



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Χειμερινό Εξάμηνο 2023

<http://eclass.duth.gr/courses/TME237/>

Διδάσκων: Επικ. Καθ. Σωτήρης Παπαντωνόπουλος
Βασιλίσσης Σοφίας 12, Κτήριο ΜΠΔ, Γραφείο 104
Γραφείο: 25410-79324 Κινητό: 6974-697932
Email: sparant@pme.duth.gr

Σχεδιαστική Εργασία
22-10-23

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

[51-ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ-102323.pdf](#)

Αντικείμενο

- > Ο σχεδιασμός ενός αντικειμένου/προϊόντος αρχίζοντας από τη διατύπωση ενός mission statement έως τον σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής του προϊόντος.
- > Κάθε ομάδα θα επιλέξει ως θέμα ένα συγκεκριμένο προϊόν.

Δικαίωμα συμμετοχής

- > Δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο οι 2-ετείς φοιτητές.
- > Η σχεδιαστική εργασία είναι προαιρετική.
- > Συμπληρώστε τη δήλωση συμμετοχής. (Δείτε τον σύνδεσμο στο τέλος των οδηγιών.)

Βαθμολογία

- > 30% ή 50% τελικού βαθμού αν θα συμμετάσχετε στις ερωτήσεις στο τέλος των παραδόσεων ή όχι.
- > Ο βαθμός της ΣΕ δεν επηρεάζει αρνητικά τον βαθμό σας. Μπορείτε να ζητήσετε να μη ληφθεί υπ' όψιν αν μειώνει τον βαθμό που θα πάρετε βαθμολογούμενοι μόνο από τις άλλες δραστηριότητες του μαθήματος.
- > Ο βαθμός θα ληφθεί υπ' όψιν μόνο αν πάρετε βαθμό τουλάχιστον 2 στην τελική εξέταση ($BTE \geq 2$).
- > Ένας καλός τρόπος για να πάρετε βαθμό τουλάχιστον 2 στην τελική εξέταση (όχι μόνο οριακά) είναι να κάνετε την εργασία.

Υλικό

- > Όλα τα έγγραφα της σχεδιαστικής εργασίας θα είναι μόνιμα αναρτημένα στο eClass.
[DUTHNET eClass](#) > [Κατάλογος Μαθημάτων](#) > [Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης](#)
> [ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ \(TME237\)](#)
> [Έγγραφα](#)
> [Σχεδιαστική Εργασία 2023](#)
- > Τα βίντεο της σχεδιαστικής εργασίας θα είναι μόνιμα αναρτημένα στο youtube.

Ομάδες

- > 3-μελείς ομάδες. Καμία εξαίρεση.
- > Αν δεν βρίσκετε ομάδα ή 3ο μέλος, σας παρακαλώ να μου στείλετε email και θα σας κατευθύνω σχετικά.

Επιλογή θέματος

- > Κάθε ομάδα έχει διαφορετικό θέμα επιλεγμένο από το γενικό θέμα της σχεδιαστικής εργασίας.
- > Το γενικό θέμα της σχεδιαστικής εργασίας είναι "food on the go", δηλαδή σχεδιασμός αντικειμένων (συσκευασίες, κουτιά, έπιπλα, σχετικά χρήσιμα αντικείμενα) ή/και υπηρεσιών που μας επιτρέπουν να τρώμε όταν δεν είμαστε στο σπίτι μας: αλλά στον δρόμο, στο γραφείο, στην εξοχή, στο αυτοκίνητο, στο τρένο, στο αεροπλάνο, στο γήπεδο.
- > Κάθε ομάδα θα επιλέξει ένα ειδικό θέμα από το γενικό αυτό θέμα.
- > Κάντε καταγισμό ιδεών και σκεφτείτε 25 σχετικά θέματα.
- > Ταυτόχρονα, λάβετε υπ' όψιν σας τα ακόλουθα επιπλέον κριτήρια:
 1. Να είστε (τουλάχιστον κάπως) εξοικειωμένοι με το προϊόν.
 2. Να γνωρίζετε ανθρώπους που μπορείτε να ρωτήσετε/πάρετε συνέντευξη για το προϊόν.
 3. Να μπορείτε να κάνετε επίσκεψη πεδίου/εθνογραφική έρευνα για το προϊόν.
 4. Να μπορείτε να κατασκευάσετε/πρωτοτυπώσετε το προϊόν με απλά υλικά.
- > Επιλέξτε τελικά τα 5 προτιμητέα θέματα σε σειρά προτίμησης.
- > Κάντε και παραδώστε την πρώτη άσκηση (ΑΣΚΗΣΗ-01) της ΣΕ.
> [Σχεδιαστική Εργασία 2023](#)
> [50-ΑΣΚΗΣΗ-01.pdf](#)
- > Το θέμα της εργασίας θα οριστικοποιηθεί κάνοντας την άσκηση.

