





Το **ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ** (<https://www.syros.aegean.gr/>), μέλος της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με έδρα τη Σύρο, είναι πρωτοπόρο στις σπουδές ανώτατης εκπαίδευσης στο χώρο των Μηχανικών Σχεδίασης στην Ελλάδα.

**Αντικείμενο** του Τμήματός μας είναι η ολοκληρωμένη σχεδίαση σύγχρονων και αναδυόμενων προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών σε περιβάλλοντα όπου δραστηριοποιείται ο άνθρωπος. Η προσέγγιση της επιστήμης της σχεδίασης στο πρόγραμμα σπουδών μας χαρακτηρίζεται από τη διεπιστημονικότητα, την εφαρμογή σύγχρονων θεωριών και μεθοδολογιών, την έμφαση στον ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα της σχεδίασης, την επένδυση στις νέες τεχνολογίες και, τέλος, τη σύνδεση θεωρίας και πράξης μέσα από σχεδιαστικά projects που αντλούν έμπνευση από προβλήματα πρακτικής φύσης.

Έτσι, επιτυγχάνονται οι **στρατηγικοί στόχοι** του Τμήματος, οι οποίοι συνοψίζονται, στην εκπαίδευση μηχανικών με ισχυρές βάσεις σε ένα ευρύ φάσμα επιστημών που συνεισφέρουν στον ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα της σχεδίασης, στην εφαρμογή ολιστικής προσέγγισης που καλύπτει τη σχεδίαση υλικών προϊόντων, διαδραστικών συστημάτων και υπηρεσιών, στην έμφαση στη καινοτομία και την εναρμόνιση με σύγχρονες επιστημονικές τάσεις, στην παραγωγή έρευνας και παραγωγή νέας γνώσης μέσω της οργάνωσης προγραμμάτων μεταπτυχιακού και (μετα)διδακτορικού κύκλου σπουδών και, φυσικά, στη σύνδεση με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Οι σπουδές στο Τμήμα μας είναι 5ετούς διάρκειας και οδηγούν στην απονομή Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (**Integrated Master**). Κατά την διάρκεια των σπουδών τους, οι φοιτητές/ήτριες έχουν την ευκαιρία να εμβαθύνουν σε μια από τις **τρεις γνωστικές κατευθύνσεις: Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων, Σχεδίαση με Η/Υ, Σχεδίαση Υπηρεσιών**. Οι κατευθύνσεις αυτές υποστηρίζουν, συμπληρώνουν και ενδυναμώνουν το γνωσιακό προφίλ του Τμήματος, καλύπτοντας όλο το εύρος εφαρμογής του design. Μια δημιουργική προσπάθεια για την παρουσίαση του Τμήματος εκφράζεται μέσα από το φυλλάδιο με τίτλο "Design Matters!" που δημοσιεύθηκε πρόσφατα: (<https://www.syros.aegean.gr/el/brochures/fylladio-paroysiasis-tmimatos>).

Οι απόφοιτοι του Τμήματος δραστηριοποιούνται επαγγελματικά σε δυναμικούς κλάδους της βιομηχανίας, του τουρισμού και του πολιτισμού, του ηλεκτρονικού-επιχειρείν, της επικοινωνίας και των υπηρεσιών και καλύπτουν ανάγκες της αγοράς σε ένα εκτενές εύρος περιοχών που εμπλέκουν την ολοκληρωμένη σχεδίαση απτών και ψηφιακών προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών.

Μια **έρευνα σταδιοδρομίας αποφοίτων του Τμήματος (224 συμμετέχοντες)**, που πραγματοποιήθηκε το Δεκέμβριο του 2020, επιβεβαιώνει ένα εξαιρετικά υψηλό επίπεδο αποροφησιμότητας τους. Πιο συγκεκριμένα, η συντριπτική πλειοψηφία των συμμετεχόντων (91,5%) δήλωσε ότι την περίοδο διεξαγωγής της παρούσας έρευνας εργάζονταν ή/και σπούδαζαν, με τη μεγάλη πλειοψηφία μεταξύ αυτών (60,8%) να θεωρεί ότι το αντικείμενο εργασίας τους είναι «πολύ» ή «απόλυτα» σχετικό με τις σπουδές τους στο Τμήμα μας. Μάλιστα, το 59,4% των συμμετεχόντων αξιολόγησε τις σπουδές τους στο ΤΜΣΠΣ ως «πολύ» ή «απόλυτα» βοηθητικές στη μετέπειτα σταδιοδρομία τους, ενώ ένα 27,2%, ως «αρκετά» βοηθητικές. Πολύ σημαντικός είναι ο βαθμός ικανοποίησης που δηλώνουν ότι αισθάνονται σε σχέση με την τρέχουσα εργασία τους. Από τους συμμετέχοντες οι οποίοι δήλωσαν ότι εργάζονται, τα ποσοστά όσων αντλούν «αρκετή» ή «απόλυτη» ικανοποίηση από το αντικείμενο της εργασίας τους, την αναγνώριση του ρόλου τους στο εργασιακό τους περιβάλλον και από τις οικονομικές τους απολαβές είναι 78,9%, 70,6% και 60,3%, αντιστοίχως.

Αξίζει να επισημανθεί ότι οι απόφοιτοι καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος εργασιακών αντικειμένων σε πεδία αιχμής, τα οποία συνδέονται και με τις τρεις κατευθύνσεις του προγράμματος σπουδών του Τμήματος. Τα αντικείμενα αυτά περιλαμβάνουν τη σχεδίαση και ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών, τη σχεδίαση εμπειρίας χρήστη (user experience design), τη σχεδίαση καταναλωτικών και βιομηχανικών προϊόντων, τη σχεδίαση διάδρασης (interaction design), τη σχεδίαση υπηρεσιών και τη σχεδίαση για την κοινωνική



καινοτομία, τη σχεδίαση για όλους (design-for-all), CAD/CAE/CAM, το ψηφιακό marketing, το γραφικό σχεδιασμό, σχεδίαση και ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών, κ.α.

Τέλος, από την επεξεργασία των απαντήσεων των συμμετεχόντων ως προς τα «δυνατά σημεία» που διακρίνουν στο πρόγραμμα σπουδών, προκύπτει ότι οι απόφοιτοι προκρίνουν ως πλέον σημαντικά τη διεπιστημονικότητα, καινοτομία και σύγχρονο χαρακτήρα του προγράμματος σπουδών, την έμφαση στις νέες τεχνολογίες, τον εργαστηριακό (και προσανατολισμένο σε πραγματικά σχεδιαστικά προβλήματα) χαρακτήρα πολλών μαθημάτων (ιδίως των design studios), την ολιστική προσέγγιση στη διαδικασία σχεδίασης, τη σύνδεση θεωρίας και πράξης, την καλλιέργεια συνθετικού και κριτικού τρόπου σκέψης.

Τα βασικότερα στοιχεία που προέκυψαν από τη στατιστική ανάλυση των ερωτηματολογίων των συμμετεχόντων στην έρευνα αποφοίτων έχουν αποτυπωθεί σε μορφή infographics (βλ. <https://www.syros.aegean.gr/el/brochures/apotelesmata-ereynas-apofoiton-2020>).

Το Τμήμα εδράζεται στην **Ερμούπολη της Σύρου**, μια νησιωτική πόλη με σημαντική βιομηχανική και εμπορική ιστορία, που αντανακλάται σε ένα μοναδικό αρχιτεκτονικό σύνολο (<https://www.visitsyros.com/>). Η Σύρος αποτελεί μια ασφαλή επιλογή διαμονής για τους φοιτητές και φοιτήτριες, βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από την Αθήνα (με καθημερινή σύνδεση με το λιμάνι του Πειραιά), και παρέχει πλήθος επιλογών ως προς προσφερόμενες πολιτιστικές, κοινωνικές και αθλητικές δραστηριότητες που διαμορφώνουν μια ιδανική συνθήκη για μια ενεργητική και δημιουργική φοιτητική ζωή. Σημαντικές πολιτιστικές δραστηριότητες διοργανώνονται σε ετήσια βάση στο νησί με την υποστήριξη του Πανεπιστημίου και την ενεργό συμμετοχή μελών του Τμήματος. Παράλληλα με τις ακαδημαϊκές τους υποχρεώσεις, οι φοιτητές/τριες του Τμήματος αναπτύσσουν δραστηριότητες σε φοιτητικές ομάδες που ενισχύουν τους δεσμούς τόσο μεταξύ τους όσο και με την τοπική κοινωνία.

Τα ανωτέρω στοιχεία και πληροφορίες, αποσκοπούν στο να προσφέρουν βασικές πληροφορίες και ενημέρωση σχετικά με το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Από τον ιστότοπο του Τμήματος (<https://www.syros.aegean.gr/>) καθώς και από τις σελίδες μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (<https://www.facebook.com/DPSDE>) μπορείτε να αποκτήσετε μια πληρέστερη εικόνα για το πρόγραμμα σπουδών, το προσωπικό, τις ερευνητικές μας δραστηριότητες, και τις διακρίσεις φοιτητών και αποφοίτων μας. Πέρα των πληροφοριών αυτών, παραμένουμε τόσο το διδακτικό όσο και το διοικητικό προσωπικό, στη διάθεση σας για οποιοσδήποτε πρόσθετες πληροφορίες ή διευκρινήσεις.

Με τιμή,

Δαμιανός Γαβαλάς  
Καθηγητής

Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων