην ταυτόχρονη χρήση τεχνολογιών πολλών επιστημονικών πεδίων (Μηχανολογίας και Μηχανικής, Ηλεκτρονικής, Τηλεπικοινωνιών κ.λπ.).

Ειδικότερα οι απόφοιτοι/ες:

- Γνωρίζουν και κατανοούν τις γνώσεις σε αντικείμενα που αποτελούν το Γενικό Υπόβαθρο των σπουδών, όπως Μαθηματικά, Φυσική, Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Κυκλώματα, Μετρήσεις και Αισθητήρες, Υλικά, Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ (Computer-Aided Design), Προγραμματισμός Η/Υ, Διαχείριση και Προγραμματισμός Παραγωγής, Σχεδίαση Αλγορίθμων.
- Εφαρμόζουν τις γνώσεις αυτές ως βάση για να αναπτύξουν νέες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες σε αντικείμενα που είναι ενταγμένα στο Ειδικό Υπόβαθρο των σπουδών, όπως Στοιχεία Μηχανών, Ηλεκτρικές Μηχανές, Αυτοματισμός - Βελτιστοποίηση Εφαρμογών, Μηχατρονική, Σχεδίαση Συστημάτων Παραγωγής και Εφοδιασμού, Ψηφιακές Εφαρμογές, Υπολογιστικά Συστήματα και Συστήματα Λήψης – Υποστήριξης Αποφάσεων, Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων και Μάρκετινγκ.
- Επιλύουν σύνθετα και διεπιστημονικά προβλήματα σε εφαρμογές αιχμής με τη χρήση αρχών έρευνας για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων στο πλαίσιο της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης.
- Αναλύουν και συνθέτουν βιομηχανικές δραστηριότητες και διεργασίες.
- Συνθέτουν (λόγω της διεπιστημονικής φύσης των εφαρμογών) και εφαρμόζουν τη κατακτηθείσα γνώση σε βιομηχανικά περιβάλλοντα εργασίας με μεταβαλλόμενες απαιτήσεις.

- Εφαρμόζουν γνώσεις και αξιολογούν καταστάσεις, σχετικά με την εφαρμογή και προώθηση καινοτόμων λύσεων και επαγγελματικών πρακτικών και αξιολόγησης της απόδοσης αυτών σε ατομικό και ομαδικό πλαίσιο.

Τελικά το σύνολο των ικανοτήτων αυτών καθορίζει ένα ανώτερο επίπεδο ωριμότητας των αποφοίτων ώστε να επιτυγχάνουν κριτική θεώρηση της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Οι απόφοιτοι/ες διαθέτουν τα εφόδια να δραστηριοποιούνται σε δεδομένο κοινωνικο-οικονομικό πλαίσιο με την απαραίτητη επίγνωση της επαγγελματικής και ηθικής ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον.

Ολοκληρώνοντας, από τα παραπάνω προκύπτει ότι:

Οι απόφοιτοι/ες του Τμήματος εκτός του ότι σχηματίζουν ένα ολοκληρωμένο επιστημονικό και επαγγελματικό προφίλ, ταυτόχρονα αναπτύσσουν εκείνες τις δεξιότητες απόκτησης γνώσεων, που τους χρειάζονται για να συνεχίσουν σε περαιτέρω σπουδές (3^{ος} κύκλος σπουδών) με μεγάλο βαθμό αυτονομίας.

4.4 Προφίλ Αποφοίτου - Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ολοκληρώνουν 5ετές Πρόγραμμα Σπουδών που φιλοδοξεί να χορηγεί Δίπλωμα Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 78 του ν. 4957/2022. Επιπρόσθετα επιδιώκεται οι κάτοχοι του Διπλώματος Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής να έχουν τις ίδιες δραστηριότητες, το γνωσιακό υπόβαθρο και τα επαγγελματικά δικαιώματα του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης, τα οποία καθορίζονται στο άρθρο 15 του Π.Δ.99/Α' /05-11-2018.

Ο απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι σε θέση να επεξεργάζεται και να αναλύει προβλήματα σχετικά με το γνωστικό του αντικείμενο επιλέγοντας την εκάστοτε προσφορότερη μέθοδο, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας, ενώ παράλληλα είναι σε θέση να ελέγχει και να αξιολογεί τα αποτελέσματα των λύσεων που προτείνει. Επιπλέον ο απόφοιτος είναι σε θέση να εργάζεται αποτελεσματικά είτε ατομικά, είτε ως μέλος ομάδας.

Ο/η απόφοιτος διαθέτει υψηλού επιπέδου ικανότητες, τόσο «κάθετες» εντός της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης, όσο και «οριζόντιες». Συγκεκριμένα:

- ✓ Είναι σε θέση να εξειδικεύει την εκάστοτε λύση που αναπτύσσει με βάση τις ανάγκες, τις προτεραιότητες και τις προδιαγραφές που θέτει το περιβάλλον λειτουργίας.
- ✓ Έχει την απαιτούμενη αυτονομία, ώστε να εργάζεται ατομικά, αλλά και την υπευθυνότητα, ώστε να λειτουργήσει στο πλαίσιο διεπιστημονικής ομάδας, να διαχειρίζεται σύνθετες τεχνικές ή επαγγελματικές δραστηριότητες ή σχέδια εργασίας, και αναλαμβάνει την ευθύνη για τη λήψη αποφάσεων σε απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδής του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.
- ✓ Μπορεί να διαχειρίζεται και να μετασχηματίζει σύνθετα ή απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδών του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και να αναπτύσσει νέες στρατηγικές για την προσέγγισή τους.

- ✓ Εντοπίζει και διαχειρίζεται τις προσωπικές και επαγγελματικές μαθησιακές του ανάγκες, ενώ επίσης αναλαμβάνει την ευθύνη για τη διαχείριση της επαγγελματικής ανάπτυξης ατόμων και ομάδων συνεργατών του, αποδεικνύοντας έτσι έμπρακτα την προσήλωσή του στο στόχο της δια βίου μάθησης.
- ✓ Έχει την ωριμότητα για κριτική θεώρηση της επιστήμης και του επαγγέλματος του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής εντός του κοινωνικο-οικονομικού πλαισίου στο οποίο λειτουργεί και επίγνωση της επαγγελματικής και ηθικής ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον.

Ταυτόχρονα, συγκρινόμενο με τα αντίστοιχα υφιστάμενα προγράμματα συναφών Τμημάτων της ελληνικής επικράτειας, το ΠΠΣ έχει εμπλουτιστεί σε ορισμένες σημαντικές διαστάσεις, καινοτομώντας σε αυτές. Αφενός, το ΠΠΣ προσφέρει τις παραδοσιακές πρακτικές για μια εννοιολογικά και θεματικά ενιαία γνώση της βιομηχανικής αλυσίδας σχηματισμού αξίας (Value chain). Αυτή η γνώση καλύπτει με λογικά συνεχή τρόπο όλες τις διαστάσεις της βιομηχανικής παραγωγής: τεχνολογική, ενεργειακή, οικονομο-τεχνική, περιβαλλοντική, θεσμική και επενδυτική. Αφετέρου, μέσω της έμφασης στις ψηφιακές τεχνολογίες, το ΠΠΣ προάγει γνώσεις κατάλληλες για το αναδυόμενο βιομηχανικό τοπίο. Σε αυτές συγκαταλέγονται, μεταξύ άλλων, οι προσθετικές κατεργασίες (Additive Manufacturing), η διαδικτυακή ολοκλήρωση των συστημάτων πληροφορίας σε πολλαπλές κλίμακες (Cyber-physical Systems), η διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών στον κυβερνο-χώρο (Cyber-security), η υπολογιστική νέφος (Cloud Computing) και οι άλλοι πυλώνες της εξελισσόμενης 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης. Συνολικά, αυτή η ιδιαίτερη διπλή έμφαση εφοδιάζει τους αποφοίτους του Πενταετούς Προγράμματος Σπουδών Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για τη δραστηριότητα του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης του μέλλοντος. Έτσι, το ΠΠΣ στοχεύει να συμβάλει ευρύτερα στην αναστροφή της διαρροής των νέων από τη χώρα και από τα επαγγέλματα του Μηχανικού και στην ανάπτυξη ουσιαστικών ακαδημαϊκών και ερευνητικών συνεργιών με αντίκρισμα στην Ελληνική και την περιφερειακή πραγματικότητα.

Οι απόφοιτοι του τμήματος εφοδιάζονται με θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σε ένα ευρύ πεδίο θεμάτων και δεξιοτήτων στην επιστήμη του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και έχουν από την εκπαίδευσή τους τον κατάλληλο προσανατολισμό, ώστε να μπορούν να καλύψουν άμεσα τις ανάγκες της αγοράς σε στελέχη με θεωρητική, αλλά και πρακτική κατάρτιση. Συνεπώς, δραστηριοποιούνται σε ένα ευρύτατο πεδίο επαγγελματικής απασχόλησης, που εκτείνεται πρακτικά σε διαφορετικούς κλάδους της αγοράς, όπως είναι ο Ιδιωτικός όσο και ο Δημόσιος τομέας. Πιο συγκεκριμένα, τα πεδία απασχόλησης των αποφοίτων του Τμήματος περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Σχεδιασμό και διοίκηση συστημάτων και εγκαταστάσεων παραγωγής
- Ανάπτυξη και διοίκηση πληροφοριακών συστημάτων
- Ψηφιακό μετασχηματισμό συστημάτων παραγωγής και υπηρεσιών
- Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες
- Ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικού επιχειρείν
- Σχεδιασμό προϊόντων με Η/Υ και ταχεία ανάπτυξη πρωτοτύπων
- Υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας
- Εφοδιαστική και δυναμική κατανομή πόρων
- Μελέτη και σχεδιασμό ρομποτικών εγκαταστάσεων και οχημάτων
- Διοίκηση και χρονικό προγραμματισμό έργων

- Τηλεματική μεταφορών
- Οργάνωση συστημάτων και διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας
- Χρηματοοικονομική διοίκηση και αξιολόγηση επενδυτικών σχεδίων
- Χρηματοοικονομική μηχανική και διαχείριση χρηματοοικονομικών κινδύνων
- Ανάπτυξη συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων
- Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Μελέτη συμπεριφοράς καταναλωτών και τεχνολογικό marketing
- Επιχειρησιακή έρευνα και πολυκριτηριακή ανάλυση αποφάσεων
- Έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων

4.5 Δομή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ολοκληρώνεται σε δέκα (10) εξάμηνα, ήτοι εννέα (9) εξάμηνα διδασκαλίας μαθημάτων και ένα (1) εξάμηνο εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει επίσης τη δυνατότητα εκπόνησης 3μηνης Πρακτικής Άσκησης από το ένατο εξάμηνο σπουδών. Διαρθρώνεται σε μαθήματα **θεμελίωσης** (ή γενικού υποβάθρου) τα οποία παρέχουν την αναγκαία προϋπάρχουσα επιστημονική γνώση για την κατανόηση του επιστημονικού πεδίου του Προγράμματος Σπουδών, σε μαθήματα **κορμού** (ή ειδικού υποβάθρου) τα οποία που παρέχουν γνώσεις που εντάσσονται άμεσα στο επιστημονικό πεδίο του Προγράμματος Σπουδών και σε μαθήματα **εμβάθυνσης/εμπέδωσης** γνώσεων στα αντικείμενα της ειδικότητας του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Ο πρώτος κεντρικός στόχος του ΠΠΣ είναι αυτός της εκπαίδευσης στη βασική γνώση επί του ευρύτατου και διεπιστημονικού αντικειμένου του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και εξυπηρετείται από ένα ισχυρό πυρήνα υποχρεωτικών θεωρητικών και τεχνολογικών μαθημάτων που διατρέχουν και τα δέκα εξάμηνα σπουδών. Ο στόχος αυτός καλύπτεται κυρίως κατά τα πρώτα έξι (6) εξάμηνα, όπου εκεί αναπτύσσεται το μεγαλύτερο πλήθος Μαθημάτων Γενικού Υποβάθρου (**ΜΓΥ**) και Μαθημάτων Ειδικού Υποβάθρου (**ΜΕΥ**) που είναι υποχρεωτικά για όλους και όλες.

Ο δεύτερος κεντρικός στόχος του ΠΠΣ είναι αυτός της εμβάθυνσης και εμπέδωσης με τρόπο αντίστοιχο των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων των πιο πρόσφατων αναδυόμενων αντικειμένων (και αναγκών) της 4ης βιομηχανικής επανάστασης, από το αρχικό στάδιο του σχεδιασμού και διακίνησης πληροφορίας, έως την οργάνωση και επίβλεψη της παραγωγής, έως την ελαχιστοποίηση των συνεπειών στο περιβάλλον, έως τη βελτιστοποίηση της προώθησης στην αγορά με τη βέλτιστη ασφάλεια σε όλη τη διαδρομή.

Ο δεύτερος στόχος καλύπτεται κατά τα τέσσερα (4) τελευταία εξάμηνα σπουδών, όπου εκεί αναπτύσσονται τα Μαθήματα Εμβάθυνσης/Εμπέδωσης (**ΜΕΕ**) τα οποία λειτουργούν ως οδοί εξειδίκευσης για την επίτευξη εμβάθυνσης των βασικών θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Η Διπλωματική Εργασία (30 ECTS) είναι εξαμηνιαίας διάρκειας, ατομική, υποχρεωτική, έχει ερευνητικό χαρακτήρα, εμβαθύνει σε ένα θέμα αιχμής στο αντικείμενο της ειδικότητας και υποστηρίζει την ανάληψη δράσεων που χαρακτηρίζονται από πρωτοτυπία και συστηματική διερεύνηση με σκοπό την σε βάθος θεραπεία του αντιμετωπιζόμενου ζητήματος. Για τους φοιτητές, επιτελεί έτσι μια εισαγωγή στον τρόπο σκέψης και λειτουργίας του ερευνητή.

Η Πρακτική Άσκηση (10 ECTS) είναι προαιρετική, διάρκειας 3 μηνών και προσφέρεται από το 9^ο εξάμηνο σπουδών. Η Πρακτική Άσκηση προσφέρει εμπειρία στους/ις φοιτητές/ήτριες υπό τη μορφή της εμβάθυνσης σε θεωρητικά και πρακτικά ζητήματα που ανακύπτουν από την άσκηση των καθηκόντων του Μηχανικού, και συνεπώς, ενισχύει την εμπέδωση της ήδη αποκτηθείσας γνώσης σε πραγματικά προβλήματα στο πεδίο του επαγγέλματος και – βεβαίως – την ένταξη του/ης φοιτητή/ήτριας στην αγορά εργασίας. Περισσότερα σχετικά στοιχεία μπορούν να βρεθούν στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://idpe.uniwa.gr/instructions>

Οι φοιτητές/ήτριες για να αποφοιτήσουν πρέπει να συγκεντρώσουν συνολικά τουλάχιστον τριακόσιες (300) πιστωτικές μονάδες ECTS. Ειδικότερα πρέπει:

- Να επιτύχουν σε, τουλάχιστον, πενήντα τέσσερα (54) μαθήματα εκ των οποίων τα σαράντα τρία (43) είναι υποχρεωτικά και τα επιπλέον έντεκα (11) είναι μαθήματα επιλογής από το 7ο έως το 9ο εξάμηνο, τα οποία επιλέγονται από ένα σύνολο είκοσι έξι (26) προσφερόμενων μαθημάτων. Συνολικά τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τουλάχιστον διακόσια εβδομήντα (270) ECTS.
- Να εκπονήσουν και να υποστηρίξουν επιτυχώς τη Διπλωματική Εργασία η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) ECTS.

