

ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ  
**ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**  
ΜΠΣ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Διδάσκων : Καθηγητής Νικήτας Ασημακόπουλος  
Email : assinik@unipi.gr  
Υποψήφιος Διδάκτορας: κ. Δημήτριος Βάρσος

Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στο Συστημικό Τρόπο Σκέψης και στο καινοτόμο γνωστικό αντικείμενο των Συστημικών Μεθοδολογιών. Να εξετάσει τους τρόπους χρήσης τους άμεσα στην πράξη μέσα από εξειδικευμένο λογισμικό και εφαρμογές σε πραγματικό επιχειρησιακό περιβάλλον εργασίας.

***Τέλος, μέσα από την απαλλακτική εργασία σας με χρήση των Συστημικών Μεθοδολογιών, που μπορεί να πραγματοποιηθεί και στο εργασιακό σας περιβάλλον, θα καταδειχθούν περαιτέρω οι σημαντικές δυνατότητες της Συστημικής Ανάλυσης.***

Αναλυτικότερα οι διαλέξεις θα περιλαμβάνουν:

- 01 : Βασικές Έννοιες της Συστημικής Σκέψης
- 02 : Συστημική Προσέγγιση
  - A. Εισαγωγή στους τρόπους της αλλαγής
  - B. Εφαρμοσμένη συστημική θεωρία
- 03 : Οργανωτική Κυβερνητική Συστημάτων
- 04 : Στρατηγική Μεθοδολογία Υπόθεσης, Διαμόρφωσης και Δοκιμής Συστημάτων
- 05 : Μεθοδολογία Αλληλεπιδραστικού Σχεδιασμού Συστημάτων
- 06 : Μεθοδολογία Ήπιων Συστημάτων
- 07 : Κριτικά Ευρεστικά Συστήματα
- 08 : Η Προσέγγιση του Μετασυστήματος στη Λήψη των Αποφάσεων
- 09 : Η Μεθοδολογία Σχεδιασμού και Ελέγχου Συστήματος και Μετασυστήματος (DCSYM) και οι εφαρμογές της σε περιβάλλον Στρατηγικό και Ανάλυσης Διαδικασιών
- 10 : Συνολική Παρέμβαση Συστημάτων
- 11 : Εισαγωγή στις Πολυ-μεθοδολογίες
- 12 : STIMEVIS : Πολυ-Μεθοδολογία Βιώσιμων Συστημάτων και Μετασυστημάτων
- 13: Χρήση Συστημικών Μεθοδολογιών ή/και Πολυ-Μεθοδολογιών στην Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων
- 14: Εξάσκηση των Λογισμικών: DCSYM Case Tool και VSMoD
- 15: Ατομική Εργασία εφαρμογής του Λογισμικού DCSYM Case Tool ή VSMoD σε πραγματικό περιβάλλον Ανάπτυξης Συστημάτων.

Θα πραγματοποιηθούν και ηλεκτρονικές παρουσιάσεις εφαρμογών με χρήση του λογισμικού Webex.

**Προτείνεται, εφόσον επιλέξετε το μάθημα αυτό, να επιλέξετε και το μάθημα Εικονικές Επιχειρήσεις όπου εκεί χρησιμοποιούμε Συστημικές Μεθοδολογίες στην ανάπτυξη Εικονικών Επιχειρήσεων.**