ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Μ.Σ.Π.Σ.)

Τίτλος Σπουδών/(Ελληνικά/Αγγλικά):	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου Μηχανικού Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων. Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων. Πολυτεχνική Σχολή. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Integrated Master's Degree of Engineering in Product and Systems Design Engineering. Department of Product and Systems Design Engineering. School of Engineering. University of the Aegean
Ιστοσελίδα Τμήματος:	https://www.syros.aegean.gr/el
Αντικείμενο του Τμήματος:	Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (ΤΜΠΣ) έχει ως αντικείμενο την ολοκληρωμένη σχεδίαση σύγχρονων και αναδυόμενων προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών ακολουθώντας σύγχρονες προσεγγίσεις (design thinking, systems thinking). Η προσέγγιση της επιστήμης της σχεδίασης στο πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΣΠΣ 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.
Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών:	https://www.syros.aegean.gr/el/spoydes/proptychiakes-spoydes/courses
Κατευθύνσεις (εφόσον υπάρχουν):	Οι τρεις γνωστικές κατευθύνσεις του Τμήματος είναι: **I** Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων (Interaction Design) **II** Σχεδίαση με Η/Υ (Computer-Aided Design) **III**. Συστημική Σχεδίαση και Υπηρεσίες (Service Design) Οι φοιτητές επιλέγουν Εννέα (9) μαθήματα ΥΕΚ από τα οποία ένα (1) Στούντιο 7x και τέσσερα (4) ΥΕΚ ανή κουν σε μία κατεύθυνση και από (2) δύο ΥΕΚ σε κάθε μια από τις υπόλοιπες δύο κατευθύνσεις. [(1+4)+2+2] ενώ ο τίτλος σπουδών παραμένει ενιαίος ανεξαρτήτως αυτών των επιλογών.

Διάρκεια Σπουδών:	Δέκα (10) εξάμηνα
Τίτλος Απόφοιτου/ης:	Διπλωματούχος Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων Απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΦΕΚ 3524/Τεύχος Β'/21.08.2018).
Γνώσεις/Δεξιότητες/ Ικανότητες	Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (Μηχανικοί Σχεδίασης), δύνανται να απασχολούνται ατομικά ή σε συνεργασία με επιστήμονες άλλης ειδικότητας σε έργα και μελέτες που απαιτούν την δημιουργική και ολοκληρωμένη σχεδίαση απτών ή ψηφιακών προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών. Το γνωστικό αντικείμενο των Μηχανικών Σχεδίασης ασκείται επαγγελματικά με οποιαδήποτε εργασιακή σχέση, καθώς και με τη μορφή παροχής υπηρεσιών και συμβουλών. Οι απόφοιτοι του τμήματος είναι σε θέση να καλύπτουν ανάγκες σε ένα μεγάλο εύρος περιοχών σε συνέχεια με τις τρεις κατευθύνσεις του Τμήματος. Οι Μηχανικοί Σχεδίασης ασχολούνται επαγγελματικά σε κάθε φάση του κύκλου ζωής της ολοκληρωμένης σχεδίασης απτών και ψηφιακών προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών, οι οποίες ενδεικτικά περιλαμβάνουν: διερεύνηση σκοπιμότητας, ιδεασμός, σύνταξη προδιαγραφών, εννοιολογική σχεδίαση, λεπτομερής σχεδίαση, πρωτοτυποποίηση, τεχνικός έλεγχος, εμπειρική αξιολόγηση ευχρηστίας, προσβασιμότητας, κ.α. **Δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στους ακόλουθους, ενδεικτικά αναφερόμενους τομείς**: 1. Στην **εκπαίδευση**, σε δημόσια και ιδιωτικά εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων, με αντικείμενα διδασκαλίας που εντάσσονται στη Σχεδίαση Προϊόντων, Συστημάτων και Υπηρεσιών. 2. Στην **έρευνα**, σε κάθε γνωστικό αντικείμενο που εντάσσεται στον ευρύτερο τομέα της Σχεδίασης (Design). Η έρευνα είτε έχει αμιγώς θεωρητική – επιστημονική κατεύθυνση, μη συνδεόμενη με εμπορικούς σκοπούς, είτε προορίζεται για βιομηχανική εφαρμογή και διεξάγεται με χρηματοδότηση δημόσιων ή ιδιωτικών φορέων, σε ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, ιδρύματα και εργαστήρια που ανήκουν στο δημόσιο, ιδιώτες ή εθνικούς, ευρωπαϊκούς ή διεθνείς οργανισμούς. 3. Στο **δημόσιο τομέα**, ως σύμβουλοι ή δημιουργοί προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών προς τους πολίτες που να χαρακτηρίζονται από υψηλό επίπεδο ευχρηστίας και προσβασιμότητας, με ενδεικτικούς τομείς απασχόλησης τη λήψη αποφάσεων για το σχεδιασμό και την πιστοποίηση της

<table>
<tr><td></td><td>ποιότητας δημόσιων προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών, την ηλεκτρονική διακυβέρνηση (δικτυακοί τόποι, φορητές εφαρμογές, κ.α.), τα σημεία εξυπηρέτησης πολιτών πέραν της διακυβέρνησης όπως αναψυχή (πάρκα, παιδικές χαρές, κ.α.), πολιτισμό (αρχαιολογικοί τόποι, μουσεία, κ.α.) και εκπαίδευση (σχολεία, εκπαιδευτικά προγράμματα, μη-τυπική εκπαίδευση).
4. Στον ιδιωτικό τομέα, ως επαγγελματίες Μηχανικοί Σχεδίασης (Design Engineers) ή Σχεδιαστές (Designers), ιδρύοντας Σχεδιαστικά Στούντιο (Design Studios) και παρέχοντας υπηρεσίες ολοκληρωμένης και καινοτομικής σχεδίασης απτών και ψηφιακών προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών· εργαζόμενοι αυτόνομα ή σε συνεργασία με επαγγελματίες άλλων ειδικοτήτων ή σε ιδιωτικές εταιρίες με ενδεικτικούς τομείς τις βιομηχανίες, τις βιοτεχνίες και τον κατασκευαστικό κλάδο, καθώς και κάθε εταιρία που προσφέρει υπηρεσίες προς τρίτους ή/και έχει παρουσία και προσφέρει υπηρεσίες στο διαδίκτυο (τράπεζες, μέσα μαζικής ενημέρωσης, εμπορικές επιχειρήσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις, κ.α.).</td></tr>
<tr><td>Δεξιότητες που έχει αποκτήσει (π.χ. γνώση GIS, SPSS) ή άλλες πιστοποιήσεις
(Γνώση χρήσης Η/Υ, Παιδαγωγική επάρκεια, πιστοποίηση γλωσσομάθειας ή άλλο)</td><td>Γνώση χρήσης Η/Υ</td></tr>
<tr><td>Προοπτικές Απασχόλησης (Συνοπτικά)</td><td>Οι απόφοιτοι/ες είναι σε θέση να καλύπτουν ανάγκες σε ένα μεγάλο εύρος περιοχών που απαιτούν ολική Σχεδίαση.
• Σχεδίαση & ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών (π.χ. web / κινητές εφαρμογές, παιχνίδια)
• Σχεδίαση εμπειρίας χρήστη (User Experience design)
• Σχεδίαση διάδρασης (interaction design)
• Σχεδίαση βιομηχανικών και καταναλωτικών προϊόντων
• CAD / CAM
• Σχεδίαση εσωτερικών χώρων (interior design)
• Σχεδίαση υπηρεσιών
• Σχεδίαση παραγωγής
• Ψηφιακό marketing</td></tr>
<tr><td>Επαγγελματικά Δικαιώματα/ΠΕ στα οποία ανήκει</td><td>(ΠΔ 85/2022, ΦΕΚ 232/17.12.2022, τ. Α)
<table>
<tr><th>ΚΛΑΔΟΣ</th><th>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ</th><th>ΠΡΟΣΟΝΤΑ</th></tr>
<tr><td colspan="3">Β. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</td></tr>
<tr><td>6. ΠΕ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ</td><td>1. ΠΕ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ</td><td>Πτυχίο ή δίπλωμα οποιοσδήποτε Τμήματος Α.Ε.Ι. της</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	ΠΟΛΙΤΩΝ		ημεδαπής ή ακαδημαϊκά ισοδύναμος ή ισότιμος τίτλος σχολών της αλλοδαπής.
ΠΕ Α'βάθμιας/ Β'βάθμιας εκπαίδευσης			
Δικαιώματα διδασκαλίας σε μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση ή δομές Δια Βίου Μάθησης (ΣΑΕΚ-πρώην ΙΕΚ, ΣΔΕ κ.ά.)			
Άδειες & Εγγραφές	Οι απόφοιτοι του τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχουν δικαίωμα εγγραφής στο ΤΕΕ (Τεχνικό Επαγγελματικό Επιμελητήριο), στη βασική ειδικότητα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (Απόφαση Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, συνεδρίαση 41/30.11.2022), σε υποσύνολο των επαγγελματικών δικαιωμάτων της βασικής ειδικότητας.		
Ο/Η Απόφοιτος-η μπορεί να εργαστεί στο δημόσιο τομέα σε: (φορείς)	Οι απόφοιτοι-ες μπορούν να απασχοληθούν: • ως σύμβουλοι ή δημιουργοί προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών προς τους πολίτες που να χαρακτηρίζονται από υψηλό επίπεδο ευχρηστίας και προσβασιμότητας, με ενδεικτικούς τομείς απασχόλησης τη λήψη αποφάσεων για το σχεδιασμό και την πιστοποίηση της ποιότητας δημόσιων προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών, την ηλεκτρονική διακυβέρνηση (δικτυακοί τόποι, φορητές εφαρμογές, κ.α.), τα σημεία εξυπηρέτησης πολιτών πέραν της διακυβέρνησης όπως αναψυχή (πάρκα, παιδικές χαρές, κ.α.), πολιτισμό (αρχαιολογικοί τόποι, μουσεία, κ.α.) και εκπαίδευση (σχολεία, εκπαιδευτικά προγράμματα, μη-τυπική εκπαίδευση) • στην έρευνα, σε κάθε γνωστικό αντικείμενο που εντάσσεται στον ευρύτερο τομέα της Σχεδίασης (Design), με χρηματοδότηση δημόσιων φορέων, σε ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, ιδρύματα και εργαστήρια που ανήκουν στο δημόσιο, ή εθνικούς, ευρωπαϊκούς ή διεθνείς οργανισμού • στον ευρύτερο δημόσιο τομέα σε θέσεις κλάδου ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού.	
Ο/Η Απόφοιτος-η μπορεί να εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα σε: (φορείς)	Οι απόφοιτοι/ες του Τμήματος, μπορούν να απασχοληθούν: • Στην εκπαίδευση, σε ιδιωτικά εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων, με αντικείμενα διδασκαλίας που εντάσσονται στη Σχεδίαση Προϊόντων, Συστημάτων και Υπηρεσιών. • ως επαγγελματίες Μηχανικοί Σχεδίασης (Design Engineers) ή Σχεδιαστές (Designers), ιδρύοντας Σχεδιαστικά Στούντιο (Design Studios) και παρέχοντας υπηρεσίες ολοκληρωμένης και καινοτομικής σχεδίασης απτών και ψηφιακών προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών		

	• εργαζόμενοι αυτόνομα ή σε συνεργασία με επαγγελματίες άλλων ειδικοτήτων ή σε ιδιωτικές εταιρίες με ενδεικτικούς τομείς τις βιομηχανίες, τις βιοτεχνίες και τον κατασκευαστικό κλάδο, καθώς και κάθε εταιρία που προσφέρει υπηρεσίες προς τρίτους ή/και έχει παρουσία και προσφέρει υπηρεσίες στο διαδίκτυο (τράπεζες, μέσα μαζικής ενημέρωσης, εμπορικές επιχειρήσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις, κ.α.). • Σε επιχειρήσεις, οργανισμούς, εκδοτικούς οίκους, μέσα ενημέρωσης, διαφημιστικές εταιρείες, βιομηχανίες πολιτιστικών προϊόντων, σε εταιρίες που ασχολούνται με τη σχεδίαση, παραγωγή και διάθεση προϊόντων νέων τεχνολογιών, ιδίως ψηφιακών και επικοινωνιακού υλικού, ή σε άλλους φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.