



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

**Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
με τίτλο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
(ΟΣΚΠ)»
του Τμήματος
Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων
της Πολυτεχνικής Σχολής
του Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Δικτυακός Τόπος

<http://www.aegean.gr/μεταπτυχιακές-σπουδές>

<http://ipdi.aegean.gr/>

Σύρος 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	3
B. Η επιστημονική ταυτότητα του τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	4
Γ. Το Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων»	6
1 Πολιτική Ποιότητας	6
2 Κανονισμός Λειτουργίας	9
3. Μαθησιακά Αποτελέσματα	31
4. Διδακτικό Προσωπικό	32
5. Προσφερόμενα Μαθήματα	33
6. Περιλήψεις Μαθημάτων	34
7. Επικοινωνία	49

A. Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων ιδρύθηκε το 2000, οπότε και ξεκίνησε την ακαδημαϊκή του λειτουργία. Ανήκει στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Αιγαίου με έδρα τη Σύρο. Πρόκειται για το πρώτο τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης που ιδρύθηκε στη χώρα μας, το οποίο από την αρχή της λειτουργίας του ως σήμερα διατηρεί συνεργασίες με πολλές σημαντικές σχολές σχεδίασης της Ευρώπης σε διάφορα πλαίσια: θερινά σχολεία, ανταλλαγές φοιτητών (Erasmus), έρευνα, κ.α. καταγράφοντας σημαντική δραστηριότητα στο χώρο της Σχεδίασης (Design) στην Ελλάδα και διεθνώς.

Σήμερα στο Τμήμα φοιτούν περισσότεροι από 1000 προπτυχιακοί/ές και μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές και φοιτήτριες, καθώς και 30 υποψήφιοι διδάκτορες. Από το Τμήμα και τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, έχουν αποφοιτήσει περίπου 900 μηχανικοί σχεδίασης.

Έχει ως αντικείμενο την ολοκληρωμένη σχεδίαση σύγχρονων και αναδυόμενων προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών ακολουθώντας τις νέες προσεγγίσεις στον διεπιστημονικό χώρο της σχεδίασης, συνδυάζοντας δημιουργικά γνώσεις και μεθοδολογίες από ένα ευρύ φάσμα των επιστημών, αναγνωρίζοντας τον ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα της Σχεδίασης καθώς και το ρόλο των τεχνών σε αυτήν, και δίνοντας σημαντική έμφαση στη χρήση νέων τεχνολογιών.

Φιλοδοξεί να εμπεδώσει και να ισχυροποιήσει περαιτέρω τη θέση του στο ελληνικό και διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον, καθώς και να αυξήσει την ελκυστικότητά του - μέσα σε συνθήκες διεθνούς οικονομικής και κοινωνικής κρίσης – ενισχύοντας το παρεχόμενο εκπαιδευτικό έργο μέσω της διαρκούς ενσωμάτωσης σύγχρονης γνώσης στο πρόγραμμα σπουδών καθώς και την παρεχόμενη φοιτητική μέριμνα μέσω της εξασφάλισης υποδομών σίτισης και στέγασης.

Είναι σημαντικός μοχλός τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, μέσα από:

- προσφορά ευκαιριών για σπουδές υψηλού επιπέδου σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο
- δημιουργία αποφοίτων υψηλών προσόντων για κάλυψη θέσεων εργασίας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- πλήθος συνεργασιών και ευρύτητα συμβολής στην ποιοτική αναβάθμιση προσφερόμενων προϊόντων και υπηρεσιών σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Για την επίτευξη του οράματός του, το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων επενδύει στην ποιότητα της ακαδημαϊκής του συγκρότησης και στην υπευθυνότητα του Επιστημονικού και Διοικητικού του Προσωπικού και οικοδομεί στην παράδοση της καινοτομίας, της διεπιστημονικότητας και του κοινωνικού του ρόλου.

B. Η επιστημονική ταυτότητα του τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων είναι το πρώτο διεπιστημονικό τμήμα σχεδίασης στην Ελλάδα. Ο Μηχανικός Σχεδίασης (design engineer), έχοντας το προσόν μιας διεπιστημονικής άποψης για τη Σχεδίαση (design), μπορεί να παρεμβαίνει δημιουργικά σε όλες τις φάσεις του «κύκλου ζωής» ενός προϊόντος, συστήματος ή υπηρεσίας, ξεκινώντας από την αναγκαιότητα ύπαρξής του, τη μορφή του, την κατασκευή πρωτοτύπων, μέχρι και τη σχεδίαση της παραγωγής του.

Η εξάπλωση της κοινωνίας της πληροφορίας, η παγκοσμιοποίηση και οι νέες ανάγκες και απαιτήσεις που προκύπτουν από αυτές, δημιουργούν καινούργιες βιομηχανίες και υπηρεσίες με αποτέλεσμα τη γέννηση νέων μορφών συστημάτων, προϊόντων και υπηρεσιών. Ο μηχανικός σχεδίασης είναι σε θέση να συμβάλει στην αναγνώριση, σύλληψη, και δημιουργία προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών που είναι κατάλληλα ως προς τη μορφή, το περιεχόμενο, τη λειτουργία, και την αξία τους για την ανθρώπινη δράση.

Ιδιαίτερα στην Ελλάδα, η ανάγκη για σχεδιαστές και μηχανικούς σχεδίασης είναι μεγαλύτερη ιδιαίτερα σε τομείς όπως οι υπηρεσίες (φυσικές ή ψηφιακές), η εταιρική ταυτότητα, τα βιομηχανικά προϊόντα, οι νέες τεχνολογίες, η εμπειρία του χρήστη (user experience) και ο συνδυασμός αυτών. Αυτά διαφαίνονται και από την υψηλή απορρόφηση των αποφοίτων του τμήματος στην αγορά εργασίας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η διεπιστημονικότητα του τμήματος καθορίζεται από την ερευνητική δραστηριότητα των διδασκόντων του και τις συνέργειες που αναπτύσσονται στα τέσσερα ερευνητικά εργαστήρια του τμήματος. Χαρακτηριστικοί επιστημονικοί τομείς έρευνας είναι:

- Φυσική αλληλεπίδραση με τον Η/Υ και νέα παραδείγματα αλληλεπίδρασης με μη παραδοσιακές διεπαφές, όπως πολυαπτικές διεπαφές (μεγάλες οθόνες και φορητά τηλέφωνα - multi touch interfaces), κιναισθητική αλληλεπίδραση (kinesthetic interaction), διαδραστικές εγκαταστάσεις.
- Εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα, και εμπυθισμένα εικονικά περιβάλλοντα με έμφαση σε εφαρμογές και μελέτες ευχρηστίας.
- Παιχνίδια και παιχνιδοποίηση.
- Διάχυτα Πληροφοριακά Συστήματα.
- Αξιολόγηση της εμπειρίας του χρήστη (user experience), με έμφαση στην ευχρηστία (usability), προσβασιμότητα (accessibility) και διεξαγωγή μελετών πεδίου (field studies).
- Φυσικός υπολογισμός (physical computing) και κατασκευή πρωτοτύπων μικροϋπολογιστών για χρήση σε νέα πλαίσια φορητού και διάχυτου υπο-λογισμού.
- Δεδομένα μεγάλου όγκου (big data) και τεχνητή νοημοσύνη, με έμφαση σε συστήματα υπολογιστικού νέφους, φορητά συστήματα και συστήματα διαχείρισης γεωγραφικών δεδομένων ή δεδομένων ταυτοποίησης χρηστών και αντικειμένων
- Σχεδίαση με Η/Υ (Computer-Aided Design)
- Γραφικά με Η/Υ (Computer Graphics)

- Παραμετρική Σχεδίαση και Γεωμετρική Μοντελοποίηση (Geometric Modeling)
- Ανάλυση με Η/Υ (Computer-Aided Engineering)
- Εργονομία
- Σχεδίαση Σκίτσου με Η/Υ (Computer-Aided Sketch Design)
- Σχεδιασμός Μηχανοτρονικών και Ρομποτικών Συστημάτων
- Σχεδίαση Κίνησης
- Αντίστροφη Μηχανική
- Ταχεία Πρωτοτυποποίηση
- Πολυπλοκότητα, Αυτοοργάνωση και Αυτονομία, Οργανωσιακή Ανάλυση και Θεώρηση Πολύπλοκων Αλληλεπιδραστικών (βιο-γνωστικών) Συστημάτων.
- Ενσωματωμένη Νόηση και Αλληλεπίδραση, Συναισθηματική και Αισθητική Αλληλεπίδραση, Δημιουργικότητα στη Σχεδίαση
- Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης, Αυτονομία και Σχεδίαση
- Σχεδίαση Οργανώσεων, Σχεδίαση Κοινωνικοτεχνικών και Τεχνητών Συστημάτων και Περιβαλλόντων, Σχεδίαση Αυτόνομων Συστημάτων
- Σχεδίαση Υπηρεσιών, Σχεδίαση Κοινωνικής Καινοτομίας (Social Innovation) Σχεδίαση για την Κυκλική Οικονομία (Circular Economy Design), Επιχειρηματικότητα και Οικονομία Διαμοιρασμού (Sharing Economy)
- Σχεδίαση για Αειφορία
- Συνεργατική, Συμμετοχική και Ανοικτή Σχεδίαση
- Σχεδίαση Προσβάσιμων Υπηρεσιών, και Προσβάσιμων Προϊόντων και Συστημάτων
- Σχεδίαση Πληροφορίας για την Κατανόηση και Χρήση της Υπηρεσίας,
- Επιχειρηματικότητα, Μάρκετινγκ, Οικοδόμηση Μάρκας (Branding), Καθορισμός Προσδιοριστικών Στοιχείων Μάρκας (Brand Elements), Σχεδίαση Οπτικής Ταυτότητας Μάρκας (Visual Brand identity)

Γ. Το Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων»

1 Πολιτική Ποιότητας

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων» (ΟΣΚΠ) του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (ΤΜΣΠΣ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχει συντάξει και έχει θέσει σε ισχύ την Πολιτική Ποιότητας του που εναρμονίζεται πλήρως με την Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η πολιτική αυτή εκρίνεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος και συνάδει με την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, όπως αυτή στοιχειοθετείται στις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου του Ιδρύματος, της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας, τον στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου και τις αρχές του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας.

Θεμελιώδεις Αρχές και Στόχοι Ποιότητας

- *Δομή και οργάνωση του ΠΜΣ:* Το πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ διαμορφώνεται με στόχο την προσφορά γνώσεων και την ανάπτυξη δεξιοτήτων στο γνωστικό αντικείμενο της Σχεδίασης Καινοτόμων Προϊόντων σε διεπιστημονικό πλαίσιο. Η δομή και η οργάνωση του ΠΜΣ είναι σύμφωνη με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα και τις σύγχρονες τεχνολογικές τάσεις και στοχεύει σε επαρκή και σαφώς ορισμένα μαθησιακά αποτελέσματα και προσόντα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- *Υψηλού επιπέδου μαθησιακά αποτελέσματα:* Το ΠΜΣ προσφέρει στις φοιτήτριες και στους φοιτητές επαρκείς γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να ανταποκριθούν στις αναδυόμενες ανάγκες και απαιτήσεις της κοινωνίας και της οικονομίας, εξασφαλίζοντας ότι τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΜΣ ανταποκρίνονται στο Ευρωπαϊκό και Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης επιπέδου 7.
- *Ποιότητα εκπαιδευτικού έργου:* Το προσφερόμενο διδακτικό έργο είναι υψηλής ποιότητας και αποτελεσματικότητας και ακολουθεί τις τάσεις των σημαντικότερων σχολών μηχανικών σχεδίασης της ημεδαπής και της αλλοδαπής.
- *Καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού:* Το διδακτικό προσωπικό που επιλέγεται ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες του ΠΜΣ, διαθέτει υψηλά προσόντα και επίσταται των σύγχρονων επιστημονικών εξελίξεων στα συναφή γνωστικά αντικείμενα.
- *Ζήτηση αποφοίτων στην αγορά εργασίας:* Οι απόφοιτοι/ες αποκτούν πρωτοπόρα, για την αγορά εργασίας, προσόντα και γνώσεις, τα οποία τους προσφέρουν τη δυνατότητα διαφορετικών επαγγελματικών διαδρομών στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα.
- *Διασύνδεση έρευνας με διδασκαλία:* Τα μέλη ΔΕΠ, οι εξωτερικοί συνεργάτες του ΠΜΣ και οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες εστιάζουν σε σύγχρονα ερευνητικά ζητήματα του αντικειμένου του ΠΜΣ στα πλαίσια των μαθημάτων.
- *Ποιότητα υποστηρικτικών δομών:* Το ΠΜΣ μέσω των υποδομών του Τμήματος ΜΣΠΣ προσφέρει υψηλής ποιότητας, σύγχρονες υποστηρικτικές υποδομές και υπηρεσίες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη ποιότητα των ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την υποστήριξη των μαθημάτων, καθώς και στην υποστήριξη του διδακτικού έργου μέσω της βιβλιογραφικής συλλογής του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- *Αποδοτική αξιοποίηση των οικονομικών πόρων του ΠΜΣ:* Οι οικονομικοί πόροι του ΠΜΣ χρησιμοποιούνται για την ενίσχυση της αριστείας στους φοιτητές/τριες

του ΠΜΣ, την βελτίωση των υποδομών και των εργαστηρίων και την ενίσχυση των εξωτερικών συνεργασιών του ΠΜΣ για την ερευνητική, διδακτική, τεχνολογική και διοικητική υποστήριξη και εξέλιξη του.

- *Ειδικοί ετήσιοι στόχοι ποιότητας και ετήσια εσωτερική αξιολόγηση και ανασκόπηση του συστήματος διασφάλισης ποιότητας:* Το ΠΜΣ, διαμέσου των θεσμικών του οργάνων και σε εφαρμογή του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, παρακολουθεί και βελτιώνει την ποιότητα των δράσεων του. Επίσης, φροντίζει για τη σύνταξη, εφαρμογή και ανασκόπηση ειδικών ετήσιων στόχων ποιότητας που αποσκοπούν στη βελτίωση της λειτουργίας και του εκπαιδευτικού έργου.

Οργάνωση του συστήματος διασφάλισης ποιότητας

Το ΠΜΣ «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων» εφαρμόζει τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με την κατά περίπτωση απαιτούμενη εξειδίκευση. Η εφαρμογή του ΕΣΔΠ και η επίτευξη των στόχων της Πολιτικής Ποιότητας του ΠΜΣ αποτελούν αρμοδιότητα, του Διευθυντή του ΠΜΣ, της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ, της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) και της Συνέλευσης του Τμήματος. Συγκεκριμένα:

- *Γενική Συνέλευση Τμήματος (ΓΣ):* Η Συνέλευση του Τμήματος είναι αρμόδια για την οργάνωση, διοίκηση και διαχείριση του Π.Μ.Σ.. Στο πλαίσιο αυτό συγκροτεί την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟμΕΑ) του ΠΜΣ, εγκρίνει την εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητριών και φοιτητών στο Π.Μ.Σ. αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του ΠΜΣ, συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία, και εγκρίνει τον απολογισμό του ΠΜΣ, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).
- *Συντονιστική Επιτροπή ΠΜΣ (ΣΕ):* Είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον συντονισμό της λειτουργίας και την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών. Συγκροτεί την επιτροπή αξιολόγησης των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, και εισηγείται προς τη ΓΣ του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου βάσει των διδακτικών αναγκών του ΠΜΣ, καταρτίζει το σχέδιο τροποποίησης του προγράμματος σπουδών και συντάσσει απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ.
- *Διευθυντής ΠΜΣ:* Είναι πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής ΠΜΣ και παράλληλα είναι υπεύθυνος για θέματα σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία του ΠΜΣ, την παρακολούθηση της υλοποίησης των αποφάσεων των οργάνων του ΠΜΣ και της εκτέλεσης του προϋπολογισμού.
- *Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟμΕΑ):* Η ΟμΕΑ συμμετέχει στη διαδικασία διασφάλισης ποιότητας του ΠΜΣ στο πλαίσιο των γενικότερων αρμοδιοτήτων της για τη διασφάλιση ποιότητας του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, με τη συγκέντρωση ετήσιων απογραφικών δεδομένων και αποστολή τους στη ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Αιγαίου, και την ανάλυση και επεξεργασία των απαντήσεων στα επίσημα ερωτηματολόγια αξιολόγησης του ΠΜΣ, όπως αυτά ορίζονται από την ΜΟΔΙΠ.

Διαδικασίες και Δράσεις Διασφάλισης Ποιότητας του ΠΜΣ

Οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου εφαρμόζονται στο επίπεδο του Τμήματος και του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, με την κατά περίπτωση απαιτούμενη εξειδίκευση. Η εφαρμογή του ΕΣΔΠ από το ΠΜΣ παρακολουθείται και ελέγχεται από την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος και η επίτευξη των στόχων της Πολιτικής Ποιότητας του Τμήματος αποτελούν αρμοδιότητα της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟμΕΑ) και της Συνέλευσης του Τμήματος. Τέλος, κάθε μέλος του προσωπικού που συνεργάζεται με το ΠΜΣ έχει την υποχρέωση να συμβάλλει στην εφαρμογή της Πολιτικής Ποιότητας και στην επίτευξη των στόχων της.

- Διενεργείται ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ. Το ΠΜΣ εξετάζεται και επικαιροποιείται κάθε εαρινό εξάμηνο και σε ετήσια βάση. Προς την κατεύθυνση αυτή συλλέγονται και ταξινομούνται δεδομένα που αφορούν το ΠΜΣ και αναλύονται τα αποτελέσματά τους.
- Αξιολογείται ετησίως η ποιότητα και αποτελεσματικότητα του διδακτικού έργου. Πραγματοποιείται αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων/ουσών από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και τις φοιτήτριες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, υπό την επίβλεψη της ΟΜΕΑ του Τμήματος και της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.
- Γίνεται σύγκριση, σε τακτά χρονικά διαστήματα, με αντίστοιχα ΠΜΣ που προσφέρονται από Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού, γνωστά για την πρωτοπορία τους. Η σύγκριση αφορά το πρόγραμμα σπουδών και το περιεχόμενο των μαθημάτων.
- Το ΠΜΣ πιστοποιείται και αξιολογείται από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Η Αρχή προβαίνει σε συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από το ΠΜΣ στη βάση ποιοτικών και ποσοτικών στοιχείων

Τρόποι επικοινωνίας της Πολιτικής Ποιότητας

Η πολιτική ποιότητας είναι αναρτημένη σε κεντρικό σημείο στον ιστότοπο του Τμήματος. Οι νεοεισερχόμενοι φοιτητές ενημερώνονται σχετικά με την πολιτική ποιότητας του Τμήματος μέσω σχετικής παρουσίασης που τους γίνεται από τον Διευθυντή του ΠΜΣ κατά την διάρκεια εκδήλωσης υποδοχής τους. Αντίστοιχα, το νέο διδακτικό προσωπικό παραπέμπεται στο κείμενο της Πολιτικής Ποιότητας στα πλαίσια της συνολικότερης ενημέρωσής τους από την Γραμματεία και τον Πρόεδρο ως προς τα καθήκοντά τους.

2 Κανονισμός Λειτουργίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Άρθρο 1. Γενικές Αρχές

Σύμφωνα με την παρ. 1.β. του άρθρου 63 του Ν. 4957/2022 ο δεύτερος κύκλος σπουδών αφορά στην οργάνωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελάχιστο αριθμό εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS) και ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ακαδημαϊκών εξαμήνων, η επιτυχής ολοκλήρωση των οποίων οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020

Κάθε υποψήφιος/α, που επιλέγεται για να φοιτήσει στο ΠΜΣ, θα πρέπει να λαμβάνει εγκαίρως γνώση του Κανονισμού και να αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Ο παρών Κανονισμός αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Άρθρο 2. Αντικείμενο και Σκοπός του ΠΜΣ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων» εντάσσεται στο στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Αιγαίου, διέπεται από επιστημονική συνοχή και αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας, την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, καθώς και στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση πτυχιούχων και διπλωματούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές της σχεδίασης προϊόντων.

Σε διεθνές επίπεδο ο χώρος της σχεδίασης προϊόντων αλλάζει δραματικά. Τα προϊόντα γίνονται πιο έξυπνα, πιο ελκυστικά, είναι καλύτερα ενσωματωμένα σε συστήματα και χρειάζεται να ικανοποιούν ολοένα και πιο αυστηρές προδιαγραφές και κανονισμούς ασφαλείας. Η ανάπτυξη προϊόντων μετατρέπεται σε μια ιδιαίτερα απαιτητική διεπιστημονική διαδικασία, η οποία εξαρτάται σημαντικά από γνωστικά πεδία τα οποία εξελίσσονται διαρκώς τόσο σε επίπεδο μεθοδολογίας όσο και σε επίπεδο τεχνολογίας. Για να ανταποκριθούν στις νέες προκλήσεις οι μηχανικοί σχεδίασης προϊόντων θα πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με ένα σύνολο γνώσεων που αφορούν στην ολιστική και ανθρωποκεντρική προσέγγιση για τη σχεδίαση καινοτόμων προϊόντων. Η αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής η δημιουργική χρήση γνώσεων και ιδεών από ένα ευρύ φάσμα επιστημών αλλά και εφαρμοσμένων τεχνών, είναι πλέον απαραίτητα εργαλεία για το σύγχρονο μηχανικό σχεδίασης προϊόντων.

Το αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων» είναι η ολοκληρωμένη-ολιστική σχεδίαση προϊόντων καλύπτοντας αποτελεσματικά ένα ευρύ φάσμα γνωστικών πεδίων και ειδικοτήτων που περιλαμβάνονται στον κύκλο ζωής προϊόντων. Στόχοι του προγράμματος είναι:

- Η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων και μεθοδολογιών που αφορούν στα διακριτά στάδια του κύκλου ζωής ενός προϊόντος με άξονα την ολιστική και ανθρωποκεντρική προσέγγιση και με τη χρήση και εφαρμογή νέων τεχνολογιών.
- Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε επιστημονικά πεδία που σχετίζονται με τη σχεδίαση, ανάλυση και βελτιστοποίηση ενός προϊόντος.
- Ενδυνάμωση των δεξιοτήτων επικοινωνίας, συνεργασίας και διαχείρισης υποχρεώσεων του φοιτητικού δυναμικού μέσω ομαδικών εργασιών, ομαδικών

παρουσιάσεων και άλλων συνεργατικών μορφών ακαδημαϊκής μελέτης και ακαδημαϊκών εργασιών.

- Η διασύνδεση των νέων σχεδιαστών με τις επιχειρήσεις αξιοποιώντας τις τρέχουσες σχεδιαστικές πρακτικές.
- Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές διδακτορικές σπουδές.

Άρθρο 3. Αρμόδια Όργανα/Επιτροπές για την ίδρυση-λειτουργία του ΠΜΣ

Για την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα/επιτροπές είναι:

1. Η Σύγκλητος του Ιδρύματος.
2. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ)
3. Η Συνέλευση του Τμήματος
4. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.
5. Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ.
6. Επιτροπή Αξιολόγησης και Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριων

3.1. Σύγκλητος (παρ. 1 άρθρο 82 Ν.4957/2022)

Η Σύγκλητος του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1. εγκρίνει την ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ή την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ.,
2. εγκρίνει την παράταση της χρονικής διάρκειας της λειτουργίας των Π.Μ.Σ.,
3. συγκροτεί την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε περίπτωση διατμηματικών ή διδρυματικών ή κοινών Π.Μ.Σ.,
4. αποφασίζει την κατάργηση των Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από το Α.Ε.Ι.

3.2.Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (παρ. 1 και 2 άρθρο 79 Ν.4957/2022)

Σε κάθε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.), με απόφαση της Συγκλήτου κατόπιν πρότασης των Κοσμητειών των Σχολών του Α.Ε.Ι., συγκροτείται Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Αρμοδιότητα της Επιτροπής είναι:

1. η υποβολή γνώμης προς τη Σύγκλητο του Α.Ε.Ι. για την ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών ή την τροποποίηση των ήδη λειτουργούντων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, μετά από αξιολόγηση των αιτημάτων των Συνελεύσεων των Τμημάτων για την ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, των σχετικών εκθέσεων σκοπιμότητας και βιωσιμότητάς τους και την κοστολόγηση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και η δυνατότητα αναπομπής τους, αν η εισήγηση δεν είναι επαρκώς αιτιολογημένη ή οι συνοδευτικές εκθέσεις δεν είναι πλήρεις,
2. η κατάρτιση σχεδίου Κανονισμού για προγράμματα δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών του Α.Ε.Ι. και η υποβολή του προς τη Σύγκλητο,
3. η εκπόνηση πρότυπου σχεδίου Κανονισμού λειτουργίας προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών,
4. ο έλεγχος της τήρησης των Κανονισμών λειτουργίας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών,
5. η παρακολούθηση της εφαρμογής της νομοθεσίας, του Κανονισμού και των αποφάσεων των οργάνων διοίκησης του Α.Ε.Ι. από τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών,
6. η παρακολούθηση της εφαρμογής της διαδικασίας απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης,
7. κάθε άλλη αρμοδιότητα που ορίζεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό

3.3.Συνέλευση του Τμήματος (παρ. 2 άρθρο 82 Ν. 4957/2022)

Η Συνέλευση του Τμήματος είναι αρμόδια για την οργάνωση, διοίκηση και διαχείριση του Π.Μ.Σ. και ιδίως:

1. συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Π.Μ.Σ.,
2. αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.,
3. εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Π.Μ.Σ.,
4. συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,
5. διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Π.Μ.Σ.,
6. εγκρίνει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.)

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος οι αρμοδιότητες των περ. α) και δ) δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ

3.4. Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) (παρ. 1 και 2 άρθρο 81 και παρ. 3 άρθρο 82 του Ν.4957/2022)

Η Σ.Ε. αποτελείται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία.

Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως:

1. καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84, και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),
2. καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
3. εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Π.Μ.Σ.,
4. εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,
5. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83,
6. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.,
7. καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
8. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών

3.5. Διευθυντής/ντρια Π.Μ.Σ. (παρ. 4 άρθρο 81 και παρ. 4 άρθρο 82 του Ν.4957/2022)

Ο Διευθυντής/ντρια του Π.Μ.Σ. προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της

Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1. προεδρεύει της Σ.Ε., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,
2. εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
3. εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.,
4. είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος σύμφωνα με το άρθρο 234 και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,
5. παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ.,
6. ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ

3.6 Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Φοιτητριών (παρ. 2α άρθρο 82 του Ν.4957/2022)

Η Επιτροπή αποτελείται από τουλάχιστον τρία Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Έργο της Επιτροπής αποτελούν τα παρακάτω:

- Αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία και τα ακαδημαϊκά κριτήρια που τυχόν έχουν τεθεί (Ο έλεγχος της πληρότητας των δικαιολογητικών ενεργείται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. και του Τμήματος).
- Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας.
- Διενέργεια προσωπικών συνεντεύξεων
- Σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης και κατάταξης των υποψηφίων για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ.

Η τελική κατάταξη των Υποψηφίων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Προγράμματος και η πρόταση επιλογής Υποψηφίων με βάση την κατάταξη αυτή, υποβάλλονται προς επικύρωση στη Συνέλευση του Τμήματος, Η Συνέλευση του Τμήματος, μπορεί να συγκροτήσει επιπλέον Επιτροπές όπου αυτή κρίνει απαραίτητο. Όλες οι προτάσεις ή αποφάσεις των Επιτροπών εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 4. Αριθμός Εισακτέων – Κατηγορίες Πτυχιούχων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Άρθρο 6. Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ές πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ές και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Σύμφωνα με το άρθρο 304 του Ν. 4957/2022, τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.), προκειμένου να διαπιστώσουν αν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος

της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα για την αποδοχή αίτησης και εγγραφής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, δεσμεύονται από το Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής και το Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της Αλλοδαπής του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει απονεμηθεί από ίδρυμα που συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των αλλοδαπών ιδρυμάτων που απονέμουν τίτλους σπουδών που οργανώνονται μέσω συμφωνίας δικαιοχρήσης με ιδιωτικούς φορείς στην Ελλάδα του άρθρου 307 του ν.4957/2022, η αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών από το Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.. Σε περίπτωση που κάποιο ίδρυμα ή τίτλος σπουδών της αλλοδαπής δεν έχει καταχωρηθεί στα σχετικά μητρώα, ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. εξετάζει αυτεπαγγέλτως ή κατόπιν αιτήματος από την αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις και με απόφασή του τα εντάσσει στα μητρώα.

Επίσης, γίνονται δεκτοί επί πτυχίω φοιτητές και φοιτήτριες των ιδρυμάτων της ημεδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους και θα έχουν προσκομίσει σχετική βεβαίωση μέχρι την ημερομηνία εγγραφής τους στο Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5. Διαδικασίες επιλογής

5.1. Προκήρυξη

Κάθε χρόνο το Π.Μ.Σ. του Τμήματος, μετά από απόφαση της Συνέλευσης δημοσιεύει, τουλάχιστον έναν (1) μήνα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων, προκήρυξη, σε πρόσφορο μέσο συμπεριλαμβανομένης και της ιστοσελίδας του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος, σχετική με το Π.Μ.Σ, του οποίου η έναρξη έχει προγραμματισθεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος ή εξάμηνο σπουδών.

Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων, ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής, τα κριτήρια επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων, η διενέργεια συνέντευξης καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κλπ.

5.2 Υποβολή αιτήσεων

Οι αιτήσεις των Υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την προκήρυξη. Η αίτηση και τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των δικαιολογητικών κατατίθενται στο σύστημα «Ναυτίλος» (<https://nautilus.aegean.gr/>).

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

- Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας.
- Βιογραφικό σημείωμα
- Φωτοτυπία πτυχίου/διπλώματος ή Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών
- Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας προπτυχιακών μαθημάτων όπου θα αναγράφεται ο βαθμός πτυχίου/διπλώματος
- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν
- Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
- Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Δύο συστατικές επιστολές
- Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας π.χ. αγγλικής/γαλλικής γλώσσας, επιπέδου B2
- Πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας για αλλοδαπούς/ες υποψήφιους/ες, εφόσον απαιτείται

5.3 Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμολογία σε σχετικά προπτυχιακά μαθήματα και σχετικότητα πτυχίου/διπλώματος σε ποσοστό 10%.
- Βαθμός πτυχίου /διπλώματος σε ποσοστό 10%.
- Επίδοση στην Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών σε ποσοστό 10%.
- Πιστοποιημένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, σε ποσοστό 5%.
- Ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του ΠΜΣ, σε ποσοστό 5%.
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε ποσοστό 5%.
- Συστατικές επιστολές σε ποσοστό 10%.
- Προφορική συνέντευξη σε ποσοστό 45%.

Σημείωση:

Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους:

- α) Κρατικό Πιστοποιητικό του Ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του Ν. 3149/2003,
- β) Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής,
- γ) Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής,
- δ) Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.

