



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 ΤΜΠΣ 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-spydes/courses
Διάρκεια Σπουδών:	Δέκα (10) εξάμηνα
Τίτλος Απόφοιτου/ης:	Διπλωματούχος Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

	<p>Προϊόντων και Συστημάτων</p> <p>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).</p>
<p>Γνώσεις/Δεξιότητες/ Ικανότητες</p>	<p>Με την απόκτηση του διπλώματος ο/η απόφοιτος/η είναι σε θέση:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. να γνωρίζει τις σύγχρονες μεθόδους και πρακτικές σχεδίασης προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών, και να τις εφαρμόζει όταν και όπου απαιτείται, 2. να κατανοεί πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα και να αξιοποιεί δημιουργικά τις γνώσεις και δεξιότητές του για τη σχεδίαση προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της βιομηχανίας και των επιχειρήσεων διεθνώς, 3. να εργαστεί ως μέλος διεπιστημονικής ομάδας στα πλαίσια ενός σχεδιαστικού έργου, 4. να συνεισφέρει σε όλες τις απαιτούμενες φάσεις του κύκλου ανάπτυξης ενός προϊόντος, συστήματος ή υπηρεσίας, όπως ανάλυση απαιτήσεων, εννοιολογική και αναλυτική σχεδίαση, ανάπτυξη πρωτοτύπων, αξιολόγηση και σχεδίαση παραγωγής, 5. να εφαρμόζει τις αρχές της ανθρωποκεντρικής σχεδίασης, ευχρηστίας και προσβασιμότητας στα σχεδιαστικά έργα στα οποία συμμετέχει, 6. να αναζητά, αναλύει και συνθέτει δεδομένα και πληροφορίες από τη σύγχρονη επιστημονική βιβλιογραφία και άλλες διαθέσιμες πηγές για τη βαθύτερη κατανόηση ζητημάτων που σχετίζονται με το χώρο της σχεδίασης, 7. να επεκτείνει τις δεξιότητές του στη χρήση νέων μεθόδων, τεχνικών και τεχνολογιών για τη σχεδίαση και πρωτοτυποποίηση προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών, 8. να εκπονεί έρευνα που σχετίζεται με το χώρο της σχεδίασης.
<p>Προοπτικές Απασχόλησης (Συνοπτικά)</p>	<p>Οι απόφοιτοι/ες είναι σε θέση να καλύπτουν ανάγκες σε ένα μεγάλο εύρος περιοχών που απαιτούν ολική Σχεδίαση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

	<ul style="list-style-type: none"> • CAD / CAM • Σχεδίαση εσωτερικών χώρων (interior design) • Σχεδίαση υπηρεσιών • Σχεδίαση παραγωγής • Ψηφιακό marketing
Επαγγελματικά Δικαιώματα/ΠΕ στα οποία ανήκει	<p>ΠΕ 02 Διοικητικού-Οικονομικού (ΠΔ 50/2001, ΦΕΚ 39/05.03.2001, τ. Α)</p> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με απόφαση της υπ' αρ. 10ης τακτικής/17.01.2018 Συνέλευσης του Τμήματος ΜΣΠΣ, οι απόφοιτοι - ες μπορούν να συμμετέχουν σε διαγωνισμούς ΑΣΕΠ σε θέσεις για τις οποίες ζητείται πτυχίο Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας, αφού πρώτα λάβουν βεβαίωση επάρκειας γνωστικού αντικείμενου από τη γραμματεία του Τμήματος.</p>
Άδειες & Εγγραφές	<p>Το επάγγελμα του Μηχανικού Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων ασκείται μέσα από τουλάχιστον 6 γενικές Κατηγορίες Άσκησης Δραστηριότητας (οι σχετικοί Κωδικοί είναι στη διάθεση των διπλωματούχων).</p> <p>Το τμήμα έχει εισηγηθεί στο ΤΕΕ (Τεχνικό Επαγγελματικό Επιμελητήριο) την αποδοχή εγγραφής των αποφοίτων του σε σχετικό κλάδο Μηχανικών.</p>
Ο/Η Απόφοιτος-η μπορεί να εργαστεί στο δημόσιο τομέα σε: (φορείς)	<p>Οι απόφοιτοι-ες μπορούν να απασχοληθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

<p>Ο/Η Απόφοιτος-η μπορεί να εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα σε: (φορείς)</p>	<p>Οι απόφοιτοι/ες του Τμήματος, μπορούν να απασχοληθούν:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
--	--



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).