

Laboratorul Multimedia pentru Mecatronică și Robotică

Programul de studii deservit: [ROB](#)

RESPONSABIL	Conf. dr. ing. Cristina Floriana Pană
LOCAȚIE	ACE, corp J, parter, sala MM-MR (camera 3)
SUPRAFAȚĂ	65,78 m ²
NUMĂR LOCURI	16

Descrierea laboratorului

Caracterul multidisciplinar al laboratorului este susținut de faptul că, atât în planul instruirii cât și în acela al cercetării și dezvoltării de aplicații, asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților practice la mai multe discipline: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Baze de date, Arhitectura calculatoarelor și altele.

Laboratorul dispune de echipamente specializate hardware și software, echipamente didactice moderne de video-prezentare și aer condiționat. Tot în cadrul acestui laborator se mai desfășoară activități de cercetare științifică, inclusiv pentru master și doctorat.

Dotare — Echipamente și instalații

- Rețea de 17 calculatoare cu echipamente periferice necesare
- Panouri de alimentare cu energie electrică
- Tablă interactivă, videoproiector
- Server Syperline + 2 monitoare Samsung Syncmaster 740n
- APC Smart-UPS SC 1000, APC Smart-UPS SC 420
- Switch Allied Telesyn
- Sisteme audio și video performante
- Echipamente de înregistrare
- Plotter HP DesignJet 800
- Imprimantă color HP 5550 hdn Color LaserJet
- Copiator color Canon iRC2880i
- Monitor TV cu plasmă

Software disponibil

- Oracle Database Express Edition 11g Release 2
- WAMP (Server PHP, Apache și utilitare)

- Compilator pentru applet-uri Java (javac)
- WampServer 2.0i (Apache, PHP, MySQL, SQLite Manager, PHPMyAdmin)
- Editor pentru programe HTML, PHP și Java
- Simulator didactic SimpSim (free)

Discipline derulate în laborator

- Informatică aplicată 1
- Informatică aplicată 2
- Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
- Baze de date
- Comunicații mobile
- Modelarea și identificarea structurilor robotice
- Arhitectura calculatoarelor