

# Ειδικά Κεφάλαια Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας

## Κατασκευές μεταβαλλόμενες στο χώρο και τον χρόνο

Διδάσκουσα: Κατερίνα Λιάπη

Οι διαλέξεις του μαθήματος καλύπτουν μεγάλη γκάμα παραδειγμάτων κινηματικών συστημάτων που συναντώνται στη φύση καθώς και σε ποικίλα καλλιτεχνικά, επιστημονικά, και τεχνολογικά πεδία.

Οι κατασκευές αυτές χαρακτηρίζονται συνήθως από πολύπλοκη, μεταβαλλόμενη γεωμετρία. Για το λόγο αυτό, δίδεται έμφαση στην κατανόηση και μελέτη των μετασχηματισμών τους στο χώρο και των μηχανισμών που τους επιτρέπουν να αλλάζουν γεωμετρική και λειτουργική μορφή.

Εξετάζονται διάφορες μέθοδοι και συστήματα μετασχηματισμού στο χώρο από origami μετασχηματισμούς επίπεδων επιφανειών μέχρι μεθόδους σχεδιασμού ψαλιδωτών πτυσσόμενων χωροκατασκευών.

Το μάθημα περιλαμβάνει θέμα/άσκηση που αφορά στο σχεδιασμό καινοτόμων πτυσσόμενων χωροκατασκευών.

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2019-2020  
ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΠΕΜΠΤΗ 3:00 - 5:00  
ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ- ΚΤΗΡΙΟ Α΄

