



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής

Διδάσκοντες:

- 1) Δρ Παναγιώτης Πάγκαλος, Αναπληρωτής Καθηγητής
pa.pa@uniwa.gr
- 2) Δρ Μαρία Πόλη, Λέκτορας
mpoli@uniwa.gr
- 3) Παναγιώτης Πάνος, ΕΔΠ
ppanos@uniwa.gr
- 4) Βάνα Τουμαζάτου, ΕΤΕΠ
vtoumaz@uniwa.gr
- 5) Χρίστος Κουρτίδης, Υποψήφιος Διδάκτορας
ckourtidis@uniwa.gr
- 6) Θεόδωρος Ματάτσης, Ακαδημαϊκός Υπότροφος
teosmat@gmail.com

Τίτλος μαθήματος:

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΧΕΛΙΑΣΜΟΣ (DESIGN) ΙΙ / Ε ΕΞΑΜΗΝΟ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΧΕΛΙΑΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ - ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ)

Το εργαστηριακό πρόγραμμα του μαθήματος του Βιομηχανικού Σχεδιασμού συνίσταται στη μελέτη (project) ενός προβλήματος απόδοσης μορφής, σε μικρού μεγέθους χρηστικών και διακοσμητικών αντικειμένων, που υπηρετούν τις ανάγκες της καθημερινότητας. Για την ακαδημαϊκή περίοδο 2023-2024 τα αντικείμενα μελέτης είναι τα εξής δύο:

A) Σχεδιασμός αντικειμένου καθημερινής χρήσης επικεντρώνοντας στις ανάγκες των μικρών παιδιών ηλικίας 2 με 8 χρονών. (ΠΑΡΑΔΟΣΗ Α ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2 ΔΕΚΕΜΒΡΙΗ 2023).

B) Αντικείμενο με ημερομηνία λήξης / Recycling & Reusing



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Ανάλυση Α εργασίας: Καλείστε να σχεδιάσετε ένα αντικείμενο καθημερινής χρήσης χρησιμοποιώντας τη γνωσιοθεωρητική ερμηνεία του αντικειμένου και βασιζόμενοι στις πρακτικές ανάγκες των παιδιών 2 με 8 χρονών. Με βάση την εύκολη χρήση και τη μορφοποιητική βελτιώνετε ή σχεδιάζετε εκ νέου ένα αντικείμενο το οποίο έρχεται να γίνει ένα αντικείμενο χρήσης και να λύσει ανάγκες που αντιμετωπίζουν τα μικρά παιδιά. **Το αντικείμενο μπορεί να είναι από ανάγκες καθημερινής χρήσης (σχετικά με το φαγητό, ύπνο κλπ), απασχόλησης και ψυχαγωγίας (παιχνίδια), βόλτας (βοηθήματα μεταφοράς, στήριξης), επικοινωνίας (συστήματα επικοινωνίας βασισμένα στην τεχνολογία), εκπαίδευσης και εκμάθησης.**

Οι εργασίες είναι ατομικές ή μέχρι 2 άτομα (προαιρετικά).

Το πρόγραμμα της μελέτης είναι το ακόλουθο:

- Ανάλυση του προβλήματος- ορισμός προϊόντος και μορφολογικό σάρωμα.
- Βιβλιογραφική Έρευνα, Συγγραφή εισαγωγής θεωρητικού κειμένου.
- Έρευνα αγοράς-συλλογή πληροφοριών- συγκριτική αξιολόγηση και σύνταξη αξιώσεων πάνω στις λέξεις κλειδιά του θέματος (αντικείμενο- χρήστης).
- Ορισμός μορφής του προϊόντος της μελέτης.
- Βελτιστοποίηση μορφής- ιδιοτυπία και προδιαγραφές λειτουργίας του προϊόντος.
- Αναθεωρήσεις- τροποποιήσεις- εγκρίσεις.
- Σχεδίαση ορθογραφικών προβολών.
- Σχεδίαση ορθογραφικών τομών και τομώσεων.
- Σχεδίαση ισομετρικού- αξονομετρικού μετασχηματισμού ορθογραφικών προβολών.
- Σχεδιάσεις του προϊόντος της μελέτης με σημεία φυγής - Προοπτικές σχεδιάσεις.
- Πρωτοτυποποίηση και υπόδειγμα αποτελεσματικού τρόπου παραγωγής του προϊόντος της μελέτης.
- Τεχνικές προδιαγραφές και υπόδειγμα υλικής σύνθεσης του προϊόντος με κιναισθητική και εργονομική αιτιολόγηση.

Σύνταξη φακέλου μελέτης.

Προδιαγραφές σύνταξης φακέλου μελέτης του εργαστηρίου Βιομηχανικός Σχεδιασμός Αντικειμένων.

Ο φάκελος οργανώνεται σε **Booklet** τύπου **pdf** μέγεθος **A3 landscape** και περιλαμβάνει τα ακόλουθα:



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Α) εξώφυλλο με τίτλο για το θέμα, ον/μο του σπουδαστή, εξάμηνο σπουδών, τίτλος εργαστηριακού μαθήματος και σχολής, ακαδημαϊκό έτος.

Β) εσώφυλλο με την εισαγωγική περιγραφή των γενικών στόχων, προμελέτη, σκίτσα, έρευνα υλικών, περιγραφή του αντικειμένου της μελέτης ως καινοτομίας και ιδιοτυπίας, η πηγή έμπνευσης που θα συνοδεύεται από κείμενο που θα διασαφηνίζει το θέμα.

Γ) εσώφυλλα με τεχνικά κι επεξηγηματικά σχέδια: ορθογραφικές προβολές, τομές, τομώσεις, αξονομετρικά και προοπτικά της μορφής του αντικειμένου μελέτης, κατασκευαστικά σχέδια όπου χρειάζονται, πίνακες υλικών και μελέτη παραγωγής (καλούπια, ειδικές τεχνικές κα), αξονομετρικό σε έκρηξη και τρεις χρωματικές προτάσεις, πλαστική μακέτα μελέτης, προοπτικά που τοποθετούν το αντικείμενο στο χώρο, ώστε να φαίνεται και η ανθρώπινη κλίμακα.

Παράδοση διαδικτυακά με ηλεκτρονική αποστολή του booklet.

Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο 2023 - 2024

<https://www.uniwa.gr/epikairotita/akadimaiko-imerologio/>

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2023 – 2024

Έναρξη μαθημάτων: Τρίτη 17 Οκτωβρίου 2023

Λήξη μαθημάτων: Παρασκευή 26 Ιανουαρίου 2024 (13 εβδομάδες)

Αναπλήρωση μαθημάτων: Δευτέρα 29 Ιανουαρίου 2024 έως Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου 2024 (1 εβδομάδα)

Έναρξη εξεταστικής περιόδου: Δευτέρα 5 Φεβρουαρίου 2024

Λήξη εξεταστικής περιόδου: Παρασκευή 1 Μαρτίου 2024

Αργίες Χειμερινού Εξαμήνου:

– 14 Σεπτεμβρίου 2023 (Εορτή Εσταυρωμένου – Πολιούχος)

– 28 Οκτωβρίου 2023 (Εθνική Επέτειος)

– 17 Νοεμβρίου 2023 (Επέτειος Πολυτεχνείου)

– 23 Δεκεμβρίου 2023 έως 6 Ιανουαρίου 2024 (Διακοπές Χριστουγέννων)

– 30 Ιανουαρίου 2024 (Τριών Ιεραρχών)