Ο ελάχιστος αριθμός εξαμήνων φοίτησης που απαιτούνται για τη λήψη διπλώματος είναι δέκα (10). Τα ποσοτικά στοιχεία που καταδεικνύουν την οργάνωση και τον ειδικότερο επιμερισμό των μαθημάτων του ΠΠΣ του Τμήματος, φαίνονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Συγκεντρωτικά ποσοτικά στοιχεία ΠΠΣ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Ποσοτικό στοιχείο Προγράμματος Σπουδών	Πλήθος
Σύνολο μαθημάτων για τη λήψη του Διπλώματος	54
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS) μαθημάτων για λήψη Διπλώματος	300
Σύνολο μαθημάτων γενικού υποβάθρου/υποδομής (θεμελίωσης)	16 (80 ECTS)
Σύνολο μαθημάτων ειδικού υποβάθρου/υποδομής (κορμού)	29 (145 ECTS)
Σύνολο μαθημάτων εμβάθυνσης/εμπέδωσης (εκτός Πρακτικής Άσκησης / Διπλωματικής Εργασίας)	24 (120 ECTS)
Πιστωτικές μονάδες (ECTS) Διπλωματικής Εργασίας	30
Πιστωτικές μονάδες (ECTS) Πρακτικής Άσκησης	10
Σύνολο προσφερόμενων μαθημάτων του ΠΠΣ (εκτός Πρακτικής Άσκησης / Διπλωματικής Εργασίας)	69

Τέλος, αναφέρεται πως το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών τόσο ως προς περιεχόμενο όσο και ως προς τις εκπαιδευτικές διαδικασίες που υιοθετεί συμμορφώνεται πλήρως με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα και τις αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΕΘΑΑΕ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης, όπως πιστοποιήθηκε από την ΕΘΑΑΕ με την με Α.Π.36841/24-08-2023 απόφαση πιστοποίησης.

Τα μαθήματα εμβάθυνσης/εμπέδωσης που προσφέρονται από το 7^ο εξάμηνο και μετά, τεκμηριώνουν γνώσεις και δεξιότητες επίπεδου 7, σύμφωνα με το Εθνικό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων¹, με δεδομένο πως προσφέρουν εξειδικευμένες γνώσεις και δεξιότητες στο αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής. Πιο συγκεκριμένα, προσφέρεται επιλογή από 24 μαθήματα εμβάθυνσης/εμπέδωσης που αντιστοιχούν σε 120 ECTS, γεγονός που υπερβαίνει κατά πολύ το ελάχιστο όριο των 60 ECTS που προβλέπονται για τον δεύτερο κύκλο σπουδών από τη συμφωνία της Μπολόνιας. Η επιλογή αυτή έχει σχεδιαστεί επί τούτω για να διευκολύνει την εξειδίκευση των φοιτητών/τριών επιτρέποντάς τους τόσο να οριοθετήσουν όσο και να εξυπηρετήσουν με ακρίβεια τους μαθησιακούς/γνωσιακούς τους στόχους, με τον ίδιο τρόπο που θα το έκαναν μετά το τέλος των Προπτυχιακών τους σπουδών επιλέγοντας ένα Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.

Τα μαθήματα εμβάθυνσης/εμπέδωσης έχουν σχεδιαστεί με ιδιαίτερη μέριμνα τόσο σε επίπεδο μεθοδολογίας διεξαγωγής-διδασκαλίας του μαθήματος όσο και θεματολογίας. Η συνδεόμενη με την διεξαγωγή – διδασκαλία μεθοδολογία έχει δώσει βάρος τόσο στην προώθηση της γνώσης στους διδασκόμενους/νες μέσω της συνεργατικής υλοποίησης έργων, της εφαρμογής κανόνων έρευνας και εργαστηριακής εξάσκησης και της παρουσίασης στο κοινό των αποτελεσμάτων, όσο και με τη συμπερίληψη αυτών στην αξιολόγηση των γνώσεων που αποκόμισαν οι διδασκόμενοι/ες με την ολοκλήρωση του μαθήματος. Έτσι σε πλήθος μαθημάτων εμβάθυνσης/εμπέδωσης (ενδεικτικά ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΝΕΦΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ) η εκπόνηση εργασιών ερευνητικού περιεχομένου σε ομάδες και η παρουσίασή τους σε κοινό καθορίζουν σε σημαντικό ποσοστό (> 40%) το αποτέλεσμα της αξιολόγησης πάντα σε συνδυασμό με την τελική δοκιμασία εξέτασης. Με άλλα λόγια εφαρμόζεται μια μεθοδολογική πρακτική που επικρατεί στη διδασκαλία μεταπτυχιακού επιπέδου. Η θεματολογία των μαθημάτων εμβάθυνσης /εμπέδωσης έχει επίσης σχεδιαστεί να υπηρετεί (και να θεραπεύει) με τρόπο αντίστοιχο Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων τα πιο πρόσφατα ζητήματα και ανάγκες της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης:

- Από το αρχικό στάδιο του σχεδιασμού και διακίνησης πληροφορίας (ενδεικτικά: ΝΕΦΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑ, ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ),
- στην οργάνωση και επίβλεψη της παραγωγής της (ενδεικτικά: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ, ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΕΥΦΥΕΣ ΠΛΕΓΜΑ, ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ),
- στην ελαχιστοποίηση των προβληματικών συνεπειών στο περιβάλλον και το κοινωνικό σύνολο (ενδεικτικά: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ),
- και τελικά στη βελτιστοποίηση της προώθησης στην αγορά (ενδεικτικά: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ)

Η υποχρεωτική Διπλωματική εργασία (30 ECTS) που διεξάγεται στο τελευταίο εξάμηνο σπουδών προσφέρει σημαντική εξειδίκευση σε τρέχοντα αντικείμενα του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής. Έχοντας προηγουμένα τα απαραίτητα μεθοδολογικά εφόδια (ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ) οι φοιτητές/ήτριες επιτελούν συστηματικές διαδικασίες και μεθοδολογίες έρευνας και υλοποίησης έργων που έχουν άμεση σύνδεση με τη σχεδίαση, την παραγωγή και την αγορά εργασίας. Η Διπλωματική εργασία απαιτείται να

¹ <https://www.eoppep.gr/index.php/el/qualification-certification/national-qualification-framework>

έχει στοιχεία ερευνητικής πρωτοτυπίας και δίνει στους/στις φοιτητές/ήτριες τη δυνατότητα αφενός μεν να εμβαθύνουν σε ένα θέμα συναφές με το αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, και, αφετέρου δε, να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν με συνέπεια τους κώδικες συγγραφής μιας άρτιας επιστημονικής/τεχνικής εργασίας.

Η πρακτική άσκηση (10 ECTS) που προσφέρεται ως μάθημα επιλογής εξυπηρετεί τον στόχο της διασύνδεσης των σπουδών με την εφαρμογή στο πεδίο του επαγγέλματος και με την αγορά εργασίας, ενώ προσφέρει μια επιπλέον εξειδίκευση στο αντικείμενο που θα επιλέξει να απασχοληθεί ο/η ασκούμενος/η φοιτητής/ήτρια.

Ολοκληρώνοντας το 5-ετές πρόγραμμα των 300 ECTS του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής οι απόφοιτοι εκτός του ότι σχηματίζουν ένα ολοκληρωμένο επιστημονικό και επαγγελματικό προφίλ, πλεονεκτούν σε σχέση με αποφοίτους συμβατικών ΠΠΣ στο ότι έχουν επιπλέον αναπτύξει εκείνες τις δεξιότητες απόκτησης γνώσεων που είναι απαραίτητες για να συνεχίσουν στον 3^ο κύκλο σπουδών και την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με μεγάλο βαθμό αυτονομίας.

Τέλος, οι γνώσεις και δεξιότητες που λαμβάνουν οι φοιτητές/ήτριες επιβεβαιώνονται από ένα ικανό πλήθος δημοσιεύσεων φοιτητών σε επιστημονικά συνέδρια/περιοδικά όπως και βραβεύσεων φοιτητών σε διαγωνισμούς, γεγονότα που τεκμηριώνουν την ερευνητική φύση των μαθημάτων Εμβάθυνσης/Εμπέδωσης και της Διπλωματικής Εργασίας κατά τα τέσσερα τελευταία εξάμηνα σπουδών, επαληθεύοντας πλήρως πως οι γνώσεις που λαμβάνονται αντιστοιχούν σε σπουδές επιπέδου 7.

4.6. Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Εξάμηνο Σπουδών

1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	1001	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΜΓΥ	4	5
2	1002	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΜΓΥ	4	5
3	1003	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	ΜΓΥ	4	5
4	1004	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΜΓΥ	4	5
5	1005	ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΜΓΥ	4	5
6	1006	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΜΓΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	2001	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΓΥ	4	5
2	2002	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	ΜΓΥ	4	5
3	2003	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΓΥ	4	5
4	2004	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	ΜΓΥ	4	5
5	2005	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΜΓΥ	4	5
6	2006	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΜΓΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	3001	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΜΓΥ	4	5
2	3002	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAD/CAM)	ΜΕΥ	4	5
3	3003	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	ΜΕΥ	4	5
4	3004	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΕΥ	4	5
5	3005	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
6	3006	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	4001	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΜΓΥ	4	5
2	4002	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	ΜΓΥ	4	5
3	4003	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)	ΜΕΥ	4	5
4	4004	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΥ	4	5
5	4005	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΜΓΥ	4	5
6	4006	ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	5001	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΜΕΥ	4	5
2	5002	ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΜΕΥ	4	5
3	5003	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II	ΜΕΥ	4	5
4	5004	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) I	ΜΕΥ	4	5
5	5005	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΥ	4	5
6	5006	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	6001	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ I	ΜΕΥ	4	5
2	6002	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΥ	4	5
3	6003	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	ΜΕΥ	4	5
4	6004	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ	ΜΕΥ	4	5
5	6005	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
6	6006	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	7001	ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
2	7002	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΜΕΕ	4	5
3	7003	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΜΕΕ	4	5
Επιλογής Υποχρεωτικά 7^{ου} Εξαμήνου (επιλογή 3 μαθημάτων)					
4	7004	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	ΜΕΥ	4	5
5	7005	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΜΕΕ	4	5
6	7006	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΕΥΦΥΕΣ ΠΛΕΓΜΑ	ΜΕΕ	4	5
7	7007	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΕΥ	4	5
8	7008	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	ΜΕΥ	4	5
9	7009	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΕ	4	5
10	7010	ΤΕΧΝΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	ΜΕΕ	4	5
11	7011	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	8001	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - 3D PRINTING	ΜΕΕ	4	5
2	8002	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - PLC	ΜΕΕ	4	5
3	8003	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΜΕΥ	4	5
Επιλογής Υποχρεωτικά 8^{ου} Εξαμήνου (επιλογή 3 μαθημάτων)					
4	8004	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) II	ΜΕΕ	4	5
5	8005	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΜΕΕ	4	5
6	8006	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)	ΜΕΕ	4	5
7	8007	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑ	ΜΕΕ	4	5
8	8008	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΕ	4	5
9	8009	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΕ	4	5
10	8010	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΜΕΕ	4	5
11	8011	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	9001	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΜΕΕ	4	5
Επιλογής Υποχρεωτικά 9^{ου} Εξαμήνου (επιλογή 5 μαθημάτων)					
2	9002	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΜΕΕ	4	5
3	9003	ΝΕΦΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΜΕΕ	4	5
4	9004	ΕΞΥΠΝΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΕΕ	4	5
5	9005	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΜΕΥ	4	5
6	9006	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΜΕΕ	4	5
7	9007	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΕ	4	5
8	9008	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΜΕΕ	4	5
9	9009	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΜΕΥ	4	5
10	9010	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΕ	4	5
11	9011	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΕΕ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	10001	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΕ	-	30
Προαιρετικά 10^{ου} Εξαμήνου					
2	10002	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ*	ΜΕΕ	-	10
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

** Η Πρακτική Άσκηση είναι τρίμηνη και δίνει τη δυνατότητα απαλλαγής συνολικά από δύο (2) επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα του 8ου ή/και 9ου εξαμήνου.*

4.7 Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Τομέα

<u>ΤΟΜΕΑΣ I</u> ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	<u>ΤΟΜΕΑΣ II</u> ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	<u>ΤΟΜΕΑΣ III</u> ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAD/CAM)	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ I	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II	ΕΞΥΠΝΑ ΥΛΙΚΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ
ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) I	ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	
ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ	
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - PLC	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ - ΕΥΦΥΕΣ ΠΛΕΓΜΑ	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΤΕΧΝΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) II	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑ	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - 3D PRINTING	
ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΝΕΦΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	
	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	

4.8 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)

Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων, όπως αυτή αποτυπώνεται στα αντίστοιχα περιγράμμά τους, και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του Παρόντος Οδηγού Σπουδών, είναι αναρτημένη στο διαδικτυακό τόπο του τμήματος στο σύνδεσμο:

<https://idpe.uniwa.gr/courses>

Στο σύνδεσμο αυτό παρατίθεται η ανάλυση των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά εξάμηνο, όπου σε κάθε τίτλο μαθήματος ενσωματώνεται ο σύνδεσμος στο αντίστοιχο περίγραμμα, ο οποίος ενεργοποιείται με την επιλογή του τίτλου του μαθήματος.

4.9 Διπλωματική Εργασία

Η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) είναι μια εκτενής και ολοκληρωμένη επιστημονική εργασία που εκπονείται από τους τελειόφοιτους κατά τα δύο τελευταία εξάμηνα του ΠΠΣ (9ο και 10ο), προκειμένου να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους. Αποτελεί το επιστέγασμα, την ολοκλήρωση των σπουδών του φοιτητή ενώ ταυτόχρονα, δύναται να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο για επαγγελματική σταδιοδρομία ή για μεταπτυχιακό (ή διδακτορικό) κύκλο σπουδών σε Πανεπιστήμιο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Απαιτείται να έχει στοιχεία ερευνητικής πρωτοτυπίας και δίνει στο φοιτητή τη δυνατότητα να εμβαθύνει σε ένα θέμα συναφές με τα αντικείμενα που καλύπτονται από το ευρύ φάσμα του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, εφαρμόζοντας με συνέπεια τους κώδικες συγγραφής και τη μεθοδολογική προσέγγιση μιας άρτιας επιστημονικής εργασίας (αναζήτηση – καταγραφή πηγών, ανάλυση υφιστάμενων δεδομένων, πειραματικά δεδομένα ή καταγραφές – μετρήσεις δεδομένων εργαστηρίου ή πεδίου, χρήση προσομοιώσεων, στατιστική επεξεργασία δεδομένων, σύγκριση – σύνθεση όλων των στοιχείων της έρευνας, σχεδιασμός ή ανάπτυξη μιας εφαρμογής, προτάσεις κ.λπ.).

Ειδικότερα, ο φοιτητής κατά τη διάρκεια της ΔΕ καλείται:

- ✓ να εφαρμόσει και να συνδυάσει ποικίλες γνώσεις που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών,
- ✓ να εξοικειωθεί με την αναζήτηση, επιλογή και κριτική μελέτη των πηγών (βιβλιογραφίας και άλλων),
- ✓ να εφαρμόσει την ενδεδειγμένη επιστημονική μεθοδολογία για τη διερεύνηση και επίλυση προβλημάτων της ειδικότητάς του.

