



## Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων



Εικόνα 1. Άποψη του ιστορικού Α' Γυμνασίου Ερμούπολης, όπου στεγάζεται το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

**Δίπλωμα:** Μηχανικού Σχεδίασης (Design Engineer).

**Πρόγραμμα Σπουδών:** 5ετές.

**Τοποθεσία:** Ερμούπολη, Σύρος, Κυκλάδες.

**Λειτουργία:** Από το έτος 2000.

\* **Δικτυακός Τόπος:** <http://www.syros.aegean.gr/>

Εδώ θα βρείτε τον οδηγό σπουδών, περιγραφές μαθημάτων, διδακτικό προσωπικό, δραστηριότητες, φοιτητική μέριμνα, βίντεο παρουσίασης του τμήματος, κ.α.

\* **Σελίδα στο Facebook:** <http://www.facebook.com/DPSD>

Εδώ θα βρείτε πρόσφατα νέα και ειδήσεις για το ΤΜΣΠΣ και την πορεία των φοιτητών και αποφοίτων (διακρίσεις, βραβεύσεις).

\* **Επικοινωνία με τη γραμματεία του τμήματος:**

Τηλέφωνο: 22810-97104

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [studies\\_dpsd@syros.aegean.gr](mailto:studies_dpsd@syros.aegean.gr)

### Σπουδές

Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (ΤΜΣΠΣ) λειτουργεί στην Ερμούπολη της Σύρου από το έτος 2000. Πρόκειται για το πρώτο και, μέχρι στιγμής, μοναδικό τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης (Design Engineering) στην Ελλάδα.

Το αντικείμενο του Τμήματος είναι η ολοκληρωμένη Σχεδίαση Προϊόντων και Συστημάτων με την δημιουργική χρήση γνώσης και ιδεών από ένα ευρύ φάσμα των τεχνών και των επιστημών, με έμφαση στην χρήση νέων τεχνολογιών.

Ο σκοπός του Τμήματος είναι να παράγει αποφοίτους που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν δημιουργικά νέες τεχνολογίες, επιστήμη, και τέχνη για να σχεδιάσουν λύσεις με την μορφή εύχρηστων και λειτουργικών Προϊόντων και Συστημάτων σε διάφορους χώρους και πλαίσια.

Το πρόγραμμα σπουδών είναι 5ετές. Με την ολοκλήρωση των σπουδών, οι φοιτητές ανακηρύσσονται Διπλωματούχοι Μηχανικοί Σχεδίασης. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει: (α) Μαθήματα Υποχρεωτικά, (β) Μαθήματα Υποχρεωτικά Επιλογής Κατεύθυνσης, (γ) Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής, (δ) Πρακτική Άσκηση (υποχρεωτική), (ε) Διπλωματική Εργασία.

Οι έννοιες-κλειδιά που σχετίζονται άμεσα με το επιστημονικό αντικείμενο του Τμήματος και χαρακτηρίζουν τις βασικές κατευθύνσεις του είναι η Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων (Interactive Systems Design), η Σχεδίαση με Η/Υ (Computer-Aided Design) και η Σχεδίαση Υπηρεσιών (Service Design).

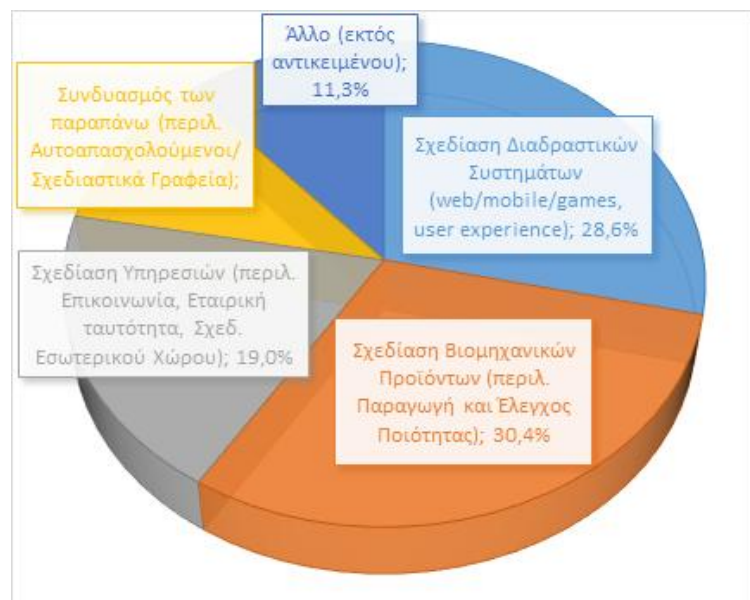
Μερικές έννοιες-κλειδιά που χαρακτηρίζουν την σχεδιαστική προσέγγιση που καλλιεργείται στο τμήμα είναι: ολοκληρωμένη και ολιστική σχεδίαση, ανθρωποκεντρική σχεδίαση, καινοτομία, εργασία σε ομάδες, σχεδιαστική και συστημική σκέψη.

## Επαγγελματικές Προοπτικές και Σταδιοδρομία

Η ειδικότητα του Μηχανικού Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την δημιουργική και εφαρμοσμένη εργασία.

Στο τμήμα λειτουργεί Γραφείο Διασύνδεσης (Dpsd Career Office) στη σελίδα LinkedIn) που φροντίζει για τη σωστή προετοιμασία των φοιτητών στη διάρκεια των σπουδών τους και παρακολουθεί την πορεία των αποφοίτων.

Στο 4ο έτος σπουδών οι φοιτητές επιλέγουν την Πρακτική Άσκηση ως υποχρεωτικό μάθημα του προγράμματος σπουδών. Το τμήμα έχει αναπτύξει δίκτυο περίπου 500 φορέων που υποδέχονται φοιτητές για την πρακτική άσκηση.



Εικόνα 2. Απορρόφηση των αποφοίτων του ΤΜΣΠΣ στην αγορά εργασίας (στοιχεία έρευνας αποφοίτων, 2015).

Οι απόφοιτοι του ΤΜΣΠΣ έχουν σημαντική απορρόφηση στην αγορά εργασίας και μικρό ποσοστό ανεργίας. Η συντριπτική πλειοψηφία των αποφοίτων εργάζεται στον ιδιωτικό τομέα που, παρότι έχει πληγεί περισσότερο από την οικονομική κρίση, συνεχίζει να απορροφά απόφοιτους του τμήματος.

Η αναλογία των εργαζομένων στην Ελλάδα και το εξωτερικό είναι 7 προς 3, πράγμα που σημαίνει ότι η σημαντική πλειοψηφία παραμένει στην Ελλάδα σε ένα διάστημα που οι νέοι της χώρας μεταναστεύουν μαζικά στο εξωτερικό.

Οι απόφοιτοι του ΤΜΣΠΣ στη συντριπτική τους πλειοψηφία εργάζονται στο αντικείμενο των σπουδών τους (88.7%), πράγμα πολύ σημαντικό για τη δημιουργία και διατήρηση μιας κοινότητας επαγγελματιών σχεδιαστών και μηχανικών σχεδίασης.

## Δραστηριότητες

Τα τελευταία χρόνια το τμήμα οργανώνει **θερινά σχολεία** σε γνωστικά αντικείμενα της σχεδίασης προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών. Στα θερινά σχολεία γίνονται δεκτοί τελειόφοιτοι και πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ, ενώ συμμετέχουν καθηγητές και φοιτητές του εξωτερικού.

Το **Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων Εξωτερικού** αποτελεί καθιερωμένο και ιδιαίτερα επιτυχημένο θεσμό στο ΤΜΣΠΣ. Διοργανώνεται ετησίως από το Γραφείο Διασύνδεσης του Τμήματος και απευθύνεται σε φοιτητές του 4ου έτους φοίτησης. Οι Στόχοι του Προγράμματος είναι: η αναγνώριση των δυνατοτήτων επαγγελματικής αξιοποίησης της γνώσης που δίνει το Τμήμα, η εξοικείωση με το εργασιακό περιβάλλον στο εξωτερικό, η εκπαίδευση στη δικτύωση μέσω σύναψης επαγγελματικών επαφών και ο εμπλουτισμός των κοινωνικών και πολιτισμικών παραστάσεων των φοιτητών.



Εικόνα 3. Φωτογραφία από την εκπαιδευτική επίσκεψη των φοιτητών του ΤΜΣΠΣ στην Ιταλία (Μιλάνο, γραφεία εταιρίας Benetton, 2010).

Το τμήμα υποστηρίζει και διαρκώς αναζητά τη συνεργασία με άλλα τμήματα Σχεδίασης του εξωτερικού και μέσω του προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών Erasmus. Οι σπουδές στο εξωτερικό μπορούν να αποτελέσουν ιδιαίτερα πολύτιμη εμπειρία επειδή δεν αποτελούν μόνο τον καλύτερο τρόπο να έλθει κανείς σε επαφή με άλλες χώρες, ιδέες, πολιτισμούς, αλλά συνεχώς αναδεικνύονται σε σημαντικό στοιχείο για την εξέλιξη της ακαδημαϊκής και επαγγελματικής σταδιοδρομίας.

Οι φοιτητές συμμετέχουν με έργα τους σε εκθέσεις:

- Βιομηχανικού σχεδιασμού, όπως η 1<sup>η</sup> έκθεση βιομηχανικού σχεδιασμού που διεξήχθη το 2013 στην Αθήνα, Πλατεία Μαβίλη),
- Καλλιτεχνικών έργων. Έχει γίνει θεσμός η παρουσίαση έργων των φοιτητών στην Πινακοθήκη του Δήμου Ερμούπολης.
- Κινηματογραφικών έργων. Οι φοιτητές έχουν τακτική συμμετοχή στο Διεθνές φεστιβάλ κινουμένων σχεδίων animaSygos που γίνεται κάθε χρόνο στην Ερμούπολη.

ΕΛΛΑΣ

### Από φοιτήτρια του Erasmus διαφημίστρια του Τζέιμς Μποντ

Ευρωπαϊκά προγράμματα δίνουν τη δυνατότητα σε ασκούμενους σπουδαστές να κάνουν την πρακτική τους σε επιχειρήσεις του εξωτερικού.

ΡΕΠΟΡΤΑΖ Μένος Χαραλαμπίδης

ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΕ: Τετάρτη 17 Οκτωβρίου 2012

<b>Το Erasmus σε αριθμούς</b>	<b>43.000</b> Ευρωπαίοι φοιτητές που συμμετέχουν σε προγράμματα Erasmus+ το 2012	<b>3.437</b> Ευρωπαίοι φοιτητές που συμμετέχουν σε προγράμματα Erasmus+ το 2011
	<b>2.860</b> Ευρωπαίοι φοιτητές που συμμετέχουν σε προγράμματα Erasmus+ το 2010	<b>41.000</b> Ευρωπαίοι φοιτητές που συμμετέχουν σε προγράμματα Erasmus+ το 2009

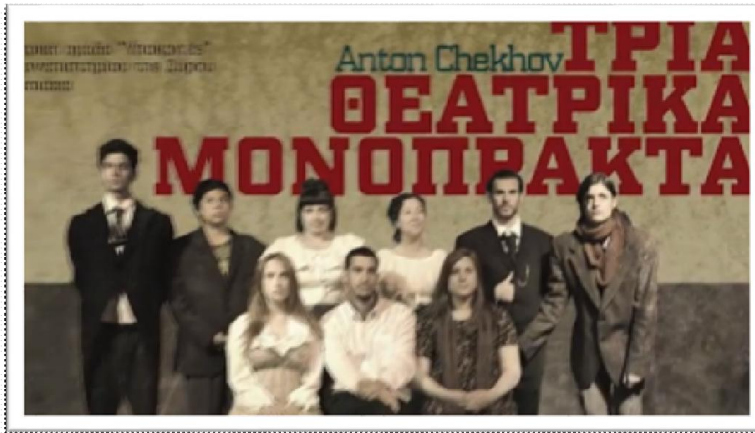
Πριν από δύο χρόνια έκανα αίτηση για πρακτική άσκηση μέσω του προγράμματος Erasmus στο Μουσείο της Heineken, το Heineken Experience, στο Άμστερνταμ. Η νεαρή Ηοακλειώσιπα Μύριαμ Μαρούλη, που έχει σπουδάσει στο Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στη Σύρο, όχι μόνο ολοκλήρωσε με επιτυχία την πρακτική της, ύστερα από πέντε μήνες, αλλά πλέον έχει προσληφθεί στην εταιρεία. Άρπαξε την ευκαιρία που της δόθηκε με το πρόγραμμα και χάρις στη δουλειά της προσλήφθηκε ως design coordinator. Πρόσφατα μάλιστα της έκαναν πρόταση και από άλλο τμήμα της εταιρείας, έτσι ταυτόχρονα θα δουλεύει και για την παγκόσμια καμπάνια της Heineken για τον Τζέιμς Μποντ!

Εικόνα 4. Οι φοιτητές του ΤΜΣΠΣ διακρίνονται μέσα από τις θέσεις εργασίας που καταλαμβάνουν μέσω του Erasmus+.

Παράλληλα με τις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις, οι φοιτητές του τμήματος έχουν αναπτύξει δραστηριότητες σε φοιτητικές ομάδες που ενισχύουν τους δεσμούς με τη τοπική κοινωνία:

- Η ομάδα My Aegean. Η δικτυακή πύλη της φοιτητικής κοινότητας του Αιγαίου. <http://www.myaegean.gr/>
- Η ομάδα DPSD Beyond. Οργανώνει διαλέξεις και ημερίδες για θέματα σχεδίασης. <http://dpsdbeyond.gr>
- Η ομάδα διοργάνωσης του συνεδρίου TEDx University of the Aegean.
- Η θεατρική ομάδα 'Υποκριτές'.
- Η κινηματογραφική ομάδα.
- Η ομάδα ραδιοφώνου Black Sheep Radio.
- Ο φοιτητικός σύλλογος.





Εικόνα 5. Αφίσα από παράσταση της θεατρικής ομάδας των φοιτητών του ΤΜΣΠΣ στο Θέατρο Απόλλων της Ερμούπολης.

Οι φοιτητές και απόφοιτοι του τμήματος έχουν πετύχει πολύ σημαντικές **διακρίσεις** στην **Ελλάδα** και το εξωτερικό. Το σύνολο των διακρίσεων μπορεί να αναζητηθεί στη σελίδα του τμήματος στο facebook. Ενδεικτικά αναφέρονται για το 2014:

- Την κορυφαία διάκριση Best of the Best, στα βραβεία Red Dot Award Concept Design, ανάμεσα σε 4750 προτάσεις από 63 χώρες, κατέκτησε ομάδα με project leader τον Διπλωματούχο του ΤΜΣΠΣ, Απόστολο Παπαματθαϊάκη.
- Ο διπλωματούχος Συμεών Κανής και η φοιτήτρια Εριάντα Πανοπούλου δούλεψαν με την ομάδα που σχεδίασε και κατασκεύασε τον πρώτο αμιγώς ελληνικό δορυφόρο!
- Η σειρά Hulu, που σχεδίασε για την Pinvita η απόφοιτος Βένια Γιώτα, κατέκτησε Red Dot Award 2014.
- Η διπλωματούχος Νατάσα Χατζηαγγελή κέρδισε το Silver A' Design Award για τη σειρά φωτιστικών Louvre Light.
- Ο διπλωματούχος Θάνος Παππάς και η ομάδα του κέρδισαν το 1ο βραβείο στο διαγωνισμό Future Mobility Now (Our Future Mobility Now + Fiat), για τη σχεδίαση προσβάσιμου αυτοκινήτου από ανθρώπους με κινητικά προβλήματα.

## Ερμούπολη - Σύρος

Η Σύρος είναι το μεγαλύτερο σε πληθυσμό νησί των Κυκλάδων, με 20.000 κατοίκους περίπου. Η Σύρος έχει πλούσια ιστορία, που σχετίζεται άμεσα με το αντικείμενο του ΤΜΣΠΣ. Με την ίδρυση του Ελληνικού κράτους και μέχρι τη Μικρασιατική Καταστροφή, η Ερμούπολη ήταν κομβικό λιμάνι του Αιγαίου και διεθνές εμπορικό κέντρο, όπου αναπτύχθηκε το εμπόριο υφασμάτων, μεταξιού, δερμάτων, σιδηρικών, οι βιοτεχνίες, η ναυπηγική και η αρχιτεκτονική.

Η Σύρος συνδέεται ακτοπλοϊκά με τον Πειραιά σε καθημερινή βάση (χρόνος ταξιδιού 3:00-4:30 ώρες), με το Λαύριο, τη Σάμο και τη Ρόδο όπου εδρεύουν άλλα τμήματα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς και με άλλα νησιά των Κυκλάδων. Για να δείτε την κίνηση των πλοίων σε πραγματικό χρόνο συνδεθείτε στο <http://www.marinetraffic.com>, μια εφαρμογή που σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε από προσωπικό του τμήματος.



Εικόνα 6. Άποψη της Ερμούπολης.