ε) Λοιπά πιστοποιητικά Γλωσσομάθειας επιπέδου B2 όπως αυτά αναφέρονται στο εκάστοτε ισχύον Παράρτημα Απόδειξης Γλωσσομάθειας του ΑΣΕΠ

Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας).

Σε περίπτωση που οι υποψήφιοι δεν κατέχουν πιστοποιητικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας, το Τμήμα δύναται να οργανώσει ειδική εξέταση για τη διαπίστωση της επαρκούς γνώσης τους στην Αγγλική.

Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας).

Η επάρκεια γνώσης της ελληνικής γλώσσας (για αλλοδαπούς/ές υποψήφιους/ες) αποδεικνύεται στις πιο κάτω περιπτώσεις:

- όταν ο/η υποψήφιος/α έχει ολοκληρώσει σπουδές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα ή σε ελληνόφωνο σχολείο του εξωτερικού
- όταν ο/η υποψήφιος/α έχει πτυχίο ελληνικής φιλολογίας από ισότιμο ΑΕΙ της αλλοδαπής

- όταν ο/η υποψήφιος/α έχει πραγματοποιήσει πλήρη κύκλο προπτυχιακών σπουδών σε Ελληνικό ΑΕΙ ή ΤΕΙ, ή όταν έχει πιστοποιητικό επιτυχούς παρακολούθησης δύο (2) τουλάχιστον ετών σε ελληνικό τριτοβάθμιο ίδρυμα (ΑΕΙ ή ΤΕΙ)
- όταν ο/η υποψήφιος/α κατέχει πιστοποιητικό επάρκειας ελληνικής γλώσσας από κρατικά αναγνωρισμένο ίδρυμα παροχής τέτοιων πιστοποιητικών σε αλλοδαπούς/ές.

Η Συνέλευση του Τμήματος, δύναται να καθορίσει με απόφασή της τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων ή τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων, τα οποία συνεκτιμώνται κατά την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών και γνωστοποιούνται με την προκήρυξη.

5.4 Κατάρτιση Πίνακα Αξιολόγησης

Με βάση τα θεσπισθέντα κριτήρια, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον Πίνακα Αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση.

Ειδικότερα:

- α) Η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει αρχικά έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.
 - β) Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/ες που δεν πληρούν τα τυπικά κριτήρια
 - γ) Καλεί σε συνέντευξη όσους/ες υποψηφίους/ες πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια. Η συνέντευξη πραγματοποιείται από τα μέλη της οικείας Επιτροπής Επιλογής.
 - δ) Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/ες
 - ε) Καταρτίζει τον τελικό πίνακα επιλογής.
- Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσων εγκρίνεται και επικυρώνεται από τη Συνέλευση και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Σημείωση: Αν υπάρχουν περισσότεροι/ες υποψήφιοι/ες με τον ίδιο συνολικό αριθμό μορίων, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός του διπλώματος ή του πτυχίου, αν και σε αυτήν την περίπτωση προκύψει ισοβαθμία, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος των συγγενών μαθημάτων προς το Π.Μ.Σ..

5.5 Εγγραφή επιλεγέντων/εισων στο ΠΜΣ

Οι επιλεγέντες/εισες εγγράφονται στο ΠΜΣ εντός της προθεσμίας που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία προσκομίζοντας για την εγγραφή τους τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην ανακοίνωση.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριων, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες/ουσες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄: ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 6. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.1 Χρονική διάρκεια φοίτησης

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους

φοίτησης, εκ των οποίων τα δύο είναι διδακτικά εξάμηνα με την παρακολούθηση μαθημάτων, εργαστηρίων και σεμιναρίων και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Π.Μ.Σ. και το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα 4 ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια με αίτησή του/της μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα παράταση φοίτησης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας φοίτησης στο Π.Μ.Σ

6.2 Μερική φοίτηση

Για τους/τις εργαζόμενους/ες μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης. Οι φοιτητές/τριες αυτής της κατηγορίας θα πρέπει αποδεδειγμένα να εργάζονται τουλάχιστον (πχ 20) ώρες την εβδομάδα και να προσκομίσουν σχετική σύμβαση εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη.

Μερική φοίτηση προβλέπεται και για μη εργαζόμενους/ες φοιτητές/τριες που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της πλήρους φοίτησης για λόγους υγείας, οικογενειακούς, στράτευσης, λόγοι ανωτέρας βίας κ.ά.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες υποβάλλουν αίτημα προς τη Συνέλευση του Τμήματος, πριν την έναρξη των μαθημάτων του Προγράμματος.

Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να ξεπερνάει πχ τα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι πέντε (5) εξάμηνα, εκ των οποίων τα πρώτα τέσσερα είναι διδακτικά εξάμηνα με την παρακολούθηση μαθημάτων, εργαστηρίων και σεμιναρίων και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Π.Μ.Σ. και το πέμπτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας

Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής διάρκειας φοίτησης του συγκεκριμένου ΠΜΣ

Μόνο για λόγους ολοκλήρωσης της διπλωματικής εργασίας δίνεται η δυνατότητα παράτασης των σπουδών κατά μέγιστο ένα εξάμηνο μετά από αιτιολογημένο αίτημα του φοιτητή ή της φοιτήτριας, γραπτή εισήγηση του/της επιβλέποντα/ουσας και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

6.3 Αναστολή φοίτησης

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια με αίτησή του, εντός του χρόνου κανονικής διάρκειας φοίτησης, μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης. Το διάστημα δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα, ούτε να είναι μικρότερο του ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου.

6.3.1 Διαδικασία αναστολής

Η διαδικασία αναστολής αναλύεται στα παρακάτω βήματα:

1. Αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, στην αρχή του ακαδ. εξαμήνου στη Συνέλευση του Τμήματος, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους αιτείται την αναστολή. Στην αίτηση επισυνάπτονται τα σχετικά δικαιολογητικά εάν υπάρχουν.
2. Σχετική αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, όπου θα αναφέρεται ότι κατά τη διάρκεια της αναστολής της φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα του/της φοιτητή/τριας.

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται ξανά αυτομάτως μετά τη λήξη της αναστολής. Όσοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν λάβει από τον Φορέα Εργασίας τους εκπαιδευτική άδεια για τη φοίτησή τους σε Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα αναστολή φοίτησης.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

6.4 Διαγραφή φοιτητή/τριας

Η Συνέλευση του Τμήματος ΜΣΠΣ, μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων εάν:

- έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο απουσιών
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- έχουν υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι, οι οποίοι εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Συνέλευση
- έχουν υποπέσει σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (Ν.2121/93) κατά τη συγγραφή των εργασιών τους,
- δεν έχουν καταβάλλει το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.
- έχουν καταθέσει οι ίδιοι/ες οι φοιτητές/τριες αίτηση διαγραφής στη Γραμματεία του Τμήματος

Σε περίπτωση διαγραφής μεταπτυχιακού φοιτητή/ήτριας, για οποιοδήποτε λόγο, τα ήδη καταβληθέντα τέλη φοίτησης δεν επιστρέφονται.

Άρθρο 7. Πρόγραμμα Σπουδών

7.1 Πρόγραμμα μαθημάτων

1. Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.
2. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η συγκέντρωση 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης:

- Κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων εξαμήνων οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες παρακολουθούν τα μαθήματα, και τις κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Δ.Μ.Σ.
- Μετά το τέλος του Β' εξαμήνου και εφόσον οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα των δύο εξαμήνων μπορούν να υποβάλουν αίτηση για εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Thesis).

Για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης:

- Κατά τη διάρκεια των τεσσάρων πρώτων εξαμήνων οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες παρακολουθούν τα μαθήματα, και τις κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Δ.Μ.Σ.

- Μετά το τέλος του Δ' εξαμήνου και εφόσον οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/ήτριες έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα των τεσσάρων εξαμήνων μπορούν να υποβάλουν αίτηση για εκπόνηση Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας Ειδίκευσης (Thesis).

3. Το αναλυτικό ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ Ε	Π.Μ. (ECTS)
516-1100	Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης Design Theory and Methodology	Υ	5
516-1200	Ιδεασμός και Προκαταρκτικός Σχεδιασμός Concept & Preliminary Product Design	Υ	10
516-1300	Εργονομία Ergonomics	Υ	5
516-1400	Σχεδίαση με Η/Υ Computer-Aided Design	Υ	5
516-1500	Ανάλυση Προϊόντος με Η/Υ Computer-Aided Engineering	Υ	5
	Σύνολο		30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ Ε	Π.Μ. (ECTS)
516-2100	Λεπτομερειακός Σχεδιασμός Detail Product Design	Υ	10
516-2200	Μάρκετινγκ και Οικονομική Αποτίμηση του Σχεδίου Marketing & Financial Evaluation of Design	Υ	5
516-2300	Διοίκηση Καινοτομίας Design Innovation	Υ	5
516-2400	Υλικά & Τεχνολογίες Παραγωγής Materials & Production Technologies	Υ	5
516-2500	Αειφόρος Σχεδίαση Sustainable Design	Υ	5
	Σύνολο:		30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ Ε	Π.Μ. (ECTS)
516-3100	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία Thesis	Υ	30
	Σύνολο:		30

Το άνω πρόγραμμα μαθημάτων είναι ενδεικτικό. Ο αριθμός, το είδος και το περιεχόμενο των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, οι πιστωτικές μονάδες αυτών, καθώς και η κατανομή τους σε εξάμηνα, δύνανται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος για λόγους διασφάλισης της εύρυθμης λειτουργίας του ΠΜΣ

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών και οι περιγραφές των μαθημάτων αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. είναι σε θέση να γνωρίζουν, να σχεδιάζουν, να αναλύουν και να υλοποιούν καινοτόμα προϊόντα παρεμβαίνοντας δημιουργικά σε βασικές φάσεις του «κύκλου ζωής», ξεκινώντας από την αναγκαιότητα, τη λειτουργικότητα, τη μορφή μέχρι και την κατασκευή πρωτοτύπων. Πιο συγκεκριμένα οι απόφοιτοί του Π.Μ.Σ.:

- Κατέχουν εξειδικευμένες γνώσεις σε μεθοδολογίες και διαδικασίες που αφορούν στα διακριτά στάδια του κύκλου ζωής ενός προϊόντος με άξονα την ολιστική και ανθρωποκεντρική προσέγγιση και με τη χρήση και εφαρμογή νέων τεχνολογιών.
- Είναι σε θέση να συμμετέχουν σε ερευνητικά ή βιομηχανικά έργα που σχετίζονται με τη σχεδίαση, ανάλυση και βελτιστοποίηση ενός προϊόντος.
- Έχουν ενισχύσει τις δεξιότητες τους σε θέματα επικοινωνίας, συνεργασίας και διαχείρισης υποχρεώσεων για την αναγνώριση, σύλληψη, και δημιουργία προϊόντων που είναι κατάλληλα ως προς τη μορφή, το περιεχόμενο, τη λειτουργία, και την αξία τους για την ανθρώπινη δραστηριότητα.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες μερικής φοίτησης θα πρέπει να παρακολουθήσουν υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 15 ECTS κατά το πρώτο και δεύτερο εξάμηνο σπουδών εξαιρουμένων των μαθημάτων Στούντιο (Κωδ. 516-1200 και Κωδ. 516-2100), τα οποία πρέπει υποχρεωτικά να τα επιλέξουν στο τρίτο και τέταρτο εξάμηνο σπουδών.

7.2 Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας του Προγράμματος είναι η ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική, ενώ δύνανται να είναι και η Αγγλική. Στη δεύτερη περίπτωση η διπλωματική εργασία θα πρέπει να περιλαμβάνει μια εκτεταμένη περίληψη 1500 λέξεων στην ελληνική γλώσσα.

7.3 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή του Π.Μ.Σ. το ετήσιο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος, το οποίο έχει επιμεληθεί ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση και το οποίο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, τις περιόδους εξετάσεων, τις αργίες κ.λ.π. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών εναρμονίζεται κατά το δυνατόν με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Ιδρύματος. Στην αρχή κάθε περιόδου ανακοινώνεται το ωρολόγιο πρόγραμμα της περιόδου, στο οποίο περιλαμβάνονται οι ημέρες και οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων, οι ημερομηνίες άλλων εκδηλώσεων ή υποχρεώσεων κ.λ.π.

7.4 Ημερομηνίες εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων

Στην αρχή κάθε ακαδ. εξαμήνου, πριν την έναρξη των μαθημάτων καθορίζονται και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ/Τμήματος οι ημερομηνίες εγγραφής των φοιτητών και φοιτητριών, καθώς και η διαδικασία δηλώσεων των μαθημάτων που θα επιλέγονται σε κάθε εξάμηνο.

7.5 Διάρκεια Μαθημάτων

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 8/2.7.2015/θέμα 3.2 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος, για την ολοκλήρωση κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος απαιτούνται δέκα έως δεκατρείς ενότητες εκπαίδευσης και μάθησης (συμπεριλαμβάνονται σε αυτές διαλέξεις, θεωρητικές εισηγήσεις, εργαστηριακές δράσεις, συμμετοχές σε έρευνα πεδίου κ.λ.π.). Το εν λόγω ΠΜΣ περιλαμβάνει μαθήματα με 10 ενότητες εκπαίδευσης και μάθησης ανά εξάμηνο και η διάρκεια εκάστης ενότητας ορίζεται σε (3) ώρες.

7.6 Ημέρες Μαθημάτων

Για την υποβοήθηση μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών που έχουν παράλληλη επαγγελματική απασχόληση, μαθήματα δύναται να διεξάγονται όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

7.7 Αναπληρώσεις μαθημάτων

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η έγκαιρη αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

7.8 Εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Η διδασκαλία των μαθημάτων, δύναται να πραγματοποιείται διά ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης κατά τη διάρκεια των εξαμήνων. Η διδασκαλία με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης δύναται να πραγματοποιείται σε ποσοστό έως εκατό τοις εκατό (100%) συνολικά στο πρόγραμμα διδασκαλίας με το ανωτέρω ποσοστό να μπορεί να ποικίλλει ανά μάθημα.

Τα μαθήματα γίνονται υπό μορφή διαλέξεων, σεμιναρίων ή/και εργαστηρίων και είναι δυνατό να συμπεριληφθούν σ' αυτά προπαρασκευαστικές ερευνητικές, διδακτικές και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες.

Η εξ αποστάσεως εκπαίδευση πραγματοποιείται αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες και μέσα σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης.

Η εκπαιδευτική διαδικασία μπορεί να πραγματοποιείται και με τη χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, οι οποίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. προβλέπει την εξ αποστάσεως διεξαγωγή Εκπαιδευτικών Συμβουλευτικών Συνεργασιών (Ε.Σ.Σ.) προς τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μαθημάτων. Οι Ε.Σ.Σ. ανακοινώνονται στην αρχή του εξαμήνου στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. χωρίς να είναι υποχρεωτική η παρακολούθησή τους από τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες.

7.9 Όρια απουσιών

Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής ή μία μεταπτυχιακή φοιτήτρια θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνον αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 75% των ωρών της διδασκαλίας του μαθήματος. Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχή και παρακολούθηση διαπιστώνεται με ευθύνη των διδασκόντων και διδασκουσών των μαθημάτων.

Άρθρο 8. Διδάσκοντες/ουσες στο ΠΜΣ/Ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν/μία ή περισσότερους/ες διδάσκοντες/ουσες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από τη Συνέλευση ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η συντονιστής/τρια του μαθήματος.

Η ανάθεση διδακτικού έργου στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 83 του Ν. 4957/2022 και αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε..

Οι ειδικότερες προϋποθέσεις και η διαδικασία πρόσκλησης από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, καθώς και οι ειδικότεροι όροι απασχόλησης και κάθε θέμα σχετικό με τους διδάσκοντες που ανήκουν στις κατηγορίες των περιπτώσεων ε), στ) και ζ) της παρ. 1 του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022 θα ορίζονται με απόφαση Συνέλευσης και στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.

8.1 Υποχρεώσεις Διδασκόντων/ουσων

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων/ουσων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος, του συνοπτικού περιεχομένου και τίτλου των διαλέξεων με παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επίβλεψη της διπλωματικής εργασίας, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες.

Άρθρο 9. Αξιολόγηση επίδοσης στα μαθήματα

Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, ή συνδυασμό των παραπάνω, καθώς επίσης και με αλλακτική εργασία.

Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών/τριων σε ένα μάθημα, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του/της διδάσκοντος/ουσας, στον/ην οποίο/α από τη Συνέλευση έχει ανατεθεί η διδασκαλία του μαθήματος.

Η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του φοιτητή ή της φοιτήτριας στο συγκεκριμένο μάθημα (εργασίες, εξετάσεις, κ.λπ.). Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι σαφώς προσδιορισμένα, γνωστοποιούνται στην αρχή του ακαδ. εξαμήνου από τον /την διδάσκοντα/ουσα- υπευθύνου/συντονιστή του μαθήματος και αναγράφονται επίσης στη φόρμα περιγραφής (περίγραμμα) του κάθε μαθήματος που είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος προκύπτει από το σύνολο των επιδόσεων του φοιτητή ή της φοιτήτριας σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. εργασίες, εξετάσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο διδάσκων ή η διδάσκουσα στην αρχή του εξαμήνου. Ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός μαθήματος είναι το πέντε (5,00), με ανώτερο το δέκα (10,00). Ειδικότερες ρυθμίσεις είναι δυνατό να προβλέπονται για τη διπλωματική εργασία.

Άρθρο 10. Εξεταστικές περιόδους

Οι εξεταστικές περιόδους είναι δύο: Φεβρουαρίου και Ιουνίου και εναρμονίζονται κατά το δυνατόν με τις εξεταστικές περιόδους των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, όπως αυτές ορίζονται κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σχετικά με την προθεσμία κατάθεσης αποτελεσμάτων εξέτασης μαθημάτων από τους/τις Διδάσκοντες/ουσες ισχύουν τα προβλεπόμενα κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σε περίπτωση που φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξετασθεί

στο μάθημα αυτό στην επαναληπτική εξεταστική που θα διεξαχθεί την περίοδο του Σεπτεμβρίου μετά από απόφαση Συνέλευσης.

Αν ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και στην επαναληπτική εξεταστική που έχει δικαίωμα να συμμετέχει, βάσει του Κανονισμού, ούτως ώστε να θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα, εξετάζεται ύστερα από αίτησή του/της, προς τον Πρόεδρο του Τμήματος, στην ίδια εξεταστική περίοδο, από τριμελή επιτροπή που ορίζεται με απόφαση Προέδρου, η οποία αποτελείται από διδακτικό προσωπικό του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχει ο/η διδάσκων/ουσα του μαθήματος. (παρ. 6 άρθρο 65 του Ν.4957/2022). Εάν ο φοιτητής ή η φοιτήτρια δεν υποβάλει αίτηση εντός των προβλεπόμενων από το Τμήμα χρονικών ορίων ή εάν αποτύχει στην εξέταση από την τριμελή επιτροπή, τότε διαγράφεται οριστικά από το Π.Μ.Σ.

Άρθρο 11. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - Επιβλέποντες/ουσες Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Στο τρίτο (αντίστοιχα για μερική φοίτηση πέμπτο) εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Ο/Η μεταπτυχιακός /ή φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα υποβολής θέματος, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα των προηγούμενων δύο (αντίστοιχα για μερική φοίτηση των προηγούμενων τεσσάρων) εξαμήνων. Υποβάλλει αίτηση εντός 15 ημερών μετά τη λήξη της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Η Γραμματεία του ΠΜΣ προωθεί την αίτηση στη Συντονιστική Επιτροπή.

Κατά την περίπτωση που μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια δεν υποβάλλει θέμα διπλωματικής εργασίας, σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γραμματεία του Π.Μ.Σ. ενημερώνει τη Συντονιστική Επιτροπή, η οποία αφού διερευνήσει το ζήτημα εισηγείται στην επόμενη Συνέλευση τον ορισμό θέματος διπλωματικής εργασίας από τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια ή τη διαγραφή του από το Π.Μ.Σ.

11.1 Επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας

Η Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από την αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης στην οποία αναγράφεται, το προτεινόμενο θέμα και ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα (παρ.2 άρθρο82 του Ν. 4957/2022).

Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των περ.α) έως στ) της παρ.1 του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Π.Μ.Σ. δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ (παρ. 3. Άρθρο 83 Ν. Ν. 4957/2022)

Κάθε διδάσκων μπορεί να αναλάβει την επίβλεψη έως τριών διπλωματικών εργασιών ανά έτος

Τα λοιπά δύο Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να ανήκουν σε όλες οι κατηγορίες διδασκόντων/ουσων που δύνανται να αναλάβουν αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο ΠΜΣ σύμφωνα με το άρθρο. 83 του Ν. 4957/2022. Τα Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρό χρονικό διάστημα ή ύπαρξη άλλου σπουδαίου λόγου, η Συνέλευση του Τμήματος, δύναται να προβεί κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασής της, στην αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, κατόπιν αίτησης του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας και γνώμη του/της προτεινόμενου/ής Επιβλέποντος/ουσας ή Μέλους.

Στο τέλος της περιόδου ανάθεσης των Διπλωματικών Εργασιών η Συνέλευση του Τμήματος επικυρώνει την κατανομή θεμάτων ανά επιβλέποντα/ουσα.

Το περιεχόμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο. Ο τρόπος συγγραφής της ΜΔΕ έχει συγκεκριμένες προδιαγραφές, περιλαμβάνεται σε απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Ο σχεδιασμός της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας κάθε φοιτητή/τριας γίνεται με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας. Σημειώνεται επίσης ότι με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας και του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας όλες οι μεταπτυχιακές εργασίες θα πρέπει να αποδέχονται τις αρχές Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και ηθικής της έρευνας του Ιδρύματος.

11.2 Γλώσσα συγγραφής

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή αγγλική. Στη δεύτερη περίπτωση θα πρέπει να υπάρχει υποχρεωτικά μια εκτεταμένη περίληψη 1500 λέξεων στην ελληνική γλώσσα.

11.3 Εξέταση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Για να εγκριθεί η εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε δημόσια παρουσίαση.

Όταν ολοκληρωθεί η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας και ο επιβλέπων με τη σύμφωνη γνώμη του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/ήτριας κρίνουν ότι είναι έτοιμη για εξέταση τότε, ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/ήτρια καταθέτει στη γραμματεία έντυπο (το οποίο έχει αποσταλεί από τη γραμματεία σε όλους τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/ήτριες) που περιλαμβάνει τον τίτλο της διπλωματικής εργασίας, τα ονόματα του επιβλέποντα και της εξεταστικής επιτροπής και τον ακριβή χρόνο και χώρο της δημόσιας παρουσίασης. Επίσης οι φοιτητές/τριες παραδίδουν ηλεκτρονικό αντίγραφο στα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στα Μέλη της Επιτροπής θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 7 ημέρες πριν την δημόσια παρουσίασή της.

Η ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης ορίζεται μέχρι και 15 ημέρες μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου του Φεβρουαρίου εκάστου έτους και απαιτείται υποχρεωτικά και τα τρία (3) μέλη της εξεταστικής επιτροπής να είναι παρόντες/παρούσες την ώρα της εξέτασης-

παρουσίασης. Σε περίπτωση δε που σε αυτήν μετέχουν Εξωτερικά Μέλη (μέλη άλλων Τμημάτων του Παν/μιου Αιγαίου ή άλλων ΑΕΙ), δίνεται η δυνατότητα τηλεδιάσκεψης για τη διευκόλυνση των Εξωτερικών Μελών (σχετική η υπ' αριθμ. φ122.1/42/23076/β2/24-2-2011, ΚΥΑ (ΦΕΚ 433/17-3-2011,τ. Β').

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται επίσης να καταθέσουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. πριν την υποστήριξη, υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρουν τα ακόλουθα: «Είμαι συγγραφέας αυτής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων ή ιδεών, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά, ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία».

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συνεδριάζει για την εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας. Συνεδριάζει νομίμως, μόνο όταν παρευρίσκονται και τα τρία Μέλη της (εδάφιο 5 παρ. 1 άρθρο 14 Ν.2690/1999). Κατά την ημέρα της συνεδρίασης, τα Μέλη της Τριμελούς Επιτροπής ανταλλάσσουν απόψεις, υποβάλλουν ερωτήσεις στον εξεταζόμενο ή την εξεταζόμενη, ακολούθως αποφαινόμενοι για τον τελικό αξιολογικό βαθμό, συντάσσουν το σχετικό έντυπο αξιολογικής κρίσης, το υπογράφουν και σε επόμενο χρόνο το παραδίδουν στη Γραμματεία. Για την έγκριση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας απαιτείται σωρευτικά: α) η σύμφωνη γνώμη των 2/3 των Μελών της Επιτροπής και β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του έξι (6). Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από μηδέν (0,00) έως δέκα (10,00) με βαθμό πολλαπλάσιο του 0,5.

Η εγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, μετά το πέρας των ενδεχομένων διορθώσεων που προτείνει η Επιτροπή, και πριν την καθομολόγηση του φοιτητή ή της φοιτήτριας κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη του Π.Α. σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της διαδικτυακής Πύλης της Βιβλιοθήκης και αναρτάται στον ιστότοπο της οικείας Σχολής.

Ένα ηλεκτρονικό αντίτυπο κατατίθεται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Εφόσον η Εξεταστική Επιτροπή ζητήσει διορθώσεις, η κατάθεση του τελικού κειμένου στη γραμματεία μπορεί να γίνει εντός δύο βδομάδων από την ημέρα παρουσίασης της διπλωματικής εργασίας. Υπεύθυνος για την επίβλεψη των διορθώσεων είναι ο Επιβλέπων Καθηγητής. Σε περίπτωση που ο Επιβλέπων Καθηγητής ή μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής κρίνει πως το κείμενο δεν έχει συμμορφωθεί στις υποδείξεις και διορθώσεις της επιτροπής ή στην περίπτωση που κατατεθεί σε εύλογο χρονικό διάστημα αλλά μετά το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας τότε το θέμα έρχεται προς συζήτηση στη Συνέλευση του Τμήματος, η οποία θα αποφασίσει για την αποδοχή ή όχι της εργασίας καθώς και για την διαγραφή ή όχι του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/ήτριας.

Σε περίπτωση που η εργασία βαθμολογηθεί με βαθμό μικρότερο του έξι, τότε το θέμα έρχεται προς συζήτηση στη Συνέλευση του Τμήματος η οποία θα αποφασίσει για χρονική παράταση (εφόσον υπάρχει αντίστοιχο αίτημα από τον φοιτητή/ήτρια) ή για την διαγραφή του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/ήτριας.

Το Τμήμα έχει δικαίωμα να αναρτήσει τη διπλωματική εργασία στον ιστότοπο του Τμήματος. Ο/Η φοιτητής/ήτρια διατηρεί τα πνευματικά δικαιώματα αλλά και την ευθύνη για το περιεχόμενο της εργασίας.

Άρθρο 12. Πρακτική Άσκηση

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες δύνανται να πραγματοποιούν Πρακτική Άσκηση σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών τους και την κείμενη Νομοθεσία.

Ο Δ/ντής ή η Δ/ντρια του ΠΜΣ εγκρίνει την υποβολή υποψηφιότητας συμμετοχής φοιτητή/τριας σε προγράμματα Erasmus+ στα οποία τυχόν συμμετέχει το ίδρυμα.

Άρθρο 13. Τελικός Βαθμός

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του Προγράμματος και τον βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας, ανάλογα με τις πιστωτικές μονάδες τους.

Για τον υπολογισμό του βαθμού χρησιμοποιούνται οι μονάδες ECTS των μαθημάτων ως συντελεστές βαρύτητας, σύμφωνα με τον τύπο:

$$\text{Βαθμός} = \frac{\text{Άθροισμα (Βαθμού μαθήματος} \times \text{ECTS)} }{90}.$$

Άρθρο 14. Αξιολόγηση του ΠΜΣ

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες,, οι οποίοι/ες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Ιδρύματος, με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα κ.τ.λ.

Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, δύναται να συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, την βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα.

Έχει θεσπιστεί στο Ίδρυμα η ακόλουθη διαδικασία τακτικής εσωτερικής αλλά και εξωτερικής αξιολόγησης: Οι φοιτητές/τριες με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα μέσω του πληροφοριακού συστήματος διασφάλισης ποιότητας της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Π.Α.. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη διαδικασία, οι φοιτητές/τριες λαμβάνουν ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) με τη λίστα των μαθημάτων που έχουν δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο. Κάθε μάθημα είναι ένας σύνδεσμος (link) προς το ερωτηματολόγιο αξιολόγησης μαθήματος. Η συλλογή και η διαχείριση των ερωτηματολογίων του φοιτητικού δυναμικού υλοποιείται σε ένα μοντέρνο, φιλικό και ασφαλές ηλεκτρονικό περιβάλλον, το οποίο διασφαλίζει την απαραίτητη ανωνυμία.

Στο πληροφοριακό σύστημα έχουν πρόσβαση ο/η Διευθυντής/τρια και όλοι οι Διδάσκοντες/ουσες των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς μέσω αυτού έχουν διαρκή ενημέρωση για τα αποτελέσματα της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης των μαθημάτων τους.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. διετία ή τριετία) και με ευθύνη του/της Διευθυντή/τριας του Π.Μ.Σ. συλλέγονται στοιχεία, ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση του προγράμματος μαθημάτων και του περιεχομένου τους μεταξύ του οικείου Π.Μ.Σ. και άλλων αντίστοιχων

Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού γνωστά για την πρωτοπορία τους.

Επίσης το Π.Μ.Σ. αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/ πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε Π.Μ.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση (παρ. 1. άρθρο 87, Ν. 4957/2022).

Άρθρο 15. Πόροι και Οικονομική Διαχείριση

18.1 Πόροι (άρθρο 37 παρ. 1 του Ν. 4485/2017)

15.1 Πόροι (παρ. 1. άρθρο 84. Ν. 4957/2022)

Οι πόροι του Π.Μ.Σ. δύνανται να προέρχονται από: α) τέλη φοίτησης, β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, γ) κληροδοτήματα, δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ε) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων

15.2

Η διαχείριση των πόρων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμονται ως εξής:

α) ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης που λαμβάνεται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους αποφασίζεται αν το υπόλοιπο ποσό μετά από την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. μεταφέρεται στον τακτικό προϋπολογισμό ή διατίθεται για τη δημιουργία έργων/ προγραμμάτων μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. με σκοπό την κάλυψη κατά προτεραιότητα των αναγκών Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και την κάλυψη ερευνητικών, εκπαιδευτικών και λειτουργικών αναγκών του Α.Ε.Ι. Στα έσοδα του Π.Μ.Σ. των περ. β) έως δ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης,
β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Π.Μ.Σ. διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 16. Τέλη φοίτησης – Υποτροφίες και βραβεία

16.1. Τέλη φοίτησης (άρθρο 86 του Ν. 4957/2022 και υπ' αριθ. 108990/Ζ1/08.09.2022 Υ.Α)

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης.

Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ποσό των τριών χιλιάδων ευρώ (3000 €), η οποία αναλύεται τμηματικά ως εξής:

- Για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης: 1000€ (Α' εξάμηνο), 1000€ (Β' εξάμηνο) και 1000€ (Γ' εξάμηνο).
- Για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης: 600€ (Α' εξάμηνο), 600€ (Β' εξάμηνο), 600€ (Γ' εξάμηνο), 600€ (Δ' εξάμηνο) και 600€ (Ε' εξάμηνο).

Παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής καταβολής τους, μετά από αίτημα των μεταπτυχιακών φοιτητών/ητριών και απόφαση της Συνέλευσης.

Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να εξοφλούν εγκαίρως όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

Σε περίπτωση μη τήρησης των οικονομικών υποχρεώσεων είναι δυνατή η προσωρινή αναστολή φοίτησης ή η διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το Πρόγραμμα, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Εγγεγραμμένοι φοιτητές/φοιτήτριες του Π.Μ.Σ. δύνανται να φοιτούν δωρεάν εφόσον πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 86 του Ν. 4957/2022. Προϋπόθεση για τη χορήγηση του δικαιώματος δωρεάν φοίτησης λόγω οικονομικών ή κοινωνικών κριτηρίων είναι η πλήρωση προϋποθέσεων αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, που αντιστοιχεί κατ' ελάχιστον στην κατοχή βαθμού ίσου ή ανώτερου του επτάμιση με άριστα στα δέκα (7,5/10), εφόσον η αξιολόγηση στον βασικό τίτλο σπουδών που προσκομίζεται για την εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τη δεκάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής, άλλως το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται αναλογικά σύμφωνα με την εκάστοτε κλίμακα αξιολόγησης, εφόσον ο προσκομιζόμενος τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Ίδρυμα της αλλοδαπής.

Ο συνολικός αριθμός των φοιτητών που φοιτούν δωρεάν δεν δύναται να υπερβαίνει τον αριθμό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών ανά ακαδημαϊκό έτος. Αν, κατά τον αριθμητικό υπολογισμό του αριθμού των δικαιούχων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης προκύπτει δεκαδικός αριθμός, γίνεται στρογγυλοποίηση στην πλησιέστερη ακέραιη μονάδα. Αν ο αριθμός των δικαιούχων απαλλαγής υπερβαίνει το ποσοστό της παρούσας, οι δικαιούχοι επιλέγονται με σειρά φθίνουσας κατάταξης έως τη συμπλήρωση του αριθμού.

Η υποβολή των αιτήσεων για τη δωρεάν φοίτηση ανά Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το παρόν πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εισδοχής των φοιτητών στο Π.Μ.Σ. Σύμφωνα με το άρθρο 3 της υπ' αριθ. 108990/Ζ1/08.09.2022 Υ.Α.:

- Η χρήση του δικαιώματος απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης παρέχεται αποκλειστικά για τη φοίτηση σε ένα (1) Π.Μ.Σ. που οργανώνεται από ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα της ημεδαπής
- Δεν δικαιούνται απαλλαγής όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή
- Οι πολίτες τρίτων χωρών δεν έχουν δικαίωμα υποβολής αίτησης για την απαλλαγή από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης σε Π.Μ.Σ.

Οι φοιτητές/ιες αναγνωρίζουν και αποδέχονται τις οικονομικές υποχρεώσεις που αναλαμβάνουν μέσω της εγγραφής τους στο ΠΜΣ. Η εξόφληση των τελών φοίτησης είναι υποχρεωτική πριν το τέλος του ακαδημαϊκού εξαμήνου. Σε περίπτωση μη έγκαιρης εξόφλησής τους δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση της εγγραφής του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/ήτριας στο επόμενο ακαδημαϊκό εξάμηνο. Σε περίπτωση διαγραφής του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/ήτριας από το Π.Μ.Σ., το μέρος των τελών φοίτησης που έχει καταβληθεί, δεν επιστρέφεται.

Σε περίπτωση μη τήρησης των οικονομικών υποχρεώσεων είναι δυνατή η προσωρινή αναστολή φοίτησης ή η διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το Πρόγραμμα, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Επίσης δεν είναι δυνατή η λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ή άλλων σχετικών βεβαιώσεων ολοκλήρωσης σπουδών στο παρόν Π.Μ.Σ.

16.2 Υποτροφίες και βραβεία

Το ΠΜΣ δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων και άλλων κριτηρίων σε φοιτητές και φοιτήτριες πλήρους φοίτησης, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης στην οποία καθορίζεται, το ύψος και ο αριθμός των υποτροφιών, τα κριτήρια και τα σχετικά δικαιολογητικά, η διαδικασία χορήγησης υποτροφιών και οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων.

Μετά το πέρας της τελικής εξέτασης του πρώτου και του δεύτερου εξαμήνου, το Τμήμα δύναται, βάσει αντικειμενικών ακαδημαϊκών κριτηρίων, να χορηγεί υποτροφίες στους τρεις πρώτους φοιτητές και φοιτήτριες με βάση την κατάταξη μέσου όρου βαθμολογίας, ως εξής: 1ος/η Απαλλαγή από το 75% των διδάκτρων του επόμενου εξαμήνου, 2ος/η Απαλλαγή από το 50% των διδάκτρων του επόμενου εξαμήνου, 3ος/η Απαλλαγή από το 30% των διδάκτρων του επόμενου εξαμήνου. Σε περιπτώσεις ισοβαθμίας, η Συνέλευση αποφασίζει για τη κατάταξη της αντίστοιχης υποτροφίας σε περισσότερα μέρη. Οι υποτροφίες εγκρίνονται με απόφαση της Συνέλευσης στο τέλος κάθε εξαμήνου και εφόσον η επίδοση (μέσος όρος βαθμολογίας) του/της υποτρόφου μεταπτυχιακού/κής φοιτητή ή φοιτήτριας είναι πάνω από οκτώ (8).

Το Π.Μ.Σ. με απόφαση Συνέλευσης δύναται να αποφασίσει την παροχή υποτροφιών έναντι προσφοράς στη λειτουργία του ή να τροποποιήσει τα ποσοστά απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης, στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας.

Το Π.Μ.Σ. με απόφαση Συνέλευσης δύναται πριν την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους να αποφασίζει και να ανακοινώνει τη χορήγηση ειδικών εκπτώσεων στα τέλη φοίτησης σε άριστους αποφοίτους τμημάτων ΑΕΙ ή ΤΕΙ της ημεδαπής σχετικών με το αντικείμενο του παρόντος Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. δύναται επίσης να χορηγεί βραβεία σε φοιτητές και φοιτήτριες με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που προβλέπεται με απόφαση της Συνέλευσης

Άρθρο 17. Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. έχει την ιστοσελίδα του στην ελληνική γλώσσα και αγγλική γλώσσα ή και σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα κρίνει η Συνέλευση. Η επίσημη ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και παρέχει όλες τις πληροφορίες του Προγράμματος. Αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών. Στην ιστοσελίδα αναρτάται και το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. διαθέτει ιστοσελίδα στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://ipdi.aegean.gr> η οποία περιέχει όλες τις πληροφορίες και ανακοινώσεις του προγράμματος και ενημερώνεται διαρκώς.

Άρθρο 18. Καθομολόγηση και Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

18.1 Καθομολόγηση

Το κείμενο της ορκωμοσίας/καθομολόγησης καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

18.2 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων (M.Sc. in Integrated Product Design and Innovation)» απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Ολοκληρωμένη Σχεδίαση Καινοτόμων Προϊόντων (M.Sc. in Integrated Product Design and Innovation)».

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι δημόσιο έγγραφο.

Ο τύπος του καθορίστηκε σύμφωνα με την απόφαση της υπ' αριθμ. 27/07.02.2023 Συνεδρίασης της Συγκλήτου (ΦΕΚ 1001/Β/23.02.2023).. Υπογράφεται από τον/την Πρύτανη/Πρυτάνισσα,, τον/την Πρόεδρο του Τμήματος και τον/την Γραμματέα του Τμήματος ή τους/τις νόμιμους/ες αναπληρωτές/τριες τους.

Στον απόφοιτο ή στην απόφοιτη του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Προγράμματος, μόνο εφόσον έχει εκπληρώσει τις οικονομικές του/της υποχρεώσεις.

Στους/στις διπλωματούχους χορηγείται αντίγραφο διπλώματος συνοδευόμενο από το παράρτημα διπλώματος και το πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας. Το πρωτότυπο πτυχίο/δίπλωμα φυλάσσεται στον φάκελο του/της αποφοίτου/ης.

Το Δ.Μ.Σ. και το πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας δύνανται να εκδίδονται και στην αγγλική γλώσσα.

Ο/Η διπλωματούχος δικαιούται να λάβει το Δ.Μ.Σ. σε Περγαμινή, εφόσον καταβάλει το οριζόμενο από τα αρμόδια όργανα παράβολο.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία σε όλες τις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις του Προγράμματος και να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, προκειμένου να λάβουν είτε το Πιστοποιητικό Ολοκλήρωσης Σπουδών είτε το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και τυχόν υποχρεώσεις τους προς το Γραφείο Φοιτητικής Μέριμνας και τη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.

18.3 Παράρτημα Διπλώματος

Σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15 του Ν. 3374/2005 και την Υπουργική Απόφαση Φ5/89656/Β3/13-8-07 (ΦΕΚ 1466/13-8-2007 τ. Β΄) τα Π.Μ.Σ. οφείλουν να οργανώνονται με βάση το σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων.

Ως εκ τούτου, στα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγούνται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου επισυνάπτεται υποχρεωτικά το προβλεπόμενο Παράρτημα Διπλώματος το οποίο αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα. Το εν λόγω έγγραφο εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

18.4 Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η καθομολόγηση και απονομή των Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνεται δια ζώσης σε ειδική τελετή ενώπιων του/της Πρύτανη/Πρυτάνισσας, του/της Κοσμήτορα/Κοσμητόρισσας, και του/της Προέδρου του Τμήματος, ή εκπροσώπων αυτών. Τα ονόματα των διπλωματούχων εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, που διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ. (παρ. 2 άρθρο

82 Ν. 4957/2022). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αδυναμίας φυσικής παρουσίας για σοβαρούς λόγους (π.χ. για λόγους υγείας, προσωπικούς λόγους, κ.τ.λ.), με αίτηση του/της ενδιαφερομένου/ης αποφοίτου/ης που κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος έως και μία μέρα πριν την τελετή, δύναται ο/η απόφοιτος να συμμετέχει σε τελετή ορκωμοσίας/καθομολόγησης εξ αποστάσεως που πραγματοποιείται την ημέρα της διαζώσης τελετής ή σε επόμενη ημέρα κατόπιν απόφασης του/της Κοσμήτορα/ Κοσμητόρισσας, σε συνεννόηση με τον/την Πρόεδρο του Τμήματος (απόφαση της υπ' αριθμ. 27/07.02.2023 Συνεδρίασης της Συγκλήτου - ΦΕΚ 1001/Β/23.02.2023).

Άρθρο 19. Ανάκληση Τίτλου

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να ανακληθεί ή να ακυρωθεί, αν αποδειχθεί ότι δεν συνέτρεχαν την εποχή της απόκτησής του οι εκ του νομικού & θεσμικού πλαισίου προϋποθέσεις κτήσης του. Η ανάκληση ή ακύρωση γίνεται μετά από απόφαση της οικείας Συνέλευσης, η οποία κοινοποιείται στον/στην Πρύτανη του Ιδρύματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ & ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 20. Άλλες Ρυθμίσεις

20.1 Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν πρόσβαση στην υλικοτεχνική υποδομή του αντίστοιχου Τμήματος και συνολικά του Πανεπιστημίου σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τους Κανονισμούς του Ιδρύματος (Βιβλιοθήκη, εργαστήρια κ.λπ.).

20.2 Διοικητική Υποστήριξη του Προγράμματος

Η γραμματειακή κάλυψη του Π.Μ.Σ., όπως και οποιαδήποτε τεχνολογική και οικονομική υποστήριξη, καλύπτεται είτε από υπάρχον μόνιμο Προσωπικό του Τμήματος, είτε με τη διαδικασία προσλήψεων που βαρύνει τον προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ.

Η Γραμματεία του ΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, την καταχώριση βαθμολογιών κλπ.

20.3 Βραβεία Αριστείας

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει θεσπίσει Βραβεία Αριστείας για μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες, τα οποία προκηρύσσει περιοδικά και καλύπτουν το σύνολο των επιστημονικών πεδίων που θεραπεύει το Ίδρυμα. Σκοπός είναι η ενθάρρυνση ερευνητικών προσπάθειών και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, οι οποίες οδηγούν είτε σε ανακοινώσεις σε αναγνωρισμένα διεθνή συνέδρια είτε σε δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και οι οποίες συμβάλλουν καταλυτικά στην ανάδειξη του ερευνητικού χαρακτήρα του Ιδρύματος.

20.4 Δικαιώματα και υποχρεώσεις

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/φοιτήτριες έχουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις όπως ορίζονται στον Κανονισμό προγραμμάτων μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών του Ιδρύματος (παρ. 4 άρθρο 79, Ν. 4957/2022)

20.5 Θέματα Δεοντολογίας

Οι συμμετέχοντες/ουσες σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών οφείλουν να γνωρίζουν, να τηρούν και να εφαρμόζουν τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου καθώς και κάθε άλλο κανόνα δεοντολογίας.

Τα κείμενα των διπλωματικών εργασιών πρέπει να είναι πρωτότυπα. Οι προσφυγές σε έργα άλλων συγγραφέων πρέπει να τυγχάνουν ανάλογης παραπομπής και να ακολουθούνται οι καθιερωμένοι κανόνες αξιοποίησης εξωτερικών πηγών στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε αντιγραφή έργου άλλου/ης συγγραφέα ή δημιουργού θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα, αντίκειται στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας και υπόκειται στις προβλεπόμενες ρυθμίσεις περί εννόμου προστασίας

Άρθρο 21. Ειδικές Διατάξεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού.

3. Μαθησιακά Αποτελέσματα

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΜΣ εναρμονίζονται πλήρως με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων και τους περιγραφικούς δείκτες του Δουβλίνου για το επίπεδο 7 και αναγράφονται συνοπτικά στο Παράρτημα Διπλώματος. Συγκεκριμένα, Με την ολοκλήρωση του προγράμματος Ο.Σ.Κ.Π. οι φοιτητές και φοιτήτριες θα εξοικειωθούν με θεωρητικές και εφαρμοσμένες πτυχές της σχεδίασης προϊόντων. Πιο συγκεκριμένα οι φοιτητές/τριες θα:

- αποκτήσουν εφαρμοσμένες δεξιότητες στην επικοινωνία, συνεργασία και παρουσίαση πραγματικών project,
- μπορούν να προσδιορίσουν και επιλύουν προβλήματα μέσω της σχεδίασης προϊόντων που θα λαμβάνουν υπόψη μελέτες σε καταναλωτές, κατασκευαστές και υπάρχοντα προϊόντα,
- μπορούν να προσδιορίσουν τα κατάλληλα μεθοδολογικά και εφαρμοσμένα εργαλεία για τη σχεδίαση επιτυχημένων προϊόντων,
- είναι σε θέση να οργανώσουν και να ηγηθούν μιας σχεδιαστικής διαδικασίας που να είναι βασισμένη σε επιστημονικές διαδικασίες και να πραγματοποιήσουν και να παρουσιάσουν αποτελέσματα έρευνας,
- έχουν μια καλή εικόνα των δυνατοτήτων που προσφέρει η τεχνολογία στη σχεδίαση και παραγωγή προϊόντων και θα είναι σε θέση να αξιοποιήσουν αποδοτικά σύγχρονα εργαλεία σχεδίασης (3D CAD) και προσομοίωσης (3D CAE),
- είναι σε θέση να διερευνήσουν και να συγκρίνουν διαφορετικά προϊόντα σε σχέση με την ευχρηστία τους, τα υλικά τους και τον τρόπο κατασκευής τους,
- είναι σε θέση να κατανοήσουν τον ρόλο της εργονομίας και του ανθρώπινου παράγοντα στη σχεδίαση πετυχημένων προϊόντων,
- είναι σε θέση να κατανοήσουν τον ρόλο των υλικών στη σχεδίαση και παραγωγή προϊόντων καθώς και τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα στο περιβάλλον.

Ο σχεδιασμός και ο τρόπος αξιολόγησης των προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων του ΠΜΣ γίνεται σύμφωνα με τα πρότυπα που εφαρμόζονται στο Ίδρυμα. Το ΠΑ ακολουθεί το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS) το οποίο βασίζεται στην αρχή της διαφάνειας στις διαδικασίες μάθησης, διδασκαλίας και αξιολόγησης. Βασικό χαρακτηριστικό του συστήματος ECTS είναι η αποτύπωση του επιπέδου των γνώσεων δεξιοτήτων και ικανοτήτων που αποκτήθηκαν από τον/την φοιτητή/τρια με την ολοκλήρωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και επαληθεύτηκαν μετά από αξιολόγηση. Αυτό επιτυγχάνεται με τη συγγραφή μαθησιακών αποτελεσμάτων, τα οποία αποδίδονται σε επιμέρους μαθήματα και σε ΠΜΣ στο σύνολό τους. Τα μαθησιακά αποτελέσματα είναι μετρήσιμα και δηλώνουν τι αναμένεται ότι είναι σε θέση να κάνουν οι φοιτητές/τριες, όταν ολοκληρώσουν επιτυχώς ένα μάθημα ή και το ΠΜΣ στο σύνολό του. Το ΠΑ ακολουθεί για τη δημιουργία μαθησιακών αποτελεσμάτων κυρίως την ταξινομία Bloom, σύμφωνα με την οποία αυτά ομαδοποιούνται στις ακόλουθες κατηγορίες: γνώση, κατανόηση, εφαρμογή, ανάλυση, σύνθεση και αξιολόγηση. Τα μαθησιακά αποτελέσματα συντάσσονται λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερθείσα ταξινομία. Η επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων ελέγχεται μέσα από τις επιδόσεις των φοιτητριών/ών στις εργασίες που εκπονούν, τις προφορικές παρουσιάσεις ή/και τις τελικές εξετάσεις για τα μαθήματα που παρακολουθούν.

4. Διδακτικό Προσωπικό

Μέλη ΔΕΠ

Αζαριάδης Φίλιππος, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Γνωστικό αντικείμενο: Μαθηματικές Μέθοδοι Σχεδίασης Βιομηχανικών Προϊόντων

Ζαχαρόπουλος Νίκος, Μόνιμος Λέκτορας, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Μέθοδοι προσομοίωσης υλικών στην σχεδίαση προϊόντων

Κορώνης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Εννοιολογική και Προκαταρκτική Σχεδίαση Προϊόντων

Κυρατζή Σοφία, Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Γεωμετρική Μοντελοποίηση με έμφαση στο Βιομηχανικό Σχεδιασμό (CAD)

Κωνσταντέλου Αναστασία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Γνωστικό αντικείμενο: Διοίκηση Καινοτομίας

Μουλιανίτης Βασίλης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Γνωστικό αντικείμενο: Στοιχεία Μηχανών και Κινηματική Μηχανισμών με έμφαση στη Ρομποτική

Παπακωστόπουλος Βασίλης, Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Εργονομία

Παπανίκος Παρασκευάς, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Τεχνική Μηχανική

Ρηγοπούλου Ειρήνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Marketing Προϊόντων και Υπηρεσιών

Μέλη ΕΔΙΠ

Μπαίλας Κωνσταντίνος, ΕΔΙΠ, ΤΜΣΠΣ, Γνωστικό αντικείμενο: Συστήματα CAD/CAM

Εξωτερικοί Συνεργάτες

Αντζουλάτος Νίκος, Εξωτερικός συνεργάτης, Συμβασιούχος διδάσκων στο ΠΠΣ, Μηχανικός Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων.

Ξενοφώντος Βασίλης, Εξωτερικός συνεργάτης, Συμβασιούχος διδάσκων στο ΠΠΣ, Σχεδιαστής (Δίπλωμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων και μεταπτυχιακό Μεταβιομηχανικός Σχεδιασμός - Αμφίβια του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).

Μπίσας Κώστας, Εξωτερικός συνεργάτης, Συμβασιούχος διδάσκων στο ΠΠΣ, Σχεδιαστής (Δίπλωμα Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα και Master of Arts στον Βιομηχανικό Σχεδιασμό, Central Saint Martins College of Art & Design, University of the Arts, London, UK).

Σκουρμπούτης Ευγένιος, Εξωτερικός συνεργάτης, Συμβασιούχος διδάσκων στο ΠΠΣ, Σχεδιαστής (MEng in Mechanical Engineering από το Imperial College του Λονδίνου και MA[RCA] in Industrial Design Engineering από το Royal College of Art του Λονδίνου).

Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

Παπανίκος Παρασκευάς (διευθυντής), Παπακωστόπουλος Βασίλης, Κυρατζή Σοφία, Κορώνης Γεώργιος και Ζαχαρόπουλος Νίκος.

5. Προσφερόμενα Μαθήματα

Τα προσφερόμενα μαθήματα (όλα υποχρεωτικά) είναι:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ Ε	Π.Μ. (ECTS)
516-1100	Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης Design Theory and Methodology	Υ	5
516-1200	Ιδεασμός και Προκαταρκτικός Σχεδιασμός Concept & Preliminary Product Design	Υ	10
516-1300	Εργονομία Ergonomics	Υ	5
516-1400	Σχεδίαση με Η/Υ Computer-Aided Design	Υ	5
516-1500	Ανάλυση Προϊόντος με Η/Υ Computer-Aided Engineering	Υ	5

	Σύνολο	30
--	--------	----

B' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ Ε	Π.Μ. (ECTS)
516-2100	Λεπτομερειακός Σχεδιασμός Detail Product Design	Υ	10
516-2200	Μάρκετινγκ και Οικονομική Αποτίμηση του Σχεδίου Marketing & Financial Evaluation of Design	Υ	5
516-2300	Διοίκηση Καινοτομίας Design Innovation	Υ	5
516-2400	Υλικά & Τεχνολογίες Παραγωγής Materials & Production Technologies	Υ	5
516-2500	Αειφόρος Σχεδίαση Sustainable Design	Υ	5
	Σύνολο:		30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υ/ Ε	Π.Μ. (ECTS)
516-3100	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία Thesis	Υ	30
	Σύνολο:		30

6. Περίληψεις Μαθημάτων

516-1100 Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης | Design Theory and Methodology

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού Υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Κορώνης Γεώργιος, Σκουρμπούτης Ευγένιος

Περιεχόμενο μαθήματος

Το μάθημα αποτελεί μία βασική εισαγωγή σε ζητήματα θεωρίας και μεθοδολογίας σχεδίασης. Ο εκπαιδευτικός στόχος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις έννοιες της γενικευμένης σχεδίασης, των σχεδιαστικών προδιαγραφών και των σταδίων σχεδίασης καθώς και η ευαισθητοποίησή τους ως προς το εύρος και τις προεκτάσεις της σχεδίασης μέσα από οπτικές όπως η συστημική προσέγγιση και η ανθρωποκεντρική προσέγγιση. Το μάθημα βασίζεται στις θεωρητικές προσεγγίσεις αλλά και στο συνδυασμό και στην εφαρμογή διαφόρων μεθόδων για τη διερεύνηση ενός θέματος, για ανάπτυξη ιδεών, για αξιολόγηση, τόσο αναφορικά με τη σχεδίαση προϊόντων και συστημάτων όσο και με την ίδια τη σχεδιαστική διεργασία. Ιδιαίτερη ενότητα του μαθήματος αποτελεί η Συστημική Θεωρία ως μια κρίσιμη εναλλακτική οπτική της σχεδιαστικής διεργασίας η οποία μέσα από τα θεωρητικά εργαλεία της προσφέρει σημαντικές θεωρητικές και εφαρμόσιμες προσεγγίσεις για τη δημιουργική και αποτελεσματική σχεδίαση.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα μπορούν:

- Να κατανοούν την έννοια της σχεδίασης και να γνωρίζουν την ιστορική εξέλιξή της.
- Να κατανοούν τις διάφορες εκδοχές του design και τις διαφορετικές οπτικές.
- Να κατανοούν και να μπορούν να διαχειριστούν την οπτική του Μηχανικού Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
- Να κατανοούν μεθοδολογίες σχεδίασης και εργαλεία σχεδίασης σε ένα αφαιρετικό γενικευμένο επίπεδο - Ανάλυση - Σύνθεση.
- Να κατανοούν τα εργαλεία σχεδίασης και να μπορούν να ξεχωρίσουν ομοιότητες διαφορές και συσχετίσεις των εργαλείων
- Να προσαρμοστούν εύκολα σύντομα και αποδοτικά σε οποιαδήποτε σχεδιαστική προσέγγιση/τεχνική ή εργαλείο κληθούν να υποστηρίξουν
- Να κατανοούν τις έννοιες: Πληροφορία στη Σχεδίαση - Σχεδιαστικές προδιαγραφές - Λειτουργικές απαιτήσεις.
- Να έχουν αποκτήσει αρχικές βιωματικές εμπειρίες για σχεδιαστική πρακτική.

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	30
Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας	80
Φροντιστηριακά μαθήματα	15
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

- Banathy, B. (1996). Designing social systems in a changing world. New York: Plenum Press.
Cross, N. (2006). Designerly ways of knowing. London: Springer.
Norman, D. (1988). The psychology of everyday things. New York: Basic Books.
Papanek, V. (1972). Design for the real world. New York: Pantheon Books.
Simon, H. (1996). The sciences of the artificial. Cambridge, Mass.: MIT Press.

516-1200 Ιδεασμός και Προκαταρκτικός Σχεδιασμός | Concept & Preliminary Product Design

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού Υποβάθρου
ECST: 10

Διδάσκοντες: Κορώνης Γεώργιος, Σκουρμπούτης Ευγένιος, Ξενοφώντος Βασίλης, Κώστας Μπίσας, Παπακωστόπουλος Βασίλης,

Περιεχόμενο μαθήματος

Το μάθημα ασχολείται με την εφαρμοσμένη διαδικασία πολλές σχεδίασης προϊόντων η

οποία συνδυάζει την επαγγελματική πρακτική με σύγχρονες μεθοδολογίες σχεδίασης καινοτόμων προϊόντων. Έμφαση δίνεται στα αρχικά στάδια πολλές σχεδιαστικής διαδικασίας όπου πραγματοποιούνται τα βασικά στάδια πολλές έρευνας, πολλές σύνταξης του brief και πολλές εξέλιξης ιδεών σε ποιοτικά concepts. Το μάθημα αξιοποιεί τεχνολογικές υποδομές για τη ψηφιακή υποστήριξη πολλές σχεδίασης και για την μετατροπή των concepts σε τρισδιάστατα προκαταρκτικά σχέδια. Τα προϊόντα που επιλέγονται αφορούν σε σύγχρονα προϊόντα μαζικής παραγωγής, ενώ σε πολλές περιπτώσεις η επιλογή γίνεται σε συνεργασία με γνωστές εμπορικές επιχειρήσεις.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Οι μαθησιακοί στόχοι του μαθήματος είναι οι φοιτητές/τήτριες να γνωρίσουν τις μεθοδολογίες και τις σύγχρονες τεχνικές που χρησιμοποιούνται στα αρχικά στάδια της σχεδίασης ενός προϊόντος όπως αυτά αναλύονται στα βήματα του ιδεασμού και του προκαταρκτικού σχεδιασμού. Ειδικότερα στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές/τήτριες

- Να γνωρίσουν τις τρέχουσες μεθοδολογίες δημιουργικής σχεδίασης και να εργαστούν με γνώμονα τις μεθοδολογίες αυτές για την παραγωγή των προκαταρκτικών σχεδίων που αναπαριστούν ένα πρωτότυπο προϊόν.
- Να κατανοήσουν τις βασικές έννοιες της σύνθεσης σχεδιαστικών προδιαγραφών και σχεδίων για την αποτύπωση σχεδιαστικών στόχων,
- Να αποκτήσουν την ικανότητα αυτόνομης διαχείρισης της σχεδιαστικής διαδικασίας και τη λήψη σχεδιαστικών αποφάσεων.
- Να είναι σε θέση να κατανοήσουν τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των χρηστών, καθώς και να αναλύσουν το προβληματικό χώρο,
- Να έχουν την δυνατότητα να συντάξουν ένα τεκμηριωμένο κείμενο των προδιαγραφών του σχεδιαστικού προβλήματος (brief),
- Να αντιληφθούν τον τρόπο με τον οποίο η παραγωγή μίας ιδέας και ο προκαταρκτικός σχεδιασμός συμμετέχουν σε έναν διαρκή κύκλο ανατροφοδότησης για τη λήψη μίας σχεδιαστικής απόφασης,
- Να είναι σε θέση να συνθέσουν και να αξιολογήσουν τα προκαταρκτικά σχέδια για την επίτευξη της τελικής σχεδιαστικής ιδέας,
- Να αναπτύξουν δεξιότητες στην αναπαράσταση των ιδεών στον δισδιάστατο και τρισδιάστατο χώρο με την επιλεκτική χρήση βασικών εννοιολογικών εργαλείων.

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	15
Διαδραστική συνεργασία	15
Φροντιστηριακά μαθήματα	20
Εκπόνηση μελέτης	200
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	250

Αξιολόγηση φοιτητών: Εργαστηριακή Εργασία (project) και παρουσίαση στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

Η βιβλιογραφία εξαρτάται από το θέμα της εκάστοτε εργασίας. Τα Βασικά εγχειρίδια είναι:

- Ulrich K., Eppinger S., Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντων, Εκδόσεις Τζιόλα.
- Donald A. Norman, Σχεδιασμός των Αντικειμένων της Καθημερινότητας, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
- Σκουρμπούτης Ε., Σημειώσεις Θεωρίας

516-1300 Εργονομία | Ergonomics

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Ειδίκευσης γενικών γνώσεων

ECST: 5

Διδάσκοντες: Παπακωστόπουλος Βασίλης

Περιεχόμενο μαθήματος

Το μάθημα έχει ως στόχο την κατανόηση των ανθρωπίνων δυνατοτήτων και περιορισμών (σωματικών και γνωστικών) και την χρήση τους στον σχεδιασμό προϊόντων και συστημάτων. Βασικές θεματικές ενότητες που εξετάζονται στο μάθημα είναι η χρήση των αρχών της ανθρωπομετρίας για τον σχεδιασμό σταθμών εργασίας και εξοπλισμού, η φυσιολογία/στάση σώματος, η εμβιομηχανική, και περιβαλλοντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση των ανθρώπων.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Οι φοιτητές μπορούν να:

- Περιγράψουν τα μορφολογικά στοιχεία ή/και τις συνιστώσες ενός συστήματος εργασίας που καθιστούν το εν λόγω σύστημα μη-προσαρμοσμένο στον άνθρωπο
- Προσδιορίσουν τα εύρη ζωνών άνεσης με σκοπό τη βελτιστοποίηση της αλληλεπίδρασης ανθρώπου-συστήματος από την άποψη της αποτελεσματικότητας, της απόδοσης, και της ευεξίας των ανθρώπων.
- Αναπτύξουν σχεδιαστικές προδιαγραφές για την εργονομική σχεδίαση ενός νέου συστήματος ή την ανασχεδίαση ενός υφιστάμενου συστήματος
- Εφαρμόσουν αρχές και τεχνικές της ανθρωπομετρίας ώστε να φιλοξενείται με άνεση το 95% του πληθυσμού των χρηστών
- Αξιολογήσουν τον αντίκτυπο των προτεινόμενων σχεδιαστικών λύσεων από την άποψη του προσδοκώμενου οφέλους και του κόστους εγκατάστασής τους

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	20
Διαδραστική συνεργασία	10
Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας	50

Φροντιστηριακά μαθήματα	10
Άσκηση πεδίου	35
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

Μαρμαράς, Ν., και Ναθαναήλ, Δ. (2015). Εισαγωγή στην Εργονομία (2η έκδοση). Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

McCaughey-Bush, P. (2011). Ergonomics: Foundational Principles, Applications, and Technologies. London: Taylor & Francis.

Wilson, J.R., & Corlett, N. (2010). Evaluation of Human Work (3rd edition). London: Taylor & Francis.

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Ergonomics

Human Factors

Applied Ergonomics

516-1400 Σχεδίαση με Η/Υ | Computer-Aided Design

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Αζαριάδης Φίλιππος, Κυρατζή Σοφία, Μπαίλας Κωνσταντίνος

Περιεχόμενο μαθήματος

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή του μεταπτυχιακού φοιτητή στην επιστήμη και στις σύγχρονες τεχνολογίες σχεδίασης με ηλεκτρονικό υπολογιστή (Computer-Aided Design) και στην εφαρμογή αυτών στο σχεδιασμό προϊόντων. Το μάθημα διαπραγματεύεται σύγχρονα ζητήματα που αφορούν στη 3D γεωμετρική μοντελοποίηση προϊόντων, σε σύγχρονες μεθοδολογίες αντίστροφης μηχανικής και ταχείων πρωτοτυποποίησης ενώ έμφαση δίνεται στην αξιοποίηση τρεχουσών τεχνολογιών και εργαλείων σχεδίασης που βασίζονται σε Η/Υ.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή του μεταπτυχιακού φοιτητή στην επιστήμη και στις σύγχρονες τεχνολογίες σχεδίασης με ηλεκτρονικό υπολογιστή (Computer-Aided Design) και στην εφαρμογή αυτών στο σχεδιασμό προϊόντων. Ειδικότερα, οι φοιτητές/τήτριες του μαθήματος

- Θα αποκτήσουν γνώση πάνω στα βασικά μαθηματικά – γεωμετρικά μοντέλα που αποτελούν τη βάση του επιστημονικού χώρου και της πρακτικής της «Σχεδίασης με Η/Υ» (CAD).

- Θα γνωρίσουν τη τεχνολογία της Αντίστροφης Μηχανικής για την ανάκτηση και αναπαράσταση ενός 3D ψηφιακού μοντέλου από φυσικό προϊόν.

- Θα έρθουν σε επαφή με μεθοδολογίες κατασκευής ενός πρωτότυπου φυσικού αντικειμένου με τη χρήση της τεχνολογίας της Ταχείας Πρωτοτυποποίησης.
- Θα αποκτήσουν βαθύτερη γνώση του χώρου σχεδίασης με Η/Υ ώστε να μπορούν να επιλύσουν σχεδιαστικά προβλήματα σε διάφορους τομείς.

Το εργαστήριο του μαθήματος αποσκοπεί:

- Οι φοιτητές/τήτριες να γνωρίσουν βασικές μεθόδους σχεδίασης 2Δ και 3Δ ψηφιακών μοντέλων καθώς και να χρησιμοποιούν τα τρέχοντα εργαλεία επεξεργασίας στερεών μοντέλων και μοντέλων επιφανειών.
- Να μπορούν να επιλύσουν πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα, από τη σχεδιαστική ιδέα έως την τρισδιάστατη παραμετρική μοντελοποίηση της.
- Να αποκτήσουν την ικανότητα ανάπτυξης ψηφιακών πρωτοτύπων υψηλού επιπέδου.

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	15
Εργαστηριακές Ασκήσεις	25
Ασκήσεις θεωρίας	20
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	65
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση και εργαστηριακή εργασία και προφορική εξέταση της εργασίας στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

- Γραφικά και Οπτικοποίηση, Θ. Θεοχάρης, Γ. Παπαϊωάννου, Ν. Πλατής, Ν.Μ. Πατρικαλάκης, Εκδόσεις Συμμετρία, Μ. Αθανασόπουλου – Σ.Αθανασόπουλος Ο.Ε, 2010, Αθήνα.
 - Σχεδίαση με ηλεκτρονικό υπολογιστή, Παρασχάκης Ιωάννης, Παπαδοπούλου Μαρία, Πατιάς Πέτρος.
 - 3D Computer Graphics, Alan Watt, Addison-Wesley, 1999.
 - Applied Geometry for Computer Graphics and CAD, (Springer Undergraduate Mathematics Series), Marsh, Duncan, Springer; 2nd edition, 2005.
 - Curves and surfaces for CAGD: a practical guide, (The Morgan Kaufmann Series in Computer Graphics), Morgan Kaufmann, 5 edition, 2001.
- *Συναφή επιστημονικά περιοδικά:*
- Computer Aided Design
 - Computer Aided Geometric Design
 - Computers & Graphics
 - Geometric Modeling

- Computer Aided Design & Applications
- IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics
- Visual Computer
- ACM Transactions on Graphics

516-1500 Ανάλυση Προϊόντος με Η/Υ | Computer-Aided Engineering

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Παπανίκος Παρασκευάς, Μουλιανίτης Βασίλης, Μπάλας Κωνσταντίνος

Περιεχόμενο μαθήματος

Εισαγωγή στις μεθόδους της υπολογιστικής μηχανικής (Computer-Aided Engineering) για την αξιολόγηση και βελτιστοποίηση μιας σχεδιαστικής πρότασης. Το μάθημα προσφέρει μια θεωρητική βάση της μεθόδου των πεπερασμένων στοιχείων και εμβαθύνει σε ζητήματα που αφορούν σε σύνθετες καταπονήσεις, θεωρίες αστοχίας και μεθοδολογία σχεδιασμού, απλοποιήσεις, ιδιότητες υλικών, φορτίσεις και συννοριακές συνθήκες, εξαγωγή και χρήση αποτελεσμάτων, γεωμετρική βελτιστοποίηση προϊόντων αξιοποιώντας σημαντικά υπάρχουσες τεχνολογικές λύσεις και εργαλεία.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες ώστε να μπορούν να

- πραγματοποιήσουν ανάλυση τάσεων ενός προϊόντος
- διαστασιολογήσουν ένα προϊόν
- προγραμματίσουν την κατασκευή ενός προϊόντος
- ικανοποιήσουν τις λειτουργικές απαιτήσεις αντοχής και ασφάλειας
- χρησιμοποιήσουν αποτελεσματικά εμπορικά προγράμματα CAE/CAM

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	15
Εργαστηριακές Ασκήσεις	25
Ασκήσεις θεωρίας	20
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	65
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση και εργαστηριακές εργασίες και προφορική εξέταση των εργασιών στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

1. TR Chandrupatla, AD Belegundu, Εισαγωγή στα Πεπερασμένα Στοιχεία για Μηχανικούς, Κλειδάριθμος, 2006, Αθήνα.
2. Π.Κ. Γκότσης, Πεπερασμένα Στοιχεία, Ζήτη 2008, Θεσσαλονίκη.
3. Ν. Μπιλάλης, Ε. Μαραβελάκης, Συστήματα CAD/CAM & Τρισδιάστατη Μοντελοποίηση. Εκδόσεις Κριτική. 2014

516-2100 Λεπτομερειακός Σχεδιασμός | Detail Product Design

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού Υποβάθρου

ECST: 10

Διδάσκοντες: Σκουρμπούτης Ευγένιος, Ξενοφώντος Βασίλης, Κώστας Μπίσας, Κορώνης Γεώργιος, Παπακωστόπουλος Βασίλης, Μουλιανίτης Βασίλειος, Παπανίκος Παρασκευάς, Μπάιλας Κωνσταντίνος

Περιεχόμενο μαθήματος

Σε αυτό το εργαστηριακό μάθημα οι φοιτητές καλούνται να εργασθούν σε επίπεδο που προσομοιάζει την επαγγελματική πρακτική σε πραγματικές συνθήκες. Έχοντας γνωρίσει τις απαραίτητες μεθοδολογίες προκαταρκτικής σχεδίασης καθώς και τις βασικές θεωρίες που αφορούν στη σχεδίαση και ανάλυση με υπολογιστή, στην επιλογή υλικών και στη παραγωγή προϊόντων, σε αυτό το Στούντιο καλούνται να χρησιμοποιήσουν και να συνδυάσουν τις παραπάνω γνώσεις ώστε μέσα από την κατάλληλη έρευνα και μελέτη να οδηγηθούν στην παραγωγή μίας ολοκληρωμένης και καινοτομικής σχεδιαστικής πρότασης. Στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να σχεδιάσουν εξ αρχής ένα νέο προϊόν για το οποίο θα έχουν ολοκληρώσει όλα τα βασικά στάδια του κύκλου ζωής καταλήγοντας σε μια λεπτομερειακή σχεδιαστική λύση η οποία θα καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και προδιαγραφές αισθητικής, πρωτοτυπίας, λειτουργίας, αντοχής και κόστους. Τα προϊόντα που επιλέγονται αφορούν σε σύγχρονα προϊόντα μαζικής παραγωγής, ενώ σε πολλές περιπτώσεις η επιλογή γίνεται σε συνεργασία με γνωστές εμπορικές επιχειρήσεις.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Πρωτεύων στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με την ευρύτερη διαδικασία ανάπτυξης ενός υλικού προϊόντος (Product Development) σε συνθήκες που πλησιάζουν τα πραγματικά δεδομένα της αγοράς εργασίας.

Ως αποτέλεσμα της μαθησιακής διαδικασίας οι φοιτητές αναμένεται να είναι σε θέση να:

- Προσαρμοστούν στις απαιτήσεις του σχεδιαστικού έργου και να διαχειριστούν αυτόνομα την ολοκληρωμένη διαδικασία σχεδίασης προϊόντων.
- Να συνεργαστούν με τον αγοραστή του σχεδίου, τους χρήστες και ειδικούς σε διαφορετικά στάδια του κύκλου ζωής του προϊόντος με σκοπό την ανατροφοδότηση της διαδικασίας με δεδομένα υψηλής εγκυρότητας.
- Να δημιουργήσουν και να αξιολογήσουν καινοτόμα προκαταρκτικά σχέδια τα οποία να ενσωματώνουν την μηχανική, τα υλικά και την κατασκευασιμότητα.
- Να αναπτύξουν ένα λεπτομερές ψηφιακό μοντέλο του προϊόντος ακολουθώντας τους κανόνες της παραμετρικής μοντελοποίησης.
- Να εντοπίσουν τα κατάλληλα υλικά για το λεπτομερές τελικό σχέδιο του προϊόντος τους.

- Να μελετήσουν και να αναλύσουν τις μηχανικές ιδιότητες του προϊόντος με στόχο τη βελτιστοποίησή του τελικού λεπτομερούς σχεδίου.
- Να λάβουν υπόψη τους κατασκευαστικά ζητήματα προϊόντος και να καθορίσουν τις διαδικασίες παραγωγής.

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	15
Διαδραστική συνεργασία	15
Φροντιστηριακά μαθήματα	20
Εκπόνηση μελέτης	200
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	250

Αξιολόγηση φοιτητών: Εργαστηριακή Εργασία (project) και παρουσίαση στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

Η βιβλιογραφία εξαρτάται από το θέμα της εκάστοτε εργασίας. Συνιστώμενη Βιβλιογραφία:

1. Συστήματα CAD/CAM και Τρισδιάστατη Μοντελοποίηση, Ν.Α Μπιλάλης, Ε. Μαραβελάκης, Εκδόσεις Κριτική, 2014, Έκδοση: 2η έκδ./2014
2. Mastering CAD/CAM, Ibrahim Zeid. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 12867099
3. Βασικές Αρχές Συστημάτων CAD/CAM/CAE, Kunwoo Lee, Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ, 1η/2009, ISBN: 978-960-461-139-3.
3. Product design and development. Eppinger, Steven, and Karl Ulrich. McGraw-Hill Higher Education, 2015.
4. Design for manufacturability handbook. Bralla, James G. McGraw-Hill,, 1999.
5. The mechanical design process. Vol. 2. Ullman, David G. New York: McGraw-Hill, 1992.

516-2200 Μάρκετινγκ και Οικονομική Αποτίμηση του Σχεδίου | Marketing & Financial Evaluation of Design

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Ρηγοπούλου Ειρήνη

Περιεχόμενο μαθήματος

Το marketing συμβάλει στην αύξηση της αντιλαμβανόμενης αξίας του σχεδίου ή/και τελικού προϊόντος από τον πελάτη (και τους άλλους εμπλεκόμενους) καθώς και στην προσθήκη αξίας στο «προϊόν» μέσω της θεώρησης που υιοθετεί, αυτή του «ολοκληρωμένου προϊόντος». Μέσω των συγκεκριμένων οπτικών επιτυγχάνει συχνά τη (βραχυχρόνια) μεγιστοποίηση της οικονομικής αποτίμησης του σχεδίου ή/και τελικού προϊόντος, ή τη (μακροχρόνια) βελτιστοποίησή της, γεγονός που αποτελεί και ένα ζητούμενο. Το συγκεκριμένο μάθημα, καλύπτει το εννοιολογικό υπόβαθρο που συνδέεται με την προσθήκη

Αξίας μέσω του Marketing και τους τρόπους οικονομικής αποτίμησης του, οι οποίοι αντανακλώνται μέσω της Τιμολογιακής Στρατηγικής και πολιτικής που θα επιλεγεί, και συνδέονται με την «αντιλαμβανόμενη περιουσία / αξία» του σχεδίου ή/και προϊόντος από την αγορά [βλ. Brand Equity, Customer Equity, market Equity], σημαντικές θεματικές περιοχές με τις οποίες επίσης το συγκεκριμένο μάθημα ασχολείται.

Η επιτυχής ολοκλήρωση της συμμετοχής στο συγκεκριμένο μάθημα προσφέρει στον μεταπτυχιακό φοιτητή τη θεώρηση μιας περισσότερο market-driven αποτίμησης ενός σχεδίου ή/και «προϊόντος», και τον εφοδιάζει με εφαρμόσιμες γνώσεις οικονομικής αποτίμησης υπό την οπτική του Marketing.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Η επιτυχής ολοκλήρωση της συμμετοχής στο συγκεκριμένο μάθημα προσφέρει στον μεταπτυχιακό φοιτητή τη θεώρηση μιας περισσότερο market-driven αποτίμησης ενός σχεδίου ή/και «προϊόντος», και τον εφοδιάζει με εφαρμόσιμες γνώσεις οικονομικής αποτίμησης υπό την οπτική του Marketing.

Το marketing συμβάλει στην αύξηση της αντιλαμβανόμενης αξίας του σχεδίου ή/και τελικού προϊόντος από τον πελάτη (και τους άλλους εμπλεκόμενους) καθώς και στην προσθήκη αξίας στο «προϊόν» μέσω της θεώρησης που υιοθετεί, αυτή του «ολοκληρωμένου προϊόντος». Μέσω των συγκεκριμένων οπτικών επιτυγχάνει συχνά τη (βραχυχρόνια) μεγιστοποίηση της οικονομικής αποτίμησης του σχεδίου ή/και τελικού προϊόντος, ή τη (μακροχρόνια) βελτιστοποίησή της, γεγονός που αποτελεί και ένα ζητούμενο. Το συγκεκριμένο μάθημα, καλύπτει το εννοιολογικό υπόβαθρο που συνδέεται με την προσθήκη Αξίας μέσω του Marketing και τους τρόπους οικονομικής αποτίμησης του, οι οποίοι αντανακλώνται μέσω της Τιμολογιακής Στρατηγικής και πολιτικής που θα επιλεγεί, και συνδέονται με την «αντιλαμβανόμενη περιουσία / αξία» του σχεδίου ή/και προϊόντος από την αγορά [βλ. Brand Equity, Customer Equity, market Equity], σημαντικές θεματικές περιοχές με τις οποίες επίσης το συγκεκριμένο μάθημα ασχολείται.

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	30
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	50
Εκπόνηση μελέτης (project)	45
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση και project στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

MARKETING 3.0 ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΣΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ & ΑΠΟ ΑΥΤΟΝ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ, PHILIP KOTLER, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΕΡΚΥΡΑ ΑΕ, 2010, ISBN 978-960-9490-03-0, [Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 12565138]

MARKETING: ΜΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ, Perreault W., BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2011, 1η εκδ., ISBN 978-960-4891-50-4, [Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 13256966]

Διοίκηση Μάρκας , J N KAPFERER, [επιστημονική επιμέλεια: Ειρήνη Ρηγοπούλου], ROSILI ΕΜΠΟΡΙΚΗ - ΕΚΔΟΤΙΚΗ Μ.ΕΠΕ , Έκδ. 1η/2012, ISBN: 978-960-89407-9-6, [Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 22679289]

- ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ , ΣΙΩΜΚΟΣ Γ. , ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΒΑΝΗ ΑΒΕ εκδ.1/2015 , ISBN: 978-960-14-2965-6, [Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 50661000]

- Marketing Plans , Αυλωνίτης Γ., Παπασταθοπούλου Π., ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗ ΑΕ , Έκδ. 1η /2010 ISBN: 978-960-351-815-0, [Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 23063]

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Journal of Marketing, Journal of Business Research, Marketing Theory, Psychology and Marketing, Journal of the Academy of Marketing Science, European Journal of Marketing, Journal of Services Marketing, Journal of Product and Brand management, κ.ά.

516-2300 Διοίκηση Καινοτομίας | Design Innovation

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Κωνσταντέλου Αναστασία

Περιεχόμενο μαθήματος

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε θέματα που αφορούν στην καινοτομία και την καινοτομική διαδικασία. Ορίζεται η έννοια της καινοτομίας και οι διάφορες μορφές της, δίνονται παραδείγματα από καινοτόμες εφαρμογές σε κλάδους της δημιουργίας και του πολιτισμού (creative industries), και αναλύονται οι οικονομικές και δια-κλαδικές τους επιπτώσεις. Έμφαση δίνεται στην καινοτομία που προέρχεται από το σχεδιασμό και στις αλλαγές που φέρνει η συγκεκριμένη πρακτική. Οι αλλαγές αυτές αναφέρονται σε οικονομικές και τεχνολογικές αρχές, στον εντοπισμό και ενοποίηση των ποικίλων αναγκών των πελατών, και στην αξιοποίηση καταναμημένων δικτύων καινοτομίας. Τέλος συζητούνται θέματα προστασίας της Διανοητικής Ιδιοκτησίας και το καθεστώς τους στην Ελλάδα και Ευρώπη.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να έχουν μια καλύτερη κατανόηση των βασικών θεμάτων διαχείρισης της τεχνολογίας και της καινοτομίας, και των σχετικών δεξιοτήτων που απαιτούνται σε στρατηγικό και επιχειρησιακό επίπεδο.
- Να κατανοούν τις έννοιες της εφεύρεσης, της τεχνολογίας, της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης, και της καινοτομίας,
- Να αναγνωρίζουν τις βασικότερες πηγές ιδεών για καινοτομία
- Να κατανοούν τη σημασία της εμπλοκής των χρηστών στη δημιουργική και καινοτομική διαδικασία
- Να αναλύουν και να ερμηνεύουν τις διαφορετικές στρατηγικές για την καινοτομία και τις διαδικασίες διαχείρισης που απορρέουν από καθεμία,
- Να κατανοούν την πορεία και εξέλιξη των βιομηχανικών κλάδων και αγορών

- Να αναγνωρίζουν τη σημασία των τεχνολογικών προτύπων και τις οικονομικές τους επιπτώσεις
- Να κατανοούν τα βασικά συστατικά της τεχνολογικής στρατηγικής μιας επιχείρησης

Οργάνωση διδασκαλίας

Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου
Διαλέξεις	30
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	50
Εκπόνηση μελέτης (project)	45
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση και project στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

Το βασικό εγχειρίδιο του μαθήματος είναι το ακόλουθο:

➤ Schilling, M. (2016). *Η Στρατηγική Διοίκηση της Τεχνολογικής Καινοτομίας*, Αθήνα: Εκδόσεις Επιστημών, Broken Hill Publishers (Επιστ. Επιμέλεια- Πρόλογος: Α, Κωνσταντέλου, Α. Τσακανίκας).
Επιπλέον βιβλιογραφία:

- Margaret White and Gary Bruton (2010) *Η Στρατηγική Διαχείριση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας*, Γενική Επιμέλεια- Πρόλογος: Γ. Καλογήρου, Α. Πρωτόγερου, Α, Κωνσταντέλου, Αθήνα: ΚΡΙΤΙΚΗ.
- Bessant, J. and J. Tidd (2016) *Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα*, Επιμέλεια: Δ. Κουλουριώτης. Εκδόσεις Πρωτοπορία.
- Trott, P. (2013) *Innovation Management and New Product Development*, 5th edition, Pearson.

516-2400 Υλικά & Τεχνολογίες Παραγωγής | Materials & Production Technologies

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Ειδικού υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Ζαχαρόπουλος Νίκος, Μουλιανίτης Βασίλης

Περιεχόμενο μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με μεθοδολογίες επιλογής υλικών κατά τη σχεδιαστική διαδικασία ενός προϊόντος καθώς και με ζητήματα που άπτονται της διαδικασίας παραγωγής. Μελετώνται οι βασικές ιδιότητες των υλικών σε συνθήκες καταπόνησης καθώς και η σχέση δομής – ιδιοτήτων – διεργασίας. Παρουσιάζονται οι ιδιότητες σύγχρονων επιλεγμένων τεχνικών υλικών. Επίσης γίνεται μια επιλεγμένη παρουσίαση τεχνολογιών παραγωγής ώστε ο σύγχρονος σχεδιαστής προϊόντων να είναι σε θέση να προδιαγράψει με μεγάλη ακρίβεια όλα τα βασικά στάδια του κύκλου ζωής ενός

προϊόντος.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- περιγραφή των εννοιών του μαθήματος, αναγνώριση των ιδιοτήτων σε σχέση με την απόδοση ενός αντικειμένου

διάκριση μεταξύ των εννοιών του μαθήματος, εξήγηση της απόδοσης με βάση τις ιδιότητες του υλικού και την γεωμετρία του αντικειμένου

συνδυασμός των εννοιών του μαθήματος, ανάπτυξη υβριδικών υλικών

σύνθεση των εννοιών του μαθήματος ώστε να απαντηθούν τεχνικά προβλήματα

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	30
Φροντιστηριακά μαθήματα	20
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	25
Εκπόνηση εργασίας (project)	50
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση και project στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

Υλικά (Μηχανική, επιστήμη, επεξεργασία και σχεδιασμός), Michael Ashby, Hugh Shercliff, David Cebon

Υλικά και Σχεδιασμός, Mike Ashby and Kara Johnson

Materials Selection in Mechanical Design, Michael F. Ashby

Structures (or why things don't fall down), J. E. Gordon

Mechanical Design in Organisms, S. A. Wainwright, W. D. Biggs, J. D. Currey, J. M. Gosline

On Growth and Form, D'Arcy Thomson

516-2500 Αειφόρος Σχεδίαση | Sustainable Design

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό, Γενικού υποβάθρου

ECST: 5

Διδάσκοντες: Αντζουλάτος Νίκος

Περιεχόμενο μαθήματος

Το μάθημα ασχολείται με την σχεδίαση για αειφορία. Λαμβάνει υπόψη τις ειδικές συνθήκες της εποχής όπου οι περιβαλλοντικές πιέσεις ενισχύουν ως γενεσιουργό αιτία την ανάγκη

υπέρβασης των κοινωνικών και οικονομικών μοντέλων της τρέχουσας κατάστασης. Η σχεδίαση θεωρείται πλέον ότι διαδραματίζει βασικό ρολό στη δημιουργία αυτών των φαινομένων, αλλά ταυτόχρονα έχει τη δυναμική να αποτελέσει εφαλτήριο για την μετάβαση προς την αειφόρο κοινωνία. Στο πλαίσιο του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έρχονται σε επαφή με διαφορετικές θεωρητικές και εφαρμόσιμες-τεχνολογικές προσεγγίσεις της σχεδίασης για αειφορία.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Εξοικείωση σε διαφορετικές μεθοδολογίες σχεδίασης για αειφορία και του υποβάθρου τους. Κατανόηση των διαφορών ανάμεσα στις οικο-μοντερνιστικές και ριζοσπαστικές προσεγγίσεις της σχεδίασης για αειφόρα. Χρήση της «τετραπλής τελικής γραμμής» (quadruple bottom line) ως εργαλείο ανάλυσης του προβληματικού χώρου και του χώρου λύσεων αλλά και ως βάση για την αξιολόγηση των παραγώγων της σχεδιαστικής διεργασίας. Κατανόηση των δομικών αρχών της αειφορίας (structural principles of sustainability) και υιοθέτηση τους ως βάση σύγκρισης ανάμεσα σε διαφορετικές προσεγγίσεις και περιπτώσεις (case studies).

Είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τη γνώση και την κατανόηση που απέκτησαν με τρόπο που δείχνει επαγγελματική προσέγγιση της εργασίας ή του επαγγέλματός τους και διαθέτουν ικανότητες που κατά κανόνα αποδεικνύονται με την ανάπτυξη και υποστήριξη επιχειρημάτων και την επίλυση προβλημάτων στο πλαίσιο του γνωστικού τους πεδίου.

- Έχουν την ικανότητα να συγκεντρώνουν και να ερμηνεύουν συναφή στοιχεία) για να διαμορφώνουν κρίσεις που περιλαμβάνουν προβληματισμό σε συναφή κοινωνικά, επιστημονικά ή ηθικά ζητήματα.
- Έχουν αναπτύξει εκείνες τις δεξιότητες απόκτησης γνώσεων, που τους χρειάζονται για να συνεχίσουν σε περαιτέρω σπουδές με μεγάλο βαθμό αυτονομίας.

Οργάνωση διδασκαλίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Διαλέξεις	30
Φροντιστηριακά μαθήματα	20
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	25
Εκπόνηση μελέτης	50
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125

Αξιολόγηση φοιτητών: Γραπτή εξέταση και εργασία στα ελληνικά

Τρόπος παράδοσης μαθήματος: Σύγχρονη εξ' αποστάσεως

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνικά

Συνιστώμενη βιβλιογραφία

Fry, T. (2009). Design futuring. Oxford: Berg. Fuad-Luke, A. (2009). Design activism. London: Earthscan.

Papanek, V. (1972). Design for the real world. New York: Pantheon Books.

Shedroff, N. and Lovins, L. (2009). Design is the problem. Brooklyn, N.Y.: Rosenfeld Media.

Walker, S. (2017). Design for Life. Abingdon, Oxon: Earthscan.

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

The Journal of Cleaner Production

Design Issues

Design Studies

Sustainability — Open Access Journal

516-2100 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | Thesis

Τύπος μαθήματος: Υποχρεωτικό

ECST: 30

Διδάσκοντες: -

Περιεχόμενο μαθήματος

Οι φοιτητές επιλέγουν σε συνεργασία με τους καθηγητές τους ένα θέμα για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η διπλωματική εργασία αποτελεί το επιστέγασμα των σπουδών στο ΠΜΣ και σκοπός της είναι να δώσει στον φοιτητή τη δυνατότητα να αξιοποιήσει δημιουργικά τις γνώσεις που έχει αποκτήσει σε μια γενική ή ειδική θεματική περιοχή και να παρουσιάσει τις ικανότητές του στην κατανόηση ενός προβλήματος, την ανάλυση και επεξεργασία των στοιχείων που το συνθέτουν και στην επίλυσή του. Η διπλωματική εργασία μπορεί να εστιάζεται στην ολοκληρωμένη σχεδίαση ενός καινοτόμου προϊόντος είτε μπορεί να αφορά και σε πιο θεωρητικά-μεθοδολογικά ζητήματα στα πλαίσια προετοιμασίας του φοιτητή για διδακτορικές σπουδές.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Ανάλογα το θέμα της διπλωματικής

Αξιολόγηση φοιτητών: Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία υποστηρίζεται δημόσια και αξιολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή στην οποία συμμετέχει ο/η επιβλέπων/ουσα.

7. Επικοινωνία

Πανεπιστημιακή Μονάδα Σύρου

	Τηλέφωνο	Email
Τηλεφωνικό κέντρο	22810 97000	
Περιφερειακή Διεύθυνση	22810 97002	Syros_Regional_Dir@syros.aegean.gr
Διοικητική υπηρεσία	22810 97003	dioikitiki@syros.aegean.gr
Φοιτητική Μέριμνα	22810 97080	merimna@syros.aegean.gr
Οικονομική Υπηρεσία	22810 97020	oikonomiki@syros.aegean.gr
Γραφείο Πρακτικής Άσκησης	22810 97070	career@syros.aegean.gr
Γραφείο Διασύνδεσης	22810 97070	liaison@syros.aegean.gr
Γραφείο Δημοσίων-Διεθνών Σχέσεων και Δημοσιευμάτων	22810 97005	SyrosDDSD@aegean.gr
Βιβλιοθήκη	22810 97030	lib-syros@aegean.gr
Υπηρεσία πληρ/κής και επικ/νιών	22810 97166	ype@syros.aegean.gr
Γραφείο Προέδρου	22810 97001	proedros-dpsd@aegean.gr

Γραμματεία Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

Κωνσταντινουπόλεως 1, Ερμούπολη, Σύρος, Τ.Κ. 84100

Email: studies_dpsd@aegean.gr

	Τηλέφωνο	Email
Γραμματεία Τμήματος	22810 97100	dpsd@syros.aegean.gr
Πρόεδρος Τμήματος	22810 97101	proedros-dpsd@aegean.gr
Γραφείο Σπουδών Π.Π.Σ.	22810 97104	Studies_dpsd@syros.aegean.gr
Γραφείο Σπουδών Π.Μ.Σ.	22810 97105	Studies_msc@syros.aegean.gr

Γραμματεία Πολυτεχνικής Σχολής

Κωνσταντινουπόλεως 1, Ερμούπολη, Σύρος, Τ.Κ. 84100

Email: eng-sch-office@aegean.gr

	Τηλέφωνο	Email
Γραμματεία Σχολής	22810 97092	eng-sch-office@aegean.gr
Κοσμήτορας Σχολής	22810 97091	eng-dean@aegean.gr