Η εκπόνηση της ΔΕ γίνεται ατομικά από τον κάθε φοιτητή, ενώ η έκταση του θέματος πρέπει να είναι ρεαλιστική και να ανταποκρίνεται στο φόρτο εργασίας μιας ΔΕ, έτσι ώστε η ολοκλήρωσή της να είναι εφικτή μέσα στο ακαδημαϊκό εξάμηνο (10ο) στο οποίο έχει ενταχθεί ο τυπικός χρόνος εκπόνησής της (αν και ο πραγματικός χρόνος εκπόνησής της εξαρτάται από την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του θέματος και το βαθμό απασχόλησης). Το σύνολο του φόρτου συστηματικής απασχόλησης πρέπει να είναι της τάξεως των 750 ωρών ανά φοιτητή. Η ΔΕ ως επιστημονική μελέτη πρέπει να παρουσιάζεται σε τέτοια μορφή ώστε αφενός να είναι περιεκτική και αφετέρου να περιγράφει διεξοδικά το πρόβλημα και τη μεθοδολογία της επίλυσής του.

Τα θέματα των διπλωματικών εργασιών προτείνονται από τους αρμόδιους διδάσκοντες ή από τον ενδιαφερόμενο φοιτητή και εφόσον υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντος, ο φοιτητής, κατόπιν αίτησής του, αναλαμβάνει την εκπόνηση της ΔΕ με τον αντίστοιχο

επιβλέποντα. Η επιστημονική ευθύνη εκπόνησης της ΔΕ ανήκει στον διδάσκοντα που έχει την ευθύνη της επίβλεψης και υποστήριξης του φοιτητή. Σε κάθε περίπτωση, η ΔΕ εκπονείται με πρωταρχική ευθύνη του φοιτητή και συμβουλευτικό – εποπτικό ρόλο από τον επιβλέποντα. Ο φοιτητής, λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις και υποδείξεις του επιβλέποντα, προβαίνει στις απαραίτητες διορθώσεις μέχρι την ολοκλήρωση της ΔΕ. Σημειώνεται ότι οι αναθέσεις εκπόνησης και επίβλεψης μιας ΔΕ ουσιαστικά προσδιορίζουν ένα πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ του φοιτητή και του επιβλέποντα, το οποίο είναι δεσμευτικό και για τα δύο μέρη. Με την έννοια αυτή δεν είναι νοητή η διακοπή εκπόνησης μιας ΔΕ, εκτός και αν συντρέχουν λόγοι οι οποίοι αντικειμενικά καθιστούν αδύνατη την ολοκλήρωσή της.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης της ΔΕ, ο επιβλέπων έχει την επιστημονική ευθύνη της πορείας εκπόνησής της καθώς και της παρακολούθησης της προόδου της, μέσω της απαραίτητης επικοινωνίας με τον φοιτητή με κάθε πρόσφορο μέσον (δια ζώσης ή εξ αποστάσεως συναντήσεις κ.ά. μορφές επικοινωνίας). Ειδικότερα δε, βοηθά τον φοιτητή παρέχοντάς του τους άξονες για τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί στην προσέγγιση και ανάπτυξη του θέματος, διευκολύνει στην αναζήτηση χώρων, εξοπλισμού και αναλωσίμων για την εκπόνηση της έρευνάς του μέσω των διαδικασιών και των δυνατοτήτων που του παρέχονται από το Ίδρυμα ενώ παράλληλα τον ενθαρρύνει και ταυτόχρονα κρίνει την επιστημονική πρωτοβουλία του.

Η εκπόνηση της ΔΕ επιτελείται μέσω μίας αλληλουχίας ενεργειών ή δράσεων οι οποίες, με παραμέτρους το αντικείμενο της ΔΕ και τον χρόνο, μπορούν ενδεικτικά να ομαδοποιηθούν, στο αρχικό, κύριο και τελικό στάδιο. Στο αρχικό (1ο) στάδιο πραγματοποιείται η βιβλιογραφική αναζήτηση της τεχνολογίας αιχμής (state of the art) ή της εκάστοτε σύγχρονης επιστημονικής γνώσης επί του αντικειμένου και παράλληλα καθορίζονται το πρόβλημα, η μεθοδολογία διερεύνησης ή επίλυσής του καθώς επίσης και τα περιεχόμενα της ΔΕ. Στο δεύτερο στάδιο αναπτύσσεται ο σχεδιασμός/μεθοδολογία επίλυσης ή διερεύνησης του προσδιορισθέντος προβλήματος. Στο τρίτο στάδιο επιτελείται η συγγραφή της ΔΕ και η παρουσίασή της.

Η συγγραφή και η παρουσίαση της εργασίας γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του φοιτητή, ενώ ο επιβλέπων συνδράμει με διορθώσεις, παρατηρήσεις και υποδείξεις κατά την επιμέλεια των κειμένων της. Η συγγραφή της εργασίας γίνεται, τηρώντας την ακαδημαϊκή δεοντολογία και αποφεύγοντας τη λογοκλοπή, σύμφωνα με το πρότυπο και τις οδηγίες συγγραφής ΔΕ του Τμήματος που καθορίζει όλα τα συντακτικά και μορφολογικά στοιχεία του γραπτού μέρους της εργασίας. Όταν ολοκληρωθεί η συγγραφή της εργασίας αυτή παραδίδεται στον επιβλέποντα, οι παρατηρήσεις και υποδείξεις του οποίου λαμβάνονται υπόψη για τη διαμόρφωση της τελικής μορφής της εργασίας.

Ως προς το αντικείμενο της, μια ΔΕ μπορεί να είναι:

- Ερευνητική – θεωρητική, όταν αφορά στην ανάπτυξη ενός νέου θεωρητικού μοντέλου ή επέκταση κάποιου υπάρχοντος και εφαρμογή του σε επίλυση προβλημάτων.
- Ερευνητική – εφαρμοσμένη, κατά την οποία σχεδιάζεται ή/και κατασκευάζεται μια πειραματική διάταξη, εκτελούνται ή/και επεξεργάζονται πειραματικές μετρήσεις ή καταγράφονται μετρήσεις πεδίου, αναπτύσσεται μια υπολογιστική μεθοδολογία ή ένα αλγοριθμικό σχήμα.
- Εμπειρική διερεύνηση ενός προβλήματος με συλλογή, επεξεργασία, ανάλυση και τεκμηρίωση δεδομένων.
- Μελέτη ενός ζητήματος τεχνολογικού ενδιαφέροντος το οποίο διερευνάται αναλυτικά ή υπολογιστικά υπό το πρίσμα της ερευνητικής προσέγγισης.

Στόχος της εκπόνησης ΔΕ είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν τις αναγκαίες δεξιότητες προκειμένου να:

- Αναλύσουν ένα σύνθετο πρόβλημα εντοπίζοντας τις βασικές γνώσεις και εργαλεία που απαιτεί η επίλυσή του.
- Σχεδιάσουν και να εφαρμόσουν μια δομημένη μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων υιοθετώντας επιστημονικές πρακτικές.
- Καταγράψουν τη διαδικασία ανάλυσης του προβλήματος, τη μεθοδολογία και το αποτέλεσμα της εργασίας τους με περιεκτικό και κατανοητό τρόπο.
- Παρουσιάσουν την εργασία τους σε ακροατήριο, απαντώντας σε όσες ερωτήσεις τεθούν σε σχέση με την εργασία τους.

Τέλος, μέσω της ΔΕ, αξιολογούνται τα ακόλουθα:

- ✓ Ο βαθμός αφομοίωσης των γενικών γνώσεων που απέκτησε ο φοιτητής, ο οποίος εκτιμάται από τη δυνατότητά του να μεταφέρει και να προσαρμόζει αυτές στο σκοπό και στους στόχους που τέθηκαν.
- ✓ Η ικανότητα του φοιτητή να εντοπίζει, αξιοποιεί και αξιολογεί βιβλιογραφικές και άλλες πηγές, έτσι ώστε να τις εφαρμόζει κατάλληλα για την επίτευξη του επιδιωκόμενου σκοπού.
- ✓ Η ικανότητα του φοιτητή να αναλύει και να συνθέτει ως ένα βαθμό τα δεδομένα, έτσι ώστε η ολοκληρωμένη ΔΕ να μπορεί: α) να διευρυνθεί ή να εξειδικευθεί από άλλους ερευνητές κατά ανάλογο τρόπο και β) να χρησιμοποιηθεί ως οδηγός σε ανάλογες περιπτώσεις.

Όταν κριθεί από τον επιβλέποντα ότι η ΔΕ έχει ολοκληρωθεί, συντάσσεται από εκείνον και κατατίθεται στη Γραμματεία εισηγητική έκθεση για την παρουσίαση και εξέτασή της που περιλαμβάνει και τα προτεινόμενα άλλα δύο μέλη της τριμελούς – μαζί με τον επιβλέποντα – εξεταστικής επιτροπής.

Η τριμελής επιτροπή αξιολόγησης (στην οποία έχει κοινοποιηθεί το τεύχος της ΔΕ), παρακολουθεί τη δημόσια παρουσίαση της ΔΕ και υποβάλλει διευκρινιστικές και εξεταστικές ερωτήσεις, ώστε να διαμορφώσει άποψη για την ορθότητα και την πληρότητα της λύσης που δόθηκε στο πρόβλημα. Η τελική βαθμολογία της Δ.Ε. προκύπτει ως ο μέσος όρος των τελικών βαθμών των τριών εξεταστών – αξιολογητών (κλίμακα 0 – 10). Σε περίπτωση που μια Διπλωματική Εργασία κριθεί ελλιπής από την επιτροπή εξέτασης αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία και απαιτείται η εκ νέου υποβολή της εργασίας στη Γραμματεία του Τμήματος, με τις αναγκαίες συμπληρώσεις / διορθώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής εξέτασης.

Για την αξιολόγηση της ΔΕ λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα εξής κριτήρια: Η βιβλιογραφική διερεύνηση, η απόκτηση και αξιολόγηση ειδικών δεδομένων (με διεξαγωγή εργαστηριακών πειραμάτων ή συγκέντρωση δεδομένων πεδίου ή αποτελέσματα θεωρητικών υπολογισμών), η λογική επεξεργασία (π.χ. επεξεργασία δεδομένων, κατάστρωση μαθηματικού μοντέλου, δοκιμές σε Η/Υ, εφαρμογές σε συγκεκριμένα προβλήματα, αξιολόγηση αποτελεσμάτων), η δομή της ΔΕ και η γραπτή παρουσίασή της (η συνοχή του κειμένου, η σωστή χρήση της ορολογίας και της γλώσσας, η ακριβής διατύπωση των εννοιών και οι εν γένει κώδικες επιστημονικής γραφής, ο ορθός τρόπος καταγραφής και αναφοράς στις πηγές, η επιστημονικά ορθή τεκμηρίωση των συμπερασμάτων κ.λπ.), η πρωτοτυπία της ΔΕ, ο ζήλος και οι πρωτοβουλίες του φοιτητή και η προφορική παρουσίαση της ΔΕ. Οι συντελεστές βαρύτητας των παραπάνω ποικίλλουν ανάλογα με τη φύση του θέματος και εκτιμώνται κατά την κρίση της εξεταστικής επιτροπής.

4.10 Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση, διάρκειας 3 μηνών, προσφέρεται ως επιλογή στο 9ο εξάμηνο σπουδών, με στόχο τη σύνδεση της ακαδημαϊκής γνώσης με την επαγγελματική πρακτική και την αγορά εργασίας. Σύμφωνα με την πολυετή εμπειρία του Τμήματος, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο για την επαγγελματική ένταξη των φοιτητών, ενισχύοντας την εφαρμογή των γνώσεων τους σε πραγματικές συνθήκες.

Η διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης έχει καθοριστεί ώστε να παρέχει επαρκή χρόνο για την απόκτηση πρώτων επαγγελματικών εμπειριών, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει στους φοιτητές να ανταποκριθούν στις υπόλοιπες υποχρεώσεις τους, όπως η ολοκλήρωση των σπουδών τους, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

Η επιτυχής ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης παρέχει τη δυνατότητα απαλλαγής από δύο (2) επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα του 8ου ή/και 9ου εξαμήνου, συνολικής αξίας 10 ECTS. Για την ανάληψή της απαιτείται η εκπλήρωση συγκεκριμένων ακαδημαϊκών κριτηρίων, τα οποία έχουν καθοριστεί από το Τμήμα.

Η αναλυτική διαδικασία έναρξης, τα απαιτούμενα κριτήρια, καθώς και τα απαραίτητα έντυπα για την Πρακτική Άσκηση, είναι διαθέσιμα στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος.

4.11 Προϋποθέσεις και Βαθμός Αποφοίτησης

Οι φοιτητές για να αποφοιτήσουν πρέπει να συγκεντρώσουν συνολικά τουλάχιστον τριακόσια (300) ECTS. Ειδικότερα πρέπει:

- ✓ Να επιτύχουν σε, τουλάχιστον, πενήντα τέσσερα (54) μαθήματα. Ειδικότερα σε σαράντα τρία (43) χαρακτηριζόμενα ως Υποχρεωτικά και επιπλέον έντεκα (11) μαθήματα από το 7ο έως το 9ο εξάμηνο, χαρακτηριζόμενα ως Επιλογής Υποχρεωτικά. Τα έντεκα (11) Επιλογής Υποχρεωτικά επιλέγονται από ένα σύνολο είκοσι έξι (26) προσφερόμενων μαθημάτων αυτής της κατηγορίας, και ειδικότερα τρία (3) από το 7^ο εξάμηνο, τρία (3) από το 8^ο εξάμηνο και πέντε από το 9^ο εξάμηνο. Συνολικά τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τουλάχιστον διακόσια εβδομήντα (270) ECTS.
- ✓ Να εκπονήσουν και να υποστηρίξουν επιτυχώς τη Διπλωματική Εργασία η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) ECTS.
- ✓ Ο ελάχιστος αριθμός εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη Διπλώματος είναι δέκα (10).

Ο τελικός βαθμός του Πτυχίου/Διπλώματος ισούται με το πηλίκο του αθροίσματος των γινομένων βαθμών μαθημάτων επί Πιστωτικών Μονάδων [Βαθμός μαθήματος x Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) μαθήματος] προς το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS). Ο τελικός βαθμός του Πτυχίου/Διπλώματος υπολογίζεται με ακρίβεια εκατοστού (δύο δεκαδικά ψηφία).

$$\text{Βαθμός πτυχίου} = \frac{\sum (\text{ECTS}_{\text{μαθ}} \cdot \text{Βαθμός}_{\text{μαθ}}) + \text{ECTS}_{\text{διδλ. εργ.}} \cdot \text{Βαθμός}_{\text{διδλ. εργ.}}}{\sum (\text{ECTS}_{\text{μαθ}}) + \text{ECTS}_{\text{διδλ. εργ.}}}$$

Ο χαρακτηρισμός βαθμού του Διπλώματος των αποφοίτων καθορίζεται ως εξής:

- από 5,00 - 6,49 «Καλώς»
- από 6,50 - 8,49 «Λίαν καλώς»
- από 8,50 - 10,00 «Άριστα».

4.12 Παράρτημα Διπλώματος

Πέρα από το Δίπλωμα με την αποφοίτηση δίνεται και το Παράρτημα Διπλώματος. Είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων μαζί με το Δίπλωμα ή το Πτυχίο τους. Δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών, αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και συμβάλλει, ώστε να είναι πιο εύκολα κατανοητός, ιδιαίτερα εκτός των συνόρων της χώρας προέλευσης. Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών του δικαιούχου. Πρόκειται για ένα έγγραφο που δεν περιέχει αξιολογικές κρίσεις, ούτε δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Ειδικότερα, το Παράρτημα Διπλώματος δεν αποτελεί:

- υποκατάστατο πρωτότυπου Διπλώματος ή Πτυχίου,
- αυτόματο σύστημα που εγγυάται την αναγνώριση του τίτλου σπουδών.

Εκδίδεται αυτομάτως από τα Τμήματα, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

4.13 Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες που θα εξεταστούν επιτυχώς σε τουλάχιστον τέσσερα μαθήματα που διεξάγονται με τη χρήση Η/Υ ή που τα αντικείμενά τους άπτονται στο αντικείμενο των Η/Υ μπορούν να αποκτήσουν βεβαίωση γνώσης χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών. Στη βεβαίωση θα αναγράφονται τα σχετικά μαθήματα στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς και εμπίπτουν σε αντικείμενα πληροφορικής.

Ειδικά για το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. καθορίστηκαν τα ακόλουθα προπτυχιακά εξαμηνιαία μαθήματα του τρέχοντος Π.Π.Σ. του Τμήματος που εμπίπτουν στην περιοχή της πληροφορικής και του χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών (Πράξη 28/25.11.2021 της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής):

- 1003 – Προγραμματισμός Η/Υ
- 2003 – Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων
- 3002 – Σχεδίαση και Παραγωγή με τη Βοήθεια Η/Υ (CAD/CAM)
- 4002 – Στατιστική και Πιθανότητες για Μηχανικούς
- 6004 – Σχεδίαση Συστημάτων με Μικροελεγκτές
- 6006 – Τεχνολογία Διαδικτύου στη Ψηφιακή Βιομηχανία
- 7003 – Τεχνητή Νοημοσύνη
- 7009 – Επιχειρηματική Ευφυΐα και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων
- 8006 – Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)
- 8008 – Ευφυή Συστήματα
- 9003 – Νεφούπολογιστική Μηχανική
- 9007 – Κυβερνοφυσικά Συστήματα
- 9011 – Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων

Επισημαίνεται ότι στη διδασκαλία του συνόλου των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών χρησιμοποιούνται ψηφιακά εργαλεία (π.χ. eclass, MS Teams) ενώ όλες οι εργασίες που

ανατίθενται αναπτύσσονται σε προγράμματα επεξεργασίας κειμένου (π.χ. MS Word) και οι αντίστοιχες παρουσιάσεις σε MS Powerpoint.

4.14 Αξιολόγηση Π.Π.Σ.

Στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής αξιολόγησης του διδακτικού έργου του κάθε εξαμήνου μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος (ΠΣ) της ΜΟΔΙΠ, η περίοδος της αξιολόγησης διαρκεί από την 8η έως και την 11η εβδομάδα του εν λόγω εξαμήνου για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα. Η ΟΜΕΑ των Ακαδημαϊκών Τμημάτων μεριμνά για την οργάνωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης του κάθε μαθήματος με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής των φοιτητριών/τών.

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος, μετά τη λήξη της περιόδου αξιολόγησης, μελετά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και εισηγείται γραπτά στη Συνέλευση βελτιωτικές ενέργειες που προκύπτουν ως ανάγκη από την αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου του διδακτικού προσωπικού. Η εισήγηση της ΟΜΕΑ επισυνάπτεται ως Παράρτημα στο Πρακτικό της Συνέλευσης. Απόσπασμα Πρακτικού που αφορά τη συζήτηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης αποστέλλεται στη ΜΟΔΙΠ του ΠΑΔΑ, το αργότερο ένα μήνα μετά τη συνεδρίαση της Συνέλευσης όπου συζητήθηκε το θέμα.

4.15 Πιστοποίηση Προγραμμάτων Σπουδών Τμήματος

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής έχει πρόσφατα πιστοποιηθεί επιτυχώς σύμφωνα με τη σχετική Απόφαση Πιστοποίησης (36841/24.08.2023) της ΕΘΑΑΕ σε συνέχεια της Έκθεσης Πιστοποίησης. Η Απόφαση Πιστοποίησης και η Έκθεση Πιστοποίησης μπορούν να βρεθούν στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://idpe.uniwa.gr/news/department/pistopoiiese-programmaton-spoudon-tmematos>

Επιπλέον το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών έχει υπαχθεί από την ΕΘΑΑΕ στις διατάξεις του άρθρου 78 του ν. 4957/2022 (απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου) και έχει πιστοποίηση επιπέδου σπουδών 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Τέλος, ολοκληρώθηκε με επιτυχία η πολύχρονη διαδικασία αντιστοίχισης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με τα Τμήματα των Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης των αντίστοιχων Πολυτεχνικών Σχολών στην Ελλάδα. Μετά την έκδοση σε ΦΕΚ των σχετικών Υπουργικών Αποφάσεων, όπως επιτάσσει το Άρθρο 66 του Ν.4610, όλοι οι απόφοιτοι του 5ετούς Προγράμματος Σπουδών του Τμήματός μας, θα έχουν την δυνατότητα εγγραφής στο ΤΕΕ και πρόσβαση στα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα.

5. Φοίτηση στο Τμήμα

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα και διατηρείται μέχρι την απονομή του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Η κατ' ελάχιστον διάρκεια του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος είναι πέντε έτη ($v=5$).

Η περίοδος κανονικής φοίτησης ισούται με τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαιών για την απονομή του τίτλου σπουδών εξαμήνων, προσαυξημένο κατά τέσσερα εξάμηνα (ή $v + 2$ Ακαδημαϊκά έτη, όπου v ο ελάχιστος αριθμός ακαδημαϊκών ετών αναγκαιών για την απονομή τίτλου). Οι φοιτητές δικαιούνται τις παροχές της φοιτητικής μέριμνας καθ' όλη τη διάρκεια της κανονικής φοίτησης.

5.1 Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών

Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών α' κύκλου σπουδών πραγματοποιείται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία και τις ημερομηνίες που ορίζονται από το Υπουργείο.

Για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας, νεοεισερχόμενος φοιτητής που δεν πραγματοποίησε την εγγραφή του εντός των προκαθορισμένων ημερομηνιών, δύναται να καταθέσει αίτηση προς το Τμήμα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος μη πραγματοποίησης έγκαιρης εγγραφής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και η οποία θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν τον ανωτέρω λόγο. Η αίτηση του φοιτητή τίθεται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος. Σε κάθε περίπτωση, η ολοκλήρωση της εγγραφής επιτυγχάνεται μετά την εγγραφή στην ηλεκτρονική εφαρμογή του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών στη Γραμματεία του Τμήματος με τρόπο και σε χρόνο που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία.

Φοιτητές που πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξής τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, υποβάλλουν σχετική αίτηση με τα απαραίτητα αποδεικτικά δικαιολογητικά προς τη Γραμματεία του Τμήματός. Η ένταξή τους πραγματοποιείται μετά την έγκριση της αίτησής τους από τη Συνέλευση του Τμήματος.

5.2 Δήλωση Μαθημάτων

Ο φοιτητής έχει την υποχρέωση της εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σε ημερομηνίες και προθεσμίες που προσδιορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, τόσο για το χειμερινό, όσο και για το εαρινό εξάμηνο σπουδών.

Μετά τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής δηλώσεων μαθημάτων, φοιτητές που δεν υπέβαλαν δήλωση, έχουν τη δυνατότητα εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση εκπρόθεσμης εγγραφής, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν υποβλήθηκε ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων, καθώς και τα μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν. Οι αιτήσεις εκπρόθεσμης εγγραφής γίνονται δεκτές, εφόσον τεκμηριώνονται επαρκώς οι λόγοι τους οποίους επικαλούνται οι φοιτητές για την εκπρόθεσμη εγγραφή. Η απόφαση για την έγκριση της εκπρόθεσμης αίτησης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Μετά το πέρας και των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, καμία εκπρόθεσμη δήλωση μαθημάτων δε γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία. Οι φοιτητές που δεν υπέβαλαν δήλωση μαθημάτων για το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο δεν έχουν δυνατότητα συμμετοχής στις εξετάσεις των μαθημάτων, τόσο στις κανονικές, όσο και στις επαναληπτικές εξεταστικές περιόδους.

Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει προσφερόμενα μαθήματα, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών με τον περιορισμό που προκύπτει από την τυχόν αλληλουχία προαπαιτούμενων - εξαρτώμενων μαθημάτων. Σε κάθε περίπτωση, το σύνολο των ωρών των μαθημάτων που μπορεί επιλέξει για παρακολούθηση ο φοιτητής δεν μπορεί να υπερβαίνει, ανά εβδομάδα, τις:

- Τριάντα οκτώ (38) στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.
- Πενήντα δύο (52) στην περίπτωση που ο φοιτητής έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.

Μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση από τη Σύγκλητο, μπορεί να τροποποιηθεί το συνολικό όριο των ωρών στη δήλωση μαθημάτων.

Οι πρωτοετείς φοιτητές, κατά την εγγραφή τους, επιλέγουν για παρακολούθηση υποχρεωτικά τα μαθήματα του Α' (πρώτου) εξαμήνου σπουδών. Από την επόμενη περίοδο δηλώσεων υποχρεούνται σε υποβολή δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που ισχύουν.

Μετά την ολοκλήρωση της αποδοχής των δηλώσεων μαθημάτων παρακολούθησης από τη Γραμματεία του Τμήματος, δίνεται η δυνατότητα τροποποίησης, σε έως τρία (3) μαθήματα της υποβληθείσας δήλωσης μαθημάτων, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Γραμματεία.

5.3 Αναστολή Μαθημάτων

Οι φοιτητές του Τμήματος δύνανται, ύστερα από αιτιολογημένη αίτησή του προς τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, να αναστείλουν τις σπουδές τους. Η μέγιστη διάρκεια αναστολής των σπουδών δεν δύναται να υπερβαίνει τη μέγιστη διάρκεια σπουδών του Τμήματος, ήτοι δε δύναται να υπερβαίνει τα τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών.

Το διάστημα της αναστολής δεν προσμετράται στην κανονική διάρκεια φοίτησης. Ανεξάρτητα από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, η αναστολή φοίτησης αρχίζει να ισχύει από την έναρξη της διδασκαλίας του εξαμήνου που έπεται. Οι φοιτητές που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν διατηρούν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της αναστολής. Μετά τη λήξη της διακοπής των σπουδών, οι φοιτητές επανεντάσσονται στους ενεργούς φοιτητές του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής σπουδών ο φοιτητής δεν έχει, αυτοδίκαια, δικαίωμα χρήσης των εγκαταστάσεων του Ιδρύματος, καθώς και των παροχών που απορρέουν από τη φοιτητική του ιδιότητα.

5.4 Μετεγγραφές

Οι μετεγγραφές φοιτητών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής πραγματοποιούνται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις κατ' έτος εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων περί μετεγγραφών βάσει της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Είναι απαραίτητη η διαγραφή των μεταγραφόμενων φοιτητών από το Ίδρυμα προέλευσής τους.

5.5 Αναγνώριση Μαθημάτων

Οι φοιτητές που μετεγγράφονται ή κατατάσσονται από άλλα Α.Ε.Ι. ή από άλλες Σχολές ή Τμήματα του ΠΑ.Δ.Α. , δύνανται να αναγνωρίσουν μαθήματα (υποχρεωτικά ή/και επιλογής του α' ή β' κύκλου σπουδών) του προγράμματος σπουδών του Τμήματος προέλευσής τους, στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς, με μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και βαθμό και πιστωτικές μονάδες (ECTS) αντίστοιχες, εφόσον η ύλη τους συμπίπτει με την ύλη μαθημάτων του Τμήματος.

Η αναγνώριση μαθημάτων πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από την υποβολή σχετικής αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί με κατατακτήριες εξετάσεις απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον στα μαθήματα αυτά έχουν βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5). Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσομένους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, με βάση τα περιγράμματα των αντίστοιχων μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προέλευσης.

Σε όσους έχουν παρακολουθήσει διεθνή ή ευρωπαϊκά προγράμματα εκπαίδευσης (π.χ. προγράμματα κινητικότητας Erasmus), αναγνωρίζεται ως χρόνος πραγματικής φοίτησης ο χρόνος παρακολούθησης του εκπαιδευτικού προγράμματος, και η αντίστοιχη βαθμολογία των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί με επιτυχία μετατρέπεται στη βαθμολογική κλίμακα που ισχύει στο ΠΑ.Δ.Α, εφόσον η ύλη τους αντιστοιχεί στην ύλη μαθημάτων του Τμήματος και σύμφωνα με τη σχετική εκπαιδευτική συμφωνία που ισχύει μεταξύ ΠΑ.Δ.Α. και του Ίδρυματος Υποδοχής. Η βαθμολογία μαθημάτων σε αλλοδαπά Α.Ε.Ι. πρέπει να αποδεικνύεται με πρωτότυπο επίσημο έγγραφο του αλλοδαπού Α.Ε.Ι., το οποίο φέρει τη σχετική βεβαίωση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διεθνείς συμβάσεις.

5.6 Ακαδημαϊκό Έτος και Διδασκαλία Μαθημάτων

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και τελειώνει την 31η του επομένου Αυγούστου. Οι προπτυχιακές σπουδές διεξάγονται με βάση το σύστημα των εξαμηνιαίων μαθημάτων. Η εκπαιδευτική διαδικασία διαρθρώνεται σε δύο διδακτικά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και τρεις (3) εβδομάδες για εξετάσεις.

Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών γίνεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα, το οποίο καταρτίζεται και ανακοινώνεται έγκαιρα και περιλαμβάνει την κατανομή των ωρών διδασκαλίας όλων των μαθημάτων μέσα στις

πέντε εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, το πλήθος των διαθέσιμων τμημάτων, τους διδάσκοντες και τις αίθουσες διδασκαλίας.

Επιπρόσθετα προτείνεται οι Φοιτητές με Αναπηρία (ΦμεΑ) να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή της διδασκαλίας, προκειμένου να διευκολυνθούν.

5.7 Εξετάσεις

Οι εξετάσεις διεξάγονται μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Συνέλευση και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η επαναληπτική εξέταση των μαθημάτων και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) πραγματοποιείται τον Σεπτέμβριο σε ημερομηνίες που καθορίζονται και ανακοινώνονται με τον ίδιο τρόπο.

Ο φοιτητής έχει δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση των μαθημάτων τα οποία έχει επιλέξει στη δήλωση μαθημάτων.

Μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές που έχουν υπερβεί την ελάχιστη διάρκεια φοίτησης, να εξεταστούν σε μαθήματα που έχουν δηλωθεί, έστω και μία φορά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, κατά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου, ανεξάρτητα από το εάν αυτά διδάσκονται στο αντίστοιχο χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο.

Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει την ύλη που έχει ανακοινωθεί στους φοιτητές από την αρχή και κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, σε συνδυασμό με τις πιθανές διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που επιφέρει ο διδάσκων. Κατά την έναρξη της εξέτασης γίνεται από τους επιτηρητές έλεγχος των στοιχείων ταυτότητας των εξεταζόμενων. Φοιτητής που διαπιστώνεται ότι αντιγράφει καθ' οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από βιβλία ή σημειώσεις, από γραπτό φοιτητή, με τη βοήθεια κινητού), ή συνεννοείται με άλλον ή άλλους φοιτητές ή παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που έκανε τη διαπίστωση, και ενημερώνεται ο Πρόεδρος του Τμήματος, προκειμένου να κινηθεί η προβλεπόμενη πειθαρχική διαδικασία.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών γίνεται από τους διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος. Ο διδάσκων μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, ή να στηριχθεί σε εργασίες που ανατίθενται στους φοιτητές στο πλαίσιο του μαθήματος, ή σε οποιονδήποτε συνδυασμό των παραπάνω. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών ολοκληρώνεται μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τον διδάσκοντα και σε κάθε περίπτωση δεν υπερβαίνουν το πέρας της εξεταστικής περιόδου του τρέχοντος εξαμήνου. Αν κάποιο μάθημα έχει ανατεθεί από τη Συνέλευση Τμήματος σε περισσότερους του ενός διδάσκοντες, η εξέταση του μαθήματος μπορεί να οργανωθεί από κοινού και ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών είτε μπορεί να είναι κοινός ή διαφορετικός ανά διδάσκοντα, αρκεί να ενημερώνονται σχετικά οι φοιτητές στην αρχή του εξαμήνου. Πληροφορίες για τον τρόπο αξιολόγησης κάθε μαθήματος του προγράμματος σπουδών δίνονται στο αντίστοιχο περίγραμμα του μαθήματος, που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι διδάσκοντες οφείλουν να λαμβάνουν την απαιτούμενη μέριμνα για την εξέταση Φοιτητών με Αναπηρία (ΦμεΑ), σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται

αναλυτικά στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου (άρθρο 37), ενώ και οι ΦμεΑ οφείλουν να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων.

Τέλος επισημαίνεται ότι τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για δώδεκα (12) μήνες. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και καταστρέφονται, εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

5.8 Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0–10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Οι βαθμοί καταχωρούνται με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου.

Για τα μαθήματα, ο φοιτητής θεωρείται επιτυχών αν συγκεντρώσει πέντε (5,0) τουλάχιστον μονάδες σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στο περίγραμμα του μαθήματος εξεταστικές διαδικασίες (π.χ. ενδιάμεσες εξετάσεις, ομαδικές ή ατομικές εργασίες, τελική εξέταση).

Ο φοιτητής διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε μάθημα που έχει εξετασθεί επιτυχώς, ύστερα από αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Στις περιπτώσεις αυτές, οι φοιτητές εξετάζονται κατά τις εξεταστικές περιόδους στις οποίες διεξάγονται οι εξετάσεις του συγκεκριμένου μαθήματος και όχι κατ' εξαίρεση. Η αίτηση υποβάλλεται πριν την εξεταστική περίοδο σε καθορισμένες ημερομηνίες οι οποίες καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο φοιτητής διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε έως τρία (3) μαθήματα συνολικά στη διάρκεια των σπουδών του και μία μόνο φορά ανά μάθημα. Μεταξύ των βαθμών της εξέτασης και της επανεξέτασης που θα λάβει ο φοιτητής, επιλέγεται ο μεγαλύτερος από τους δύο.

Η εκ παραδρομής καταχώρηση μη ορθής βαθμολογίας σε κάποιον φοιτητή διορθώνεται από τον διδάσκοντα κατόπιν εισήγησής του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Άλλου είδους αναβαθμολόγηση δεν είναι δυνατή.

Στην περίπτωση που κάποιος φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές σε ένα μάθημα, δύναται να εξετάζεται μετά από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. με το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο, η οποία ορίζεται από τον Κοσμήτορα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

5.9 Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά

Μετά από σχετική αίτηση, η Γραμματεία του Τμήματος χορηγεί τις εξής βεβαιώσεις και πιστοποιητικά:

- Βεβαίωση Σπουδών,
- Δελτίο Αναλυτικής Βαθμολογίας,
- Βεβαίωση Γνώσης Η/Υ,
- Πιστοποιητικό Σπουδαστικής Κατάστασης,
- Πιστοποιητικό Στεγαστικού Επιδόματος,
- Βεβαίωση Πλήρωσης Προϋποθέσεων Πρακτικής Άσκησης,

- Βεβαίωση Επιτυχούς Ολοκλήρωσης Πρακτικής Άσκησης,
- Αντίγραφο Διπλώματος και
- Παράρτημα Διπλώματος.

Η έκδοση βεβαίωσης σπουδών, πιστοποιητικού σπουδαστικής κατάστασης (απαιτείται συνήθως από τα στρατολογικά γραφεία), και δελτίου αναλυτικής βαθμολογίας γίνεται ηλεκτρονικά, αποκλειστικά και μόνο μέσω του φοιτητολογίου.

5.10 Διδακτικά Συγγράμματα

Οι προπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Διδακτικό σύγγραμμα θεωρείται κάθε έντυπο ή ηλεκτρονικό βιβλίο, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών βιβλίων ελεύθερης πρόσβασης, καθώς και οι έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, ύστερα από την κατ' έτος έγκρισή τους από την Συνέλευση του Τμήματος. Το διδακτικό σύγγραμμα ανταποκρίνεται κατά τρόπο ολοκληρωμένο στο γνωστικό αντικείμενο ενός μαθήματος και καλύπτει ολόκληρο ή το μεγαλύτερο μέρος της ύλης και του περιεχομένου του, όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό προπτυχιακών σπουδών, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος.

Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ (<https://eudoxus.gr>) και συντάσσεται ύστερα από εισηγήσεις των οικείων διδασκόντων ή υπευθύνων για καθένα από αυτά, καθώς και των λοιπών καθηγητών που κατέχουν θέση του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος. Ο κατάλογος των δηλωθέντων συγγραμμάτων στον ΕΥΔΟΞΟ επικαιροποιείται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Η δήλωση συγγραμμάτων έπεται της δήλωσης μαθημάτων και πρέπει να συνάδει με αυτήν, δηλαδή ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να δηλώσει συγγράμματα μόνο για τα μαθήματα που έχει δηλώσει στη δήλωση μαθημάτων του. Η δήλωση των συγγραμμάτων γίνεται στην ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ, όπου και ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να αντλήσει όλες τις σχετικές πληροφορίες.

5.11 Κατατακτήριες Εξετάσεις

Οι Κατατακτήριες εξετάσεις διεξάγονται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. Φ1/192329/Β3 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ3185/2013, τ. Β'), σχετικά με τη Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, στις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ114/2017 τ. Α' άρθρο 74 παρ.3), σχετικά με τα θέματα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση και στις εκάστοτε νομοθετικές τροποποιήσεις.

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου, οι εισακτέοι μέσω Κατατακτηρίων Εξετάσεων.

Η επιλογή των υποψηφίων με κατατακτήριες εξετάσεις πραγματοποιείται μέσω της συμμετοχής σε γραπτή εξέταση τριών (3) μαθημάτων, τα οποία ορίζει με απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος καθορίζεται το εξάμηνο εισαγωγής, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5ο εξάμηνο σπουδών.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων υποβάλλονται στη Γραμματεία του ο Τμήματος και συνοδεύονται από αντίγραφο Πτυχίου/Διπλώματος ή βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης σπουδών, ενώ για πτυχιούχους Ιδρυμάτων εξωτερικού συνοποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον αρμόδιο φορέα.

Οι υποψήφιοι με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους. Στην περίπτωση που επιθυμούν να εξεταστούν προφορικά συνοποβάλλουν με τα δικαιολογητικά τους σχετική αίτηση, συνοδευόμενη από σχετική γνωμάτευση σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν δύνανται να εξεταστούν γραπτώς.

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων υποβάλλονται από 1 έως 15 Νοεμβρίου, ενώ οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου, κάθε Ακαδημαϊκού έτους. Το υπόδειγμα της αίτησης, τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα εξεταζόμενα μαθήματα, η ύλη τους και το πρόγραμμα εξετάσεων αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι επιτυχόντες φοιτητές των κατατακτηρίων εξετάσεων εγγράφονται σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του.

6. Μεταπτυχιακές Σπουδές

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής οργανώνει και λειτουργεί Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ή άλλων Πανεπιστημίων.

6.1 Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.1.1 Π.Μ.Σ. «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» οργανώνεται και λειτουργεί αυτοδύναμα από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ Β΄ 3214/06.08.2018).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στον **«Αυτοματισμό Παραγωγής και Υπηρεσιών»**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως: **“MSc in Industrial Automation”**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Θεόδωρος Γκανέτσος (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <http://mscinautomation.uniwa.gr>

6.1.2 Π.Μ.Σ. «Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα» οργανώνεται και λειτουργεί αυτοδύναμα από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ Β΄ 2162/25.05.2021).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα **«Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα»**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως: **“MSc in Unmanned Autonomous and Remote Controlled Systems”**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Μιχαήλ Παπουτσιδάκης (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <http://msc-drones.uniwa.gr>

6.1.3 Π.Μ.Σ. «Circular Economy and Sustainability Strategies»

Το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Circular Economy and Sustainability Strategies” (Κυκλική Οικονομία και Στρατηγικές Αειφορίας) οργανώνεται και λειτουργεί από το τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με γλώσσα διδασκαλίας την Αγγλική (ΦΕΚ Β΄ 3041/17.06.2022).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο **“Circular Economy and Sustainability Strategies”**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην Ελληνική είναι: **«Κυκλική Οικονομία και Στρατηγικές Αειφορίας»**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Γεώργιος Πρινωτάκης (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <https://msc-circular.uniwa.gr/>

6.2 Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.2.1 Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση» οργανώνεται και λειτουργεί με συνεργασία των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ Β' 1104/22.03.2021).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «**Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση**». Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως “**MSc in Artificial Intelligence and Deep Learning**”.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Χαράλαμπος Πατρικάκης (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <https://aidl.uniwa.gr/>

6.3 Διδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.3.1 Π.Μ.Σ. «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» οργανώνεται και λειτουργεί από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΦΕΚ Β' 484/21.08.2018).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις «**Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές**». Με δύο κατευθύνσεις α) Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα- Logistics και β) Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Μιχαήλ Παπουτσιδάκης (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <http://ntst-aegean.uniwa.gr>

6.3.2 Π.Μ.Σ. «Advanced Technologies in Cultural Heritage»

Το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Advanced Technologies in Cultural Heritage» οργανώνεται και λειτουργεί από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου Έβρα (University of Évora) της Πορτογαλίας, με γλώσσα διδασκαλίας την Αγγλική (ΦΕΚ Β' 5309/14.10.2022).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “**MSc in Advanced Technologies in Cultural Heritage**”.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Θεόδωρος Γκανέτσος (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: -

6.3.3 Π.Μ.Σ. « Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία» οργανώνεται και λειτουργεί στο πλαίσιο του ERASMUS MUNDUS με συνεργασία των Τμημάτων Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, του Πανεπιστημίου Γάνδης του Βελγίου (Ghent University), του Πανεπιστημίου Κιότο της Ιαπωνίας (Kyoto Institute of Technology), του Πανεπιστημίου Αλσατίας της Γαλλίας (University of Haute-Alsace UHA), του Πανεπιστημίου BORAS της Σουηδίας (University of BORÅS) και του Πολυτεχνικού Πανεπιστημίου της Βαλένθιας Ισπανίας (Universitat Politècnica de València) (ΦΕΚ Β' 125/19.01.2021 και Β' 6560/31.12.2021).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει χωριστό Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία**» (World Textile Engineering Advanced Master: WE-TEAM)» Για να συμμετάσχει ένα από τα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια στον χωριστό μεταπτυχιακό τίτλο θα πρέπει οι φοιτητές να λάβουν από αυτό 30 τουλάχιστον πιστωτικές μονάδες.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Γεώργιος Πρινιωτάκης (Καθηγητής)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <https://we-team.education/>

7. Διδακτορικές Σπουδές

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 και του εν γένει θεσμικού πλαισίου όπως κάθε φορά ισχύει. Η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 90-97 του ν. 4957/2022, που ρυθμίζουν το θεσμικό πλαίσιο για τις διδακτορικές σπουδές.

Το Διδακτορικό Δίπλωμα είναι ακαδημαϊκός τίτλος που πιστοποιεί ότι ο κάτοχός του έχει πραγματοποιήσει πρωτότυπη επιστημονική έρευνα εις βάθος και έχει συμβάλει στη διαμόρφωση της σύγχρονης επιστημονικής γνώσης με αυτόνομη παραγωγή επιστημονικών αποτελεσμάτων στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο.

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχει εξειδίκευση στα ευρύτερα γνωστικά πεδία του Τμήματος αλλά και σε συγγενή πεδία.

Πρωταρχικός σκοπός του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι η ανάπτυξη ερευνητών για την προαγωγή της επιστήμης και την εξέλιξη των εφαρμογών. Στόχος είναι οι Υποψήφιοι Διδάκτορες να παράγουν πρωτότυπη και καινοτόμο επιστημονική έρευνα σε όλους τους τομείς/αντικείμενα που θεραπεύονται στο Τμήμα ή/και σε τομείς/αντικείμενα με τα οποία αυτές οι επιστήμες συνεργάζονται και αλληλεπιδρούν στο πλαίσιο αναγκαίων διεπιστημονικών προσεγγίσεων, ώστε να είναι σε θέση να στελεχώσουν, στην Ελλάδα και διεθνώς, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και οργανισμούς ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.

Η Διδακτορική Διατριβή εκπονείται υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, βαθμίδας Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, το οποίο έχει την κύρια ευθύνη καθοδήγησης του Υποψήφιου Διδάκτορα. Επιπλέον κατόπιν εισήγησης του Επιβλέποντα Καθηγητή ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή προκειμένου να πλαισιώνει και να υποστηρίζει την εκπόνηση και συγγραφή της Διδακτορικής Διατριβής. Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή αποτελείται εκτός του Επιβλέποντος Καθηγητή από μέλη συναφούς αντικειμένου σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος.

Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος είναι τουλάχιστον τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ο ενδεικτικός μέγιστος χρόνος ολοκλήρωσης της Διδακτορικής Διατριβής είναι έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος απαιτείται επαρκές δημοσιευμένο έργο σε υψηλού επιπέδου περιοδικά και συνέδρια και η επιτυχής υποστήριξη της Διδακτορικής Διατριβής ενώπιων Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος. Ως ημερομηνία λήψης του Διδακτορικού Διπλώματος νοείται η ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης της Διδακτορικής Διατριβής.

7.1 Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής δέχεται αιτήσεις για πλήρωση θέσης/ων Υποψήφιων Διδασκόντων, είτε καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους χωρίς Προκήρυξη είτε δημοσιεύοντας Προκήρυξη και αναγράφοντας όλες τις σχετικές λεπτομέρειες (ημερομηνίες, τόπος κατάθεσης αίτησης, απαραίτητα συνοδευτικά δικαιολογητικά, περιγραφή γνωστικού αντικειμένου, κ.ά.).

Ο/Η υποψήφιος/α, κατόπιν συνεννόησης με μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, υποβάλλει αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος και προτείνει τον Επιβλέποντα Καθηγητή των Διδακτορικών Σπουδών του. Σε περίπτωση δημοσίευσης σχετικής Προκήρυξης ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος και οι ειδικότερες απαιτήσεις της Προκήρυξης.

Η Γραμματεία του Τμήματος αφού ελέγξει την τυπική πληρότητα των αιτήσεων, διαβιβάζει τους πλήρεις φακέλους υποψηφιοτήτων στη Συνέλευση του Τμήματος η οποία εγκρίνει ή απορρίπτει αιτιολογημένα τις αιτήσεις των υποψηφίων σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία και τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος. Αιτήσεις χωρίς υπογραφή του Επιβλέποντα Καθηγητή δεν αξιολογούνται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

7.1.1 Κριτήρια Επιλογής

Για την εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω τυπικά προσόντα:

- Πτυχίο ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημιακού ή Τεχνολογικού Τομέα) ή πτυχίο ΤΕΙ ή πτυχίο ομοταγούς πανεπιστημίου της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ή Διδακτορικό Δίπλωμα ελληνικού ΑΕΙ ή ομοταγούς πανεπιστημίου της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση μη κατοχής ΔΜΣ, απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο υποψήφιος να έχει αποδεδειγμένα προσόντα επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, όπως αναφέρεται στην παρ. 1 του άρθρου 46 του ν. 4485/2017, όπως αυτή τροποποιήθηκε από το άρθρο 42 του ν. 4521/2018. Ο βαθμός του ΔΜΣ θα πρέπει να είναι: α) Για σπουδές στην Ελλάδα, μεγαλύτερος ή ίσος με «7.0». β) Για σπουδές στο Ηνωμένο Βασίλειο μεγαλύτερος ή ίσος με «60%». γ) Για σπουδές στις ΗΠΑ υψηλότερος ή ίσος με «B». δ) Για σπουδές από άλλες χώρες θα καθορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος.
- Επάρκεια αγγλικής γλώσσας που τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό αντίστοιχο τουλάχιστον με το Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας Επιπέδου B2 ή άλλη βεβαίωση τεκμηρίωσης καλής γνώσης ή άλλης - δόκιμης επιστημονικά - γλώσσας ή άλλα αξιόπιστα στοιχεία που να πιστοποιούν τη δυνατότητα πρόσβασης στην αντίστοιχη διεθνή βιβλιογραφία και να διασφαλίζουν την επιστημονική επικοινωνία. Από την υποχρέωση αυτή εξαιρούνται οι κάτοχοι προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ΑΕΙ στην αγγλική γλώσσα ή σε άλλη - δόκιμη επιστημονικά - γλώσσα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορούν να συζητηθούν στη Συνέλευση του Τμήματος και αιτήσεις στις οποίες δεν θα πληρούνται τα προαναφερθέντα πρότυπα (π.χ.

κατοχή ΔΜΣ ή Διδακτορικού Διπλώματος, βαθμολογικά κριτήρια κ.λπ.). Αυτό μπορεί να γίνεται, μετά από τεκμηριωμένη πρόταση του ενδιαφερόμενου επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, προκειμένου να συνεκτιμηθούν και τα ακόλουθα ουσιαστικά προσόντα: α) Τεκμηριωμένη ικανότητα και προοπτική για έρευνα (επιστημονικά δημοσιεύματα του υποψηφίου, απασχόληση σε ερευνητικά ιδρύματα - οργανισμούς). β) Αποδεδειγμένη σημαντική επαγγελματική εμπειρία (τουλάχιστον τριών ετών) στο επιστημονικό αντικείμενο της προτεινόμενης διδακτορικής διατριβής.

7.1.2 Απαιτούμενα Δικαιολογητικά

Η αίτηση κάθε υποψηφίου πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα απαιτούμενα δικαιολογητικά:

- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
- Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος με αναγνώριση από τον ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον έχει αποκτηθεί από ΑΕΙ της Αλλοδαπής. Σε περίπτωση που, κατά την υποβολή της αίτησης, το πτυχίο ή το δίπλωμα βρίσκεται σε διαδικασία αναγνώρισης, η πράξη αναγνώρισης μπορεί να αντικατασταθεί από σχετική υπεύθυνη δήλωση. Η αναγνώριση του ΔΟΑΤΑΠ προσκομίζεται μέχρι την υποβολή της πρώτης ετήσιας έκθεσης προόδου, διαφορετικά γίνεται η διαγραφή του Υποψήφιου Διδάκτορα από τα μητρώα.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
- Αποδεικτικά στοιχεία (διπλώματα, αντίγραφα αποτελεσμάτων εξετάσεων, κ.ά.) γνώσης της Αγγλικής ή άλλης γλώσσας, όπου η γνώση αυτή δεν προκύπτει από τις προπτυχιακές ή μεταπτυχιακές σπουδές του υποψηφίου.
- Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές σε φακέλους σφραγισμένους από τους συντάξαντες (ονοματεπώνυμο, τίτλος, διεύθυνση και τηλέφωνο του συντάξαντος αναγράφονται και στην αίτηση του Υποψήφιου Διδάκτορα). Η μία τουλάχιστον από τις επιστολές πρέπει να προέρχεται από τον ακαδημαϊκό χώρο.
- Περίληψη Διπλωματικής Εργασίας (εφόσον υπάρχει).
- Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων και πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα ή σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας (εφόσον υπάρχουν).
- Ερευνητική Πρόταση.

Για την πλήρη ενημέρωσή σας σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής μπορείτε να ανατρέξετε στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΦΕΚ Β' 5704/15.10.2024) ο οποίος είναι διαθέσιμος στον σύνδεσμο:

<https://idpe.uniwa.gr/studies/doctoral>

8. Μεταδιδακτορική Έρευνα

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ενθαρρύνει και παρέχει σε νέους επιστήμονες τη δυνατότητα εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, σε γνωστικά αντικείμενα τα οποία εμπίπτουν στα ενδιαφέροντα του Τμήματος και των θεσμοθετημένων Εργαστηρίων του, σύμφωνα με τις αρχές που καθορίζονται στον "Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής" όπως αυτός έχει δημοσιευθεί στο Φ.Ε.Κ. Β' 827/08.03.2019 και ισχύει.

Ως Μεταδιδακτορική νοείται η Έρευνα που εκπονείται από κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος, με στόχο την επίλυση ειδικών επιστημονικών προβλημάτων και την ανάπτυξη νέων ερευνητικών κατευθύνσεων σε πεδία αιχμής.

Βασικοί στόχοι της εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι οι ακόλουθοι:

- ❖ Η υποστήριξη νέων επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της, ιδιαίτερα σε τομείς αιχμής και η ανάδειξη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ως Ιδρύματος υποστήριξης των νέων επιστημόνων,
- ❖ Η επέκταση των αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής των ερευνητών/τριών σε νέες επιστημονικές κατευθύνσεις που ενδιαφέρουν τις ερευνητικές ομάδες του Πανεπιστημίου,
- ❖ Η ποιοτική αναβάθμιση της επιστημονικής έρευνας και η διάχυση των αποτελεσμάτων και η μεταφορά τεχνογνωσίας.

Η Μεταδιδακτορική Έρευνα διεξάγεται υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, βαθμίδας Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, το γνωστικό αντικείμενο ή το επιστημονικό έργο του οποίου πρέπει να ανήκει στον ίδιο ή σε συναφή επιστημονικό χώρο στον οποίο διεξάγεται η Μεταδιδακτορική Έρευνα.

Η χρονική διάρκεια διεξαγωγής της Μεταδιδακτορικής Έρευνας δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία απόφασης αποδοχής και έγκρισης από τη Συνέλευση του Τμήματος και πάντως όχι μεγαλύτερη από τρία (3) έτη.

Μετά την ολοκλήρωση της Μεταδιδακτορικής Έρευνας, χορηγείται Βεβαίωση Μεταδιδακτορικής Έρευνας, στην οποία αναγράφεται το Ίδρυμα, το Τμήμα, το ονοματεπώνυμο του/της Ερευνητή/τριας, το όνομα πατρός, το γνωστικό αντικείμενο της έρευνας, καθώς και ο χρόνος διεξαγωγής και το ονοματεπώνυμο και η ιδιότητα του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ. Η βεβαίωση υπογράφεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος. Η βεβαίωση σε καμιά περίπτωση δεν αποτελεί τίτλο σπουδών.

8.1 Έναρξη Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας έχουν (κατά τη διάρκεια όλου του έτους) οι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος από ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ισότιμου τίτλου σπουδών από ιδρύματα του εξωτερικού.

Οι αιτήσεις κατατίθενται και πρωτοκολλούνται στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και συνοδεύονται από:

- Αντίγραφο πτυχίου ή Διπλώματος ΑΕΙ του εσωτερικού ή ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Αντίγραφο μεταπτυχιακού Διπλώματος ειδίκευσης ΑΕΙ του εσωτερικού ή ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Αντίγραφο διδακτορικού Διπλώματος Πανεπιστημίου του εσωτερικού ή ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές, από μέλος ΔΕΠ ή από ερευνητή βαθμίδων Α', Β' ή Γ', κατόχου διδακτορικού Διπλώματος, αναγνωρισμένου Ερευνητικού Κέντρου του εσωτερικού ή του εξωτερικού.
- Περιγραφή εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, η οποία συνυπογράφεται από το μέλος ΔΕΠ που προτίθεται να αναλάβει την επίβλεψη της έρευνας.

Η αίτηση προωθείται στη Συνέλευση του Τμήματος υποδοχής, η οποία εγκρίνει την εκπόνηση της μεταδιδακτορικής έρευνας, αφού πρώτα αξιολογήσει τη συνάφεια, τη σκοπιμότητα υλοποίησης και τη διαθεσιμότητα των υποδομών και προβαίνει ταυτόχρονα και στην έγκριση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.

Για την πλήρη ενημέρωση σας σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής παρακαλούμε να ανατρέξετε στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΦΕΚ Β' 827/08.03.2019) ο οποίος είναι διαθέσιμος στο σύνδεσμο:
http://www.idpe.uniwa.gr/images/Useful_Docs/Uniwa_Post-Regulations-FEK.pdf

9. Η Ζωή στο ΠΑΔΑ

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής στεγάζεται στις εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, στην ιστορική περιοχή του αρχαίου Ελαιώνα των Αθηνών. Η Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής καλύπτει συνολική έκταση 100.000 τ.μ., ενώ ο δομημένος χώρος της που υπερβαίνει τα 50.000 τ.μ. αποτελείται από ενεργειακά αναβαθμισμένες κτιριακές εγκαταστάσεις οι οποίες πληρούν όλες τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές και λειτουργικές προδιαγραφές.

9.1 Πρόσβαση και Εγκαταστάσεις

Η Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα πέραν των χώρων διδασκαλίας διαθέτει βιβλιοθήκη, υπεσύγχρονο συνεδριακό κέντρο, χώρους αναψυχής και άθλησης, καθώς και μεγάλο αριθμό θέσεων στάθμευσης, ενώ παρέχεται ασύρματη πρόσβαση στο διαδίκτυο (WiFi) με υποστηριζόμενες υπηρεσίες. Τέλος οι χώροι της Πανεπιστημιούπολης είναι σχεδιασμένοι ώστε να είναι φιλικό σε ΑμεΑ.



Η είσοδος στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα είναι εφικτή από την Πύλη 2 επί της Λεωφόρου Θηβών και από την Πύλη 3 επί της Λεωφόρου Πέτρου Ράλλη.



Η τοποθεσία της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα του ΠΑ.Δ.Α. βρίσκεται εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας και περικλείεται από τους κεντρικούς οδικούς άξονες των Λεωφόρων Θηβών, Πέτρου Ράλλη και Κηφισού, απέχοντας περίπου 3 χλμ. από το σταθμό Αιγάλεω της γραμμής 3 του Αττικού Μετρό και 6,5 χλμ. από το σταθμό Πειραιά της γραμμής 1. Επιπλέον, αστικά λεωφορεία

πραγματοποιούν τακτικά δρομολόγια από και προς την Πανεπιστημιούπολη προκειμένου να εξυπηρετείται η εύκολη πρόσβαση σε αυτή.

Οι λεωφορειακές γραμμές που εξυπηρετούν με βάση τις πλησιέστερες στάσεις λεωφορείου είναι:

- Στάση Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (εντός Πανεπιστημιούπολης):
 - 829 ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑΣ - ΣΤ.ΑΙΓΑΛΕΩ - ΠΑΔΑ ΑΛΣΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ (Κυκλική)

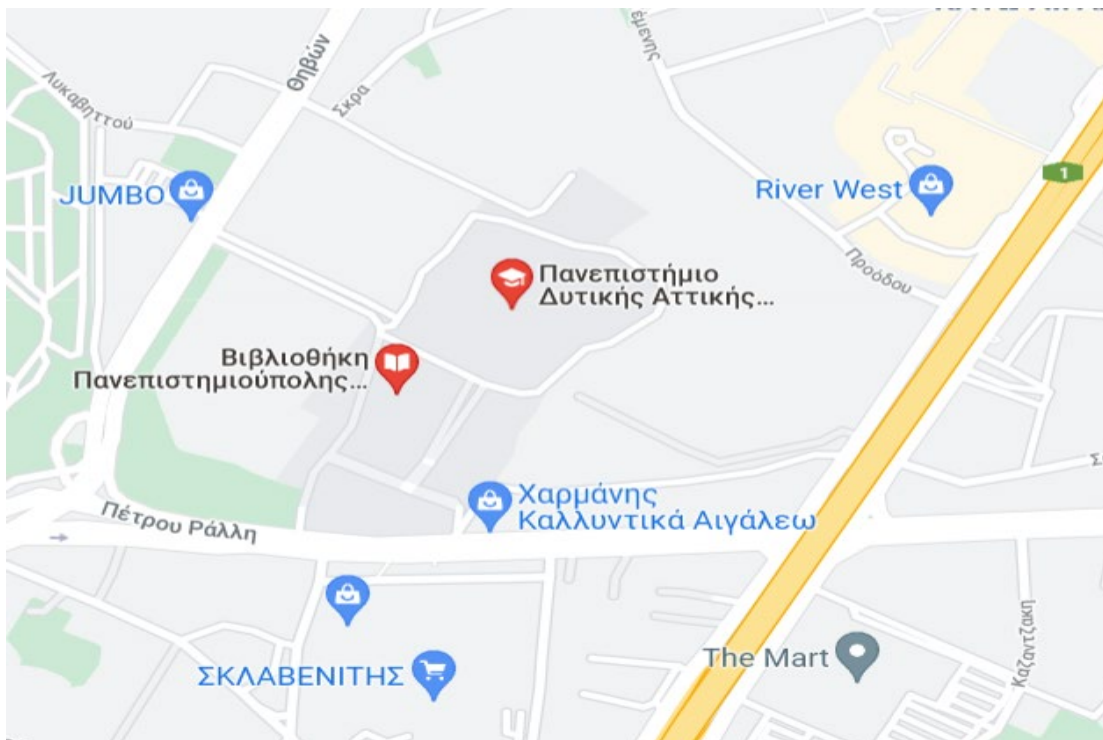
- Στάση Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής -Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Πειραιά προς Αιγάλεω):
 - 829 ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑΣ - ΣΤ.ΑΙΓΑΛΕΩ - ΠΑΔΑ ΑΛΣΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ (Κυκλική–προς Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
 - 703 ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ - ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ
 - 803 ΔΑΣΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ
 - 845 ΠΕΙΡΑΙΑΣ - ΕΛΕΥΣΙΝΑ (μέσω Θηβών)
 - 852 ΝΕΑΠΟΛΗ – ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΟ ΑΙΓΑΛΕΩ (κυκλική)

- Στάση ΦΙΞ (επί της Πέτρου Ράλλη):
 - 829 ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑΣ - ΣΤ.ΑΙΓΑΛΕΩ - ΠΑΔΑ ΑΛΣΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ (Κυκλική)
 - Τρόλεϊ 21 ΝΙΚΑΙΑ - Π. ΡΑΛΛΗ - ΟΜΟΝΟΙΑ (Κυκλική)

- Στάση Λαδόπουλου (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Αιγάλεω προς Πειραιά):
 - 703 ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ - ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ
 - 803 ΔΑΣΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ
 - 845 ΠΕΙΡΑΙΑΣ - ΕΛΕΥΣΙΝΑ (μέσω Θηβών)
 - 852 ΝΕΑΠΟΛΗ – ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΟ ΑΙΓΑΛΕΩ (κυκλική)

(Πληροφορίες για την πρόσβαση μέσω των αστικών συγκοινωνιών είναι διαθέσιμες στους συνδέσμους www.oasa.gr και www.stasy.gr).

Η έδρα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής βρίσκεται στην Α' Πτέρυγα του κτηρίου Ζ' της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα. Το κτήριο Ζ' αποτελεί μία από τις πιο πρόσφατα ανοικοδομημένες κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, παρέχοντας σύγχρονους χώρους και υποδομές.



Οι χώροι διδασκαλίας και εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι οποίοι εκτός από το Κτήριο Ζ' είναι καταμελημένοι επίσης στα Κτήρια Α', Β' και Γ', είναι άρτια τεχνολογικά εξοπλισμένοι, δημιουργώντας τις ιδανικές συνθήκες για βέλτιστα εκπαιδευτικά και ερευνητικά αποτελέσματα.



Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργεί σύστημα φυσικής και ηλεκτρονικής σήμανσης. Η **ηλεκτρονική υπηρεσία** διαδραστικής χαρτογράφησης Campusplan είναι διαθέσιμη στον σύνδεσμο <http://campusplan.uniwa.gr/> και επιτρέπει την ψηφιακή αποτύπωση αλλά και την ηλεκτρονική διαχείριση των στοιχείων των χώρων του Ιδρύματος (γραφείων, αιθουσών, διοικητικών υπηρεσιών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών εργαστηρίων, χώρων εκδηλώσεων, κ.λπ.).

Η **φυσική σήμανση** οποία μέσω ενσωμάτωσης κατάλληλων **QR Codes** συνεργάζεται με την εφαρμογή Campusplan και επιτρέπει την ψηφιακή πλοήγηση, μέσω smartphone, στους χώρους των Πανεπιστημιούπολεων Άλσους Αιγάλεω και Αρχαίου Ελαιώνα.

9.2 Υποστήριξη Σπουδών, Υπηρεσίες και Παροχές

Στο πλαίσιο της αποτελεσματικότερης υποστήριξης των σπουδών του συνόλου των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και των υποψήφιων διδακτόρων, προσφέρονται κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους μια σειρά από υπηρεσίες και παροχές. Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το θέμα μπορείτε να βρείτε διαθέσιμες και στο σύνδεσμο: <https://www.uniwa.gr/foitites/>

9.2.1 Ακαδημαϊκή Ταυτότητα



Ακαδημαϊκή Ταυτότητα
<http://academicid.minedu.gov.gr>

Από τις 24/09/2012 οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων της χώρας μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση νέας ακαδημαϊκής ταυτότητας.

Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής, και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Επιπλέον, έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να έχει ισχύ για όσα έτη διαρκεί η φοιτητική ιδιότητα, και να καλύπτει πολλαπλές χρήσεις, επιπλέον του Φοιτητικού Εισιτηρίου (Πάσο). Οι ταυτότητες θα παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Οι νέες ταυτότητες αναγράφουν την ακριβή περίοδο ισχύος του δικαιώματος του Φοιτητικού Εισιτηρίου. Στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας.

Κάθε Ίδρυμα μπορεί να αξιοποιήσει τις νέες ταυτότητες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των φοιτητών του.

Η Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας παρέχεται από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με την τεχνική υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ).

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

<https://academicid.minedu.gov.gr/>

9.2.2 Κάρτα Σίτισης

Στις Πανεπιστημιούπολεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής λειτουργούν φοιτητικά εστιατόρια, τα οποία παρέχουν πρωινό, μεσημεριανό και βραδινό γεύμα.

Τα φοιτητικά εστιατόρια λειτουργούν καθημερινά και Σαββατοκύριακα και αργίες από την 1η Σεπτεμβρίου έως την 30η Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκού έτους, εκτός από τις ημέρες των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, οι φοιτητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν αίτηση για δωρεάν σίτιση. Οι μη δικαιούχοι δωρεάν σίτισης φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να σιτίζονται στα φοιτητικά εστιατόρια, καταβάλλοντας ημερησίως ένα χαμηλό αντίτιμο για πλήρες μενού (γεύμα και δείπνο).

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τη δωρεάν σίτιση, τη διαδικασία αίτησης καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παρέχονται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους από τη Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας.

9.2.3 Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής προσφέρει στο σύνολο της Ακαδημαϊκής του κοινότητας πληθώρα σύγχρονων ηλεκτρονικών υπηρεσιών, οι πιο σημαντικές εκ των οποίων είναι οι εξής:

- Ιδρυματικός Λογαριασμός Χρήστη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=my_uniwa_service
- Υπηρεσία Ασύρματης Πρόσβασης (WI-FI)
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=wireless_access_service
- VPN σύνδεση τύπου OPENVPN
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=vpn_service_openvpn
- Υπηρεσία Αποστολής Αρχείων (UNIWA FileSender Service)
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=filesender_service
- Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (eclass)
 - Οδηγίες: <https://eclass.uniwa.gr/info/manual.php>
- Ηλεκτρονικό Φοιτητολόγιο
<https://www.uniwa.gr/i-zoi-sto-pada/ilektronikes-ypiresies/>
- Ηλεκτρονικές Πλατφόρμες (π.χ. Moodle, MsTeams) και Πακέτα Λογισμικού (π.χ. Office365, SPPS, Matlab) <https://www.uniwa.gr/i-zoi-sto-pada/ilektronikes-ypiresies/>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/foitites/>

9.2.4 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Τμήματος είναι μέλος του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του, που μέσα από την εκπαιδευτική, ερευνητική και εργασιακή του εμπειρία παρέχει υποστήριξη και καθοδήγηση σε θέματα εκπαίδευσης και σταδιοδρομίας.

Τα Μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και το λοιπό εκπαιδευτικό προσωπικό, το διοικητικό προσωπικό, οι Διευθυντές των Εργαστηρίων, οι Διευθυντές των Τομέων, ο Πρόεδρος των Τμημάτων, καθώς και οι αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος συνεργάζονται και υποστηρίζουν τους Συμβούλους Σπουδών στο έργο τους, ενώ

λαμβάνουν υπόψη πληροφορίες, παρατηρήσεις, υποδείξεις και αιτήσεις τους, για τυχόν ελλείψεις και δυσλειτουργίες που δημιουργούν προβλήματα στους φοιτητές και τυχόν προτάσεις για την αντιμετώπισή τους.

Η θητεία των Ακαδημαϊκών Συμβούλων είναι ετήσια και ανανεώνεται για το επόμενο Ακαδημαϊκό Έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος κάθε Μάιο.

Ειδικότερα, ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Τμήματος:

- συμβουλεύει και υποστηρίζει τους πρωτοετείς φοιτητές με σκοπό να διευκολυνθεί η μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση,
- παρέχει υποστήριξη και καθοδήγηση στους φοιτητές σε θέματα σχετικά με την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους (σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο) καθώς και σε θέματα σταδιοδρομίας.

Οι συναντήσεις των ενδιαφερομένων φοιτητών/αποφοίτων με τον Ακαδημαϊκό Σύμβουλο του Τμήματος μπορούν να πραγματοποιηθούν μετά από επικοινωνία για ορισμό συγκεκριμένου ραντεβού.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Παρασκευή Ζαχαρία

Βαθμίδα: Επίκουρη Καθηγήτρια

e-mail: p.zacharia@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1055 | ΖΑ002, Ισόγειο, Κτήριο Ζ

9.2.5 Συνήγορος Φοιτητή

Ο θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή καθιερώθηκε με το άρθρο 55 του ν. 4009/2011 με σκοπό τη διαμεσολάβηση μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, προς αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης, και στόχο την τήρηση της νομιμότητας και τη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος. Ο Συνήγορος του Φοιτητή δεν έχει αρμοδιότητα σε θέματα εξετάσεων και βαθμολογίας των φοιτητών.

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, ο Συνήγορος του Φοιτητή διερευνά υποθέσεις αυτεπαγγέλτως ή ύστερα από αναφορά φοιτητή και διαμεσολαβεί στα αρμόδια όργανα για την επίλυσή τους. Μπορεί να ζητά από τις υπηρεσίες του Ιδρύματος κάθε πληροφορία, έγγραφο ή άλλο αποδεικτικό στοιχείο για την υπόθεση, να εξετάζει πρόσωπα, να ενεργεί αυτοψία και να παραγγέλλει πραγματογνωμοσύνη. Αν διαπιστώσει ότι σε συγκεκριμένη υπόθεση δεν τηρείται η νομιμότητα, ότι παρατηρούνται φαινόμενα κακοδιοίκησης ή διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία του Ιδρύματος, συντάσσει πόρισμα, το οποίο γνωστοποιεί στον καθηγητή τον οποίον αφορά ή την αρμόδια διοικητική υπηρεσία και τον φοιτητή που υπέβαλε την αναφορά, και διαμεσολαβεί με κάθε πρόσφορο τρόπο για την επίλυση του προβλήματος. Ο Συνήγορος του φοιτητή μπορεί με πράξη του να θέτει στο αρχείο αναφορά που κρίνεται προδήλως αόριστη, αβάσιμη ή αστήρικτη, ενώ, σε περίπτωση που κρίνει ότι υπάρχουν ενδείξεις για την τέλεση πειθαρχικού παραπτώματος, διαβιβάζει την υπόθεση στο αρμόδιο πειθαρχικό όργανο.

ΣΥΝΗΓΟΡΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://advedu.uniwa.gr/>

9.2.6 Διανομή Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων

Οι προπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας.



Οι δηλώσεις επιλογής συγγραμμάτων για όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών πραγματοποιούνται εντός ορισμένης προθεσμίας κατά την έναρξη κάθε Ακαδημαϊκού Εξαμήνου μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Εύδοξος» του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από σχετική εισήγηση των Τομέων, εγκρίνει τον σχετικό κατάλογο συγγραμμάτων ανά μάθημα, ο οποίος καταχωρείται στην Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Εύδοξος» από τη Γραμματεία του Τμήματος και γνωστοποιείται στους φοιτητές.

Επισημαίνεται ότι οι φοιτητές οφείλουν να επιδεικνύουν ιδιαίτερη προσοχή κατά την επιλογή συγγραμμάτων στην Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Εύδοξος» και ότι δικαιούνται να επιλέγουν ένα σύγγραμμα ανά μάθημα και μόνο για τα μαθήματα που έχουν επιλέξει στη δήλωση παρακολούθησης μαθημάτων. Συγγράμματα που επιλέγονται σε μαθήματα που δεν περιλαμβάνονται στη δήλωση μαθημάτων του φοιτητή πρέπει να επιστρέφονται, σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία.

9.2.7 Βιβλιοθήκες

Στη διάθεση των φοιτητών βρίσκονται τόσο οι κεντρικές βιβλιοθήκες της Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω και της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα όσο και αυτή της Πανεπιστημιούπολης Αθήνας.

Οι βιβλιοθήκες διαθέτουν το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό καθώς επίσης και τις κατάλληλες υποδομές για την εξυπηρέτηση των φοιτητών. Στον δικτυακό κόμβο των βιβλιοθηκών αναφέρονται λεπτομερώς όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες και δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης στους μηχανογραφημένους καταλόγους, τις ηλεκτρονικές πηγές, τα ηλεκτρονικά περιοδικά, κ.ά.

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ

<https://library2.uniwa.gr/iguana/www.main.cls?surl=library>

9.2.8 Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη»

Το Ιδρυματικό Αποθετήριο (I.A.) «Πολυνόη» (“Polynoe”) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελεί υποδομή οργανωμένου ψηφιακού περιεχομένου η οποία δημιουργήθηκε με στόχο τη συγκέντρωση, την τεκμηρίωση και την προβολή της επιστημονικής παραγωγής του Ιδρύματος. Σε αυτό καταχωρίζονται με συστηματικό τρόπο, ακολουθώντας τη διεθνή πρακτική και τα διεθνή πρότυπα, τεκμήρια από το σύνολο της εκπαιδευτικής ερευνητικής αλλά και της διοικητικής δραστηριότητας του Ιδρύματος, καθώς και ειδικού τύπου συλλογές όταν αυτό κρίνεται σκόπιμο.

Το υλικό αυτό είναι ταξινομημένο σε συλλογές ανά γνωστικό αντικείμενο ή θεματική κατηγορία και για κάθε περίπτωση υλικού δημιουργείται ψηφιακή καταχώριση με κατάλληλα περιγραφικά μεταδεδομένα, η οποία συνδέεται με το αντίστοιχο ψηφιακό αρχείο που έχει κατατεθεί. Στην πρώτη φάση λειτουργίας του I.A.

«Πολυνόη» κατατίθενται υποχρεωτικά οι πτυχιακές, διπλωματικές και μεταπτυχιακές εργασίες και διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται από τους φοιτητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Το σύνολο του καταχωρισμένου υλικού διατίθεται στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα και το ευρύ κοινό μέσω του Διαδικτύου, σύμφωνα με τους κανόνες που διέπουν την Ανοικτή Πρόσβαση (Open Access), τις σχετικές άδειες χρήσης και τα ανοιχτά δεδομένα (Open Data).

Η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος και τα επιφορτισμένα με αυτό το ρόλο στελέχη της έχουν την ευθύνη της διαχείρισης της ψηφιακής συλλογής του Ι.Α. ήτοι, του ελέγχου, της αποδοχής των καταθέσεων και της εξασφάλισης της ακεραιότητας της συλλογής και της ισότιμης πρόσβασης σε αυτήν.

ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ «ΠΟΛΥΝΟΗ»

<https://www.uniwa.gr/idrymatiko-apothetirio-polynoi/>

9.2.9 Φοιτητική Μέριμνα

Η Φοιτητική Μέριμνα φροντίζει για την ποιότητα διαβίωσης των φοιτητών κατά την διάρκεια των σπουδών τους.

Σκοπό έχει την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών και τη σωστή ενημέρωση σχετικά με θέματα φοιτητικής ζωής, που συνδέονται με παροχές σίτισης, στέγασης, υγειονομικής περίθαλψης (Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης), στεγαστικού επιδόματος και γενικότερα οτιδήποτε διευκολύνει τους φοιτητές στην καθημερινότητά τους, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους και τις αποφάσεις της διοίκησης του Πανεπιστημίου μας.

Η Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας αποτελείται από τα παρακάτω Τμήματα:

- Τμήμα Υγείας
- Τμήμα Ψυχολογικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης
- Τμήμα Οικονομικής Υποστήριξης Σίτισης – Στέγασης Φοιτητών
- Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας
- Τμήμα Αθλητισμού
- Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης ΑΜΕΑ και Ατόμων με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες
- Μονάδα Φροντίδας Προσχολικής Αγωγής και Διαπαιδαγώγησης

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://merimna.uniwa.gr/foititiki-merimna/>

9.2.10 Κινητικότητα Φοιτητών

Η κινητικότητα φοιτητών και προσωπικού στο εξωτερικό κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική, διότι τα οφέλη που αποκομίζουν οι μετακινούμενοι είναι πολλά. Μέσω της κινητικότητας οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν νέες δεξιότητες και προσόντα, τα οποία συμβάλλουν στην προσωπική τους ανάπτυξη. Συγκεκριμένα, δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να βελτιώσουν τις γλωσσικές ικανότητές τους, να αναπτύξουν διαπολιτισμικές δεξιότητες, να εξελιχθούν σε πολίτες της Ευρώπης, ενώ επιπλέον οι φοιτητές που μετακινούνται για πρακτική άσκηση μπορούν να αποκτήσουν πολύτιμη εργασιακή εμπειρία σε επιχείρηση/οργανισμό του εξωτερικού.

**ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

<https://erasmus.uniwa.gr/>

**ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ &
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ (για την Κλασική κινητικότητα)

Φίλιππος Αζαριάδης-Τοπάλογλου

Βαθμίδα: Καθηγητής

e-mail: fazariadis@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1057 | ΖΑ104, 2^{ος} όροφος, Κτήριο Ζ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ (για τη Διεθνή κινητικότητα)

Θεόδωρος Γκανέτσος

Βαθμίδα: Καθηγητής

e-mail: ganetsos@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1443 | ΖΑ114, 1^{ος} όροφος, Κτήριο Ζ

9.2.11 Πρακτική Άσκηση Φοιτητών

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, στα πλαίσια της διασύνδεσης της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας, έχει αναπτύξει και λειτουργεί το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης. Το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι υπεύθυνο για τον σχεδιασμό, τον συντονισμό, την οργάνωση και την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Το πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» υλοποιείται μέσω του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και του Ε.Π. «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021 – 2027» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΕΣΠΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://praktiki.uniwa.gr/>

**ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΕΣΠΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ &
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Σουλτάνα Βασιλειάδου

Βαθμίδα: Επίκουρη Καθηγήτρια

e-mail: svasil@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1178 | ΖΑ201, 2^{ος} όροφος, Κτήριο Ζ

9.2.12 Τμήμα Διασύνδεσης (Εκπαίδευσης-Παραγωγής), Διαμεσολάβησης και Καινοτομίας Κινητικότητα Φοιτητών

Το Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας απευθύνεται:

- σε όλους τους φοιτητές και πτυχιούχους Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, με προτεραιότητα σε αυτούς του Ιδρύματος

- σε όλες τις επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, οργανισμούς, υπηρεσίες τοπικής αυτοδιοίκησης, καθώς και σε συλλογικούς φορείς, όπως επιμελητήρια, συνεταιρισμούς κ.ά

Έχοντας ως πυρήνα ένα σύγχρονο δίκτυο επικοινωνίας, το Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας δραστηριοποιείται για την επίτευξη των παρακάτω στόχων:

- συμβολή στην επιμόρφωση, εξειδίκευση και επαγγελματική αποκατάσταση των τελειόφοιτων και πτυχιούχων του Πανεπιστημίου, παρέχοντας έγκαιρη και έγκυρη ενημέρωση σε θέματα εκπαιδευτικού, επαγγελματικού προσανατολισμού και συμβουλευτικής
- κάλυψη των αναγκών των επιχειρήσεων με εξειδικευμένα στελέχη, δρώντας ως συνδετικός κρίκος μεταξύ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και της αγοράς εργασίας
- ενημέρωση του Ιδρύματος για τις ανάγκες και τις απαιτήσεις της παραγωγής και συμμετοχή στις δραστηριότητες προσαρμογής των προγραμμάτων σπουδών
- συνεργασία με αντίστοιχα γραφεία των ΑΕΙ στην Ελλάδα και στο εξωτερικό

Ειδικότερα, το Τμήμα υποστηρίζει την ένταξη των φοιτητών και αποφοίτων του Πανεπιστημίου στην αγορά εργασίας (συμπεριλαμβανομένου και του επιχειρείν), την παρακολούθηση της πορείας των αποφοίτων μέσω συστηματικής καταγραφής δεδομένων της αγοράς εργασίας, τα οποία λαμβάνονται υπόψη από την διοίκηση για τη διαμόρφωση του αναπτυξιακού προγραμματισμού της, καθώς και την προώθηση της νεανικής καινοτόμου επιχειρηματικότητας.

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

<https://career.uniwa.gr/>

9.2.13 Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας και Τεχνογνωσίας (PlαΤΤΟ) Κινητικότητα Φοιτητών

Το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας και Τεχνογνωσίας (PlαΤΤΟ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ιδρύθηκε το 2022. Το PlαΤΤΟ παρέχει στοχευμένες υπηρεσίες ως προς τη διασύνδεση της έρευνας που αναπτύσσεται στο ΠΑΔΑ με την παραγωγή και την αγορά στο πλαίσιο της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Το PlαΤΤΟ επιδιώκει τη συνεργασία με φορείς και επιχειρήσεις του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα και είναι υπεύθυνο για:

- Την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας που πραγματοποιείται στο ΠΑΔΑ μέσω της υποστήριξης στην κατάθεση των αιτήσεων κατοχύρωσης των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, και δη των αιτήσεων κατοχύρωσης των ευρεσιτεχνιών και της παρακολούθησης των αιτήσεων
- Την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας που πραγματοποιείται στο ΠΑΔΑ μέσω της διασύνδεσης με την αγορά
- Την αποτύπωση των διαδικασιών διαχείρισης των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας
- Την υποστήριξη των ερευνητών του Πανεπιστημίου στην ανεύρεση χρηματοδοτήσεων για την αξιοποίηση της έρευνά τους.
- Τη συμβουλευτική σε ζητήματα εμπορικής εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων της έρευνας και μάρκετινγκ.

- Τη διαπραγμάτευση και σύναψη συμφωνιών μεταξύ του ΠΑΔΑ και τρίτων (οργανισμών και επιχειρήσεων), σχετικά με την παραχώρηση δικαιωμάτων εκμετάλλευσης (licensing)
- Τη διαπραγμάτευση και σύναψη συμφωνιών σχετικά με τη δημιουργία επιχειρήσεων τεχνοβλαστών
- Τη διοργάνωση δράσεων προβολής των ερευνητικών αποτελεσμάτων

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ ΡΙΔΤΤΟ

<https://tto.uniwa.gr/>

9.2.14 Βραβεία και Υποτροφίες

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής υποστηρίζει μέσω υποτροφιών και βραβείων τόσο τους προπτυχιακούς όσο και τους μεταπτυχιακούς του φοιτητές. Το Πανεπιστήμιο, στο πλαίσιο της διαφάνειας και της αξιοκρατίας που το διακρίνει, καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους ανακοινώνει διάφορες προκηρύξεις υποτροφιών που προέρχονται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, από κληροδοτήματα και άλλα ιδρύματα – φορείς του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα.

Βασικός σκοπός της χορήγησης υποτροφιών και βραβείων από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι τόσο η προσέλκυση όσο και επιβράβευση των άριστων φοιτητών.

Οι υποτροφίες και τα βραβεία που χορηγεί το Πανεπιστήμιο διακρίνονται ως εξής:

- Υποτροφίες και βραβεία που δίδονται σε φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών.
- Υποτροφίες και βραβεία που δίδονται σε φοιτητές του δεύτερου κύκλου σπουδών.
- Υποτροφίες και βραβεία που δίδονται σε φοιτητές του τρίτου κύκλου σπουδών.

Η διαδικασία και τα κριτήρια χορήγησης των υποτροφιών προσδιορίζονται από τις προϋποθέσεις οι οποίες έχουν ορισθεί από τους διαθέτες- δωρητές ή τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου (π.χ. βαθμολογία, οικονομική κατάσταση, κοινωνικά κριτήρια, καταγωγή).

9.2.15 Εκπαιδευτικές Εκδρομές

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής διοργανώνονται εκπαιδευτικές εκδρομές καθ' όλη την ακαδημαϊκή χρονιά στα πλαίσια των μαθημάτων ώστε οι φοιτητές να έχουν την δυνατότητα να έρθουν σε άμεση επαφή με Ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς.

Εκπαιδευτικές εκδρομές διοργανώνεται σε ιδιωτικούς φορείς όπως εργοστάσια και βιομηχανίες στα πλαίσια των μαθημάτων «Σχεδίαση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων» και «Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί – P.L.C.» καθώς και σε δημόσιους φορείς όπως μουσεία και αρχαιολογικοί χώροι στα πλαίσια του μαθήματος «Τέχνη, Τεχνολογία και Πολιτισμός».

9.2.16 Εστιατόρια

Στις Πανεπιστημιούπολεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής λειτουργούν φοιτητικά εστιατόρια, τα οποία παρέχουν πρωινό, μεσημεριανό και βραδινό γεύμα. Τα φοιτητικά εστιατόρια λειτουργούν καθημερινά και Σαββατοκύριακα και αργίες από την 1η Σεπτεμβρίου έως την 30η Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκού έτους, εκτός από τις ημέρες των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, οι φοιτητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν αίτηση για δωρεάν σίτιση. Οι μη δικαιούχοι δωρεάν σίτισης φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να σιτίζονται στα φοιτητικά εστιατόρια, καταβάλλοντας ημερησίως ένα χαμηλό αντίτιμο για πλήρες μενού (γεύμα και δείπνο).

Αναλυτικότερες πληροφορίες για την αίτηση δωρεάν σίτισης, τη διαδικασία αίτησης καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παρέχονται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους από τη Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΙΤΙΣΗΣ

<http://sitisi.uniwa.gr/>

9.2.17 Τμήμα Φυσικής Αγωγής

Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν δύο γυμναστήρια, στην Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω και στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, όπου οι φοιτητές/φοιτήτριες και το προσωπικό του Πανεπιστημίου μπορούν να ασκούνται καθημερινά εκτός Σαββάτου και Κυριακής. Οι χώροι είναι πλήρως εξοπλισμένοι με όργανα γυμναστικής, ενώ παράλληλα το προσωπικό των γυμναστηρίων καθοδηγεί και επιβλέπει κάθε ενδιαφερόμενο επισκέπτη.

Σκοπός των γυμναστηρίων είναι να προσφέρει ένα ευρύ φάσμα αθλητικών προγραμμάτων και δραστηριοτήτων, οι οποίες θα εξασφαλίσουν στους συμμετέχοντες ποιότητα ζωής, καθώς και ψυχική και σωματική υγεία.

Εκτός από τις εγκαταστάσεις των γυμναστηρίων, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής προσφέρει στους φοιτητές του μια μεγάλη γκάμα αθλητικών δραστηριοτήτων, προσαρμοσμένο στις διαφορετικές ανάγκες και τα ενδιαφέροντα αυτών.

Για τον συντονισμό του συνόλου των αθλητικών δραστηριοτήτων που υλοποιούνται στο Ίδρυμά μας συστάθηκε το Τμήμα Αθλητισμού, το οποίο οργανώνει ποικίλα ομαδικά προγράμματα άθλησης, καθώς και διατμηματικά εσωτερικά πρωταθλήματα (καλαθοσφαίρισης, πετοσφαίρισης, ποδοσφαίρου, σκακιού, επιτραπέζιας αντισφαίρισης κ.ά.).

Αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία των γυμναστηρίων και τη διοργάνωση των αθλητικών δραστηριοτήτων παρέχονται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους από το Τμήμα Αθλητισμού.

ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

<https://sports.uniwa.gr/>

9.2.18 Θεατρική Ομάδα – Χορωδίες – Χορευτικά

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής υποστηρίζει την λειτουργία Πολιτιστικών Τμημάτων, την δημιουργία Μουσικών Συνόλων, την δημιουργία Χορευτικών Ομάδων, όπως ομάδες Κλασσικού και Σύγχρονου Χορού, Παραδοσιακών και Λαϊκών Χορών.

Η Μουσική Ομάδα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ιδρύθηκε το 2009 από το πρώην ΑΤΕΙ Πειραιά και ανήκει στο Τμήμα Αθλητισμού. Έχει ήδη πλαισιώσει πολυάριθμες εκδηλώσεις όπως εθνικές εορτές, συναυλίες, παρουσιάσεις και ποικίλες άλλες.

Στο δυναμικό της Μουσικής Ομάδας εντάσσονται κάθε εξάμηνο φοιτητές του Πανεπιστημίου μας και δημιουργούνται Μουσικά Σύνολα διαφόρων ειδών μουσικής όπως Κλασσικής Μουσικής, Κλασσικό και Μοντέρνο Ροκ, Τζαζ, Παραδοσιακής Μουσικής, Ρεμπέτικου, Λαϊκού, Έντεχνου και άλλα.

Όλες οι πρόβες, το ρεπερτόριο, η σκηνική παρουσία, η οργάνωση, η αρχειοθέτηση και η διαρκής ενημέρωση των φοιτητών, καθώς και οι συμμετοχές στις εκδηλώσεις επιβλέπονται και επιμελούνται από Διπλωματούχους Μουσικούς του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η Θεατρική Ομάδα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, «Το Τρίτο Κουδούνι», ιδρύθηκε το 2004.

Στόχος της είναι να συμβάλλει στην πολιτιστική δράση και ανάπτυξη των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, αλλά και της περιοχής στην οποία έχει την έδρα του, δημιουργώντας πυρήνα πολιτισμού στην τοπική κοινωνία, μέσω της θεατρικής τέχνης.

Ανάμεσα στις παραστάσεις που έχει ανεβάσει, περιλαμβάνονται έργα της αρχαίας Ελληνικής τραγωδίας και κωμωδίας, όπως και κλασικά και σύγχρονα θεατρικά έργα, ενώ έχει συμμετάσχει σε πανελλήνια και διεθνή φεστιβάλ θεάτρου.

Ιδρυτής και υπεύθυνος της ομάδας είναι ο σκηνοθέτης Παναγιώτης Σπηλιόπουλος.

9.2.19 Φοιτητικές Ομάδες

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής υποστηρίζει την ανάπτυξη και λειτουργία φοιτητικών ομάδων με στόχο την συμμετοχή σε ποικίλα Projects και ερευνητικά προγράμματα. Στις ομάδες συμμετέχουν με ρόλους επίβλεψης και συμβουλευτικής και καθηγητές και μέλη του ιδρύματος.

Στο πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν οι ακόλουθες ομάδες:

- Η **ομάδα TALOS** ιδρύθηκε στα μέσα του 2016 από φοιτητές του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, του πρώην ΤΕΙ Πειραιά, με σκοπό την εκμάθηση και την έρευνα σε ότι αφορά τα μη επανδρωμένα πτητικά μέσα (UAVs). Με τη συγχώνευση του ΤΕΙ Πειραιά και του ΤΕΙ Αθήνας σε Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και μετονομασία του τμήματος σε Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, υπήρξε ενδιαφέρον για συστήματα μη εναέριας φύσεως, όπου και η ομάδα αποφάσισε να

διευρύνει τους ορίζοντές της ώστε να ασχοληθεί με πάσης φύσεως μη επανδρωμένα συστήματα (UVs). Στη διάρκεια αυτών των ετών έχουν ενασχοληθεί και συμμετέχει ενεργά αρκετά μέλη από τη φοιτητική κοινότητα του τμήματος, και όχι μόνο, με σκοπό να αποκτήσουν νέες γνώσεις και εμπειρία σε θέματα ηλεκτρονικών και πληροφορικής.

<http://www.talosuvs.ice.uniwa.gr/>

- Η **Poseidon team** είναι ερευνητική φοιτητική ομάδα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής που σχεδιάζει και κατασκευάζει μονοθέσια οχήματα. Η ομάδα ξεκίνησε ως μία απλή ιδέα το 2012 από δύο φοιτητές του τμήματος μηχανολογίας με αρχικό όνομα Trigeme συμμετέχοντας σε διαγωνισμούς όπως το SHELL ECO – MARATHON, ενώ προετοιμάζεται πλέον και για την είσοδο της και στον κόσμο του διαγωνισμού Formula Student.

<https://poseidonteam.gr/>

- Η **ομάδα στατικού μοντελισμού** «Κώστας Αντωνόπουλος» που λειτουργεί εντός του εργαστηρίου *Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής και Κυβερνοφυσικών Συστημάτων* (ΕΗΑΤΚΣ) στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Ο στατικός μοντελισμός είναι μια σύγχρονη εικαστική τέχνη που συνδυάζει κατασκευαστική τεχνολογία, χειροτεχνία, ζωγραφική και Ιστορία. Αντικείμενο αυτής της δραστηριότητας αποτελεί η κατασκευή προτύπων/ομοιωμάτων υπό κλίμακα, σε ποικιλία θεμάτων όπως είναι τα οχήματα κάθε είδους («μοντέλα»), τα τοπία, οι ανθρώπινες κατασκευές («διοράματα», μακέτες) και τα έμβια όντα (πραγματικά ή φανταστικά), τα οποία είναι συνήθως αλλά όχι απαραίτητα στατικά (δηλαδή χωρίς δυνατότητα κίνησης). Η επωνυμία του ομίλου αποτίνει έτσι φόρο τιμής στον Κώστα Αντωνόπουλο (1930-2022), έναν πρωτοπόρο μήστορα της τέχνης του στατικού μοντελισμού.

<http://eatcps.uniwa.gr/>

ΤΕΛΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