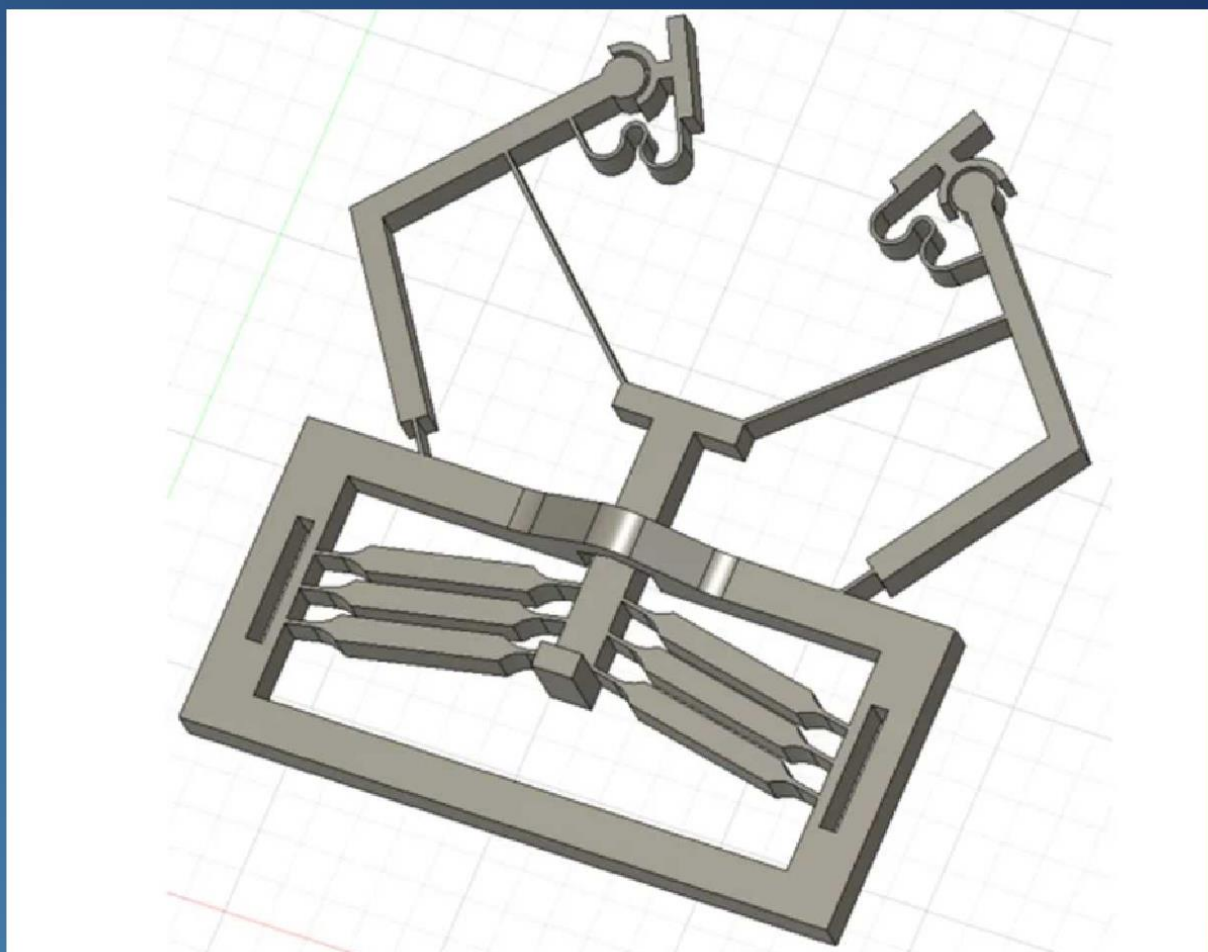


Ενδοτικοί Μηχανισμοί στον Σχεδιασμό **COMEDE2024**



ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

25 Ιουν 2024 έως 30 Ιουν 2024
Σύρος

Ημ. λήξης εγγραφών 14/06/2024



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
(Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)

Ενδοτικοί Μηχανισμοί στον Σχεδιασμό COMEDE2024

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

25 Ιουν 2024 έως 30 Ιουν 2024 | Σύρος

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Παρασκευάς Παπανίκος, Αναπληρωτής
Καθηγητής Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων,
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Το ΘΣ «Ενδοτικοί Μηχανισμοί στον Σχεδιασμό» έχει ως στόχο να προσφέρει στους εκπαιδευομένους το αναγκαίο εισαγωγικό υπόβαθρο στους ενδοτικούς μηχανισμούς (compliant mechanisms), τον σχεδιασμό και την κατασκευή τους. Οι ενδοτικοί μηχανισμοί αποτελούν ένα σύγχρονο πεδίο σχεδίασης στην επιστήμη του μηχανικού και στην επιστήμη των υλικών, τόσο ερευνητικά όσο και εμπορικά, προσφέροντας σημαντικά πλεονεκτήματα έναντι των κλασικών μηχανισμών σταθερής δομής και μπορούν να αξιοποιηθούν για τον σχεδιασμό και την κατασκευή συστημάτων με νέες ποιοτικές ιδιότητες.

Στο ΘΣ, οι εκπαιδευόμενοι θα έρθουν σε επαφή με τις ιδιαιτερότητες και τις προκλήσεις του σχεδιασμού των ενδοτικών μηχανισμών μέσω του ανασχεδιασμού αντικειμένων καθημερινής χρήσης. Παράλληλα, θα αποκτήσουν βασικές δεξιότητες όσον αφορά στην μοντελοποίηση, ανάλυση, προσομοίωση καθώς και κατασκευή των ενδοτικών μηχανισμών με καινοτόμες τεχνολογίες όπως η προσθετική κατασκευή.

Κατά την ολοκλήρωση του ΘΣ, οι εκπαιδευόμενοι θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν τη διαδικασία παραγωγής σχεδιαστικών λύσεων και να αποτιμήσουν τα οφέλη του νέου σχεδιαστικού παραδείγματος.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://summer-schools.aegean.gr/COMEDE2024>