Τρόπος Εργασίας

- > Η σχεδιαστική εργασία αποτελείται από μία σειρά σχεδιαστικών ασκήσεων που οδηγούν στον σχεδιασμό ενός προϊόντος. Οι ασκήσεις είναι εφαρμογές μεθόδων του σχεδιασμού προϊόντων.

«Αντίστροφη Τάξη»

- > Κάποιες ασκήσεις θα γίνονται στο πανεπιστήμιο ακολουθώντας τη μέθοδο διδασκαλίας της Αντίστροφης Τάξης (Reverse Classroom)
- > Η μέθοδος διδασκαλίας της Αντίστροφης Τάξης περιλαμβάνει εργασία στο σπίτι, εργασία στο πανεπιστήμιο και ένα παραδοτέο.
- > *Εργασία στο σπίτι.* Η εργασία στο σπίτι αντιπροσωπευτικά περιλαμβάνει το να δείτε κάποιες βιντεοσκοπημένες διαλέξεις και να μελετήσετε κάποιο κείμενο με τη θεωρία και παραδείγματα για τη μέθοδο/τις μεθόδους που θα χρησιμοποιήσατε.
- > *Εργασία στο πανεπιστήμιο.* Η εργασία στο πανεπιστήμιο θα περιλαμβάνει αντιπροσωπευτικά το να εφαρμόσετε τη μέθοδο/τις μεθόδους για την οποία διαβάσατε στο σπίτι στον σχεδιασμό του προϊόντος.
- > *Παραδοτέο.* Τα παραδοτέα παραδίδονται στο τέλος της ώρας του μαθήματος.
- > *Χρήση φορητών υπολογιστών.* Μπορείτε να έχετε μαζί σας φορητούς υπολογιστές ή οποιοδήποτε άλλο υλικό θέλετε.
- > *Χαρτί.* Παρακαλώ χρησιμοποιήστε μόνο χαρτί A4 ώστε να τοποθετείται εύκολα σε ντοσιέ και να φωτοτυπείται/σκανάρεται.

Τελική έκθεση

- > Η τελική έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις ασκήσεις σε μία ολοκληρωμένη παρουσίαση της διαδικασίας του σχεδιασμού του προϊόντος. Θα δοθούν οδηγίες.

Παρουσιάσεις

- > Κάθε ομάδα πρέπει να κάνει μία 20-λεπτη παρουσίαση της σχεδιαστικής εργασίας. Θα δοθούν οδηγίες.

Πώς αρχίζουμε;

- > Αρχίζετε σχηματίζοντας μία ομάδα και κάνοντας την ΑΣΚΗΣΗ-01.
 - > [Σχεδιαστική Εργασία 2023](#)
 - > [50-ΑΣΚΗΣΗ-01.pdf](#)

Δήλωση συμμετοχής

- > Αν θέλετε να συμμετάσχετε, πρέπει να δηλώσετε την ομάδα σας συμπληρώνοντας την ακόλουθη φόρμα Google.
<https://shorturl.at/EFIS4>
- > Καταληκτική ημερομηνία δήλωσης ομάδας: **Πέμπτη, 26 Οκτωβρίου | 23:59**