

Universitatea din Craiova
Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Departamentul de Mecatronică și Robotică

Laboratorul Multimedia pentru Mecatronică și Robotică

Suprafață: 65,78 m²

Locație (fac., corp, clădire, sală): ACE, corp J, Parter, camera 3 (Sala MM-MR)

Număr locuri: 16

Programul de studiu deservit: ROB

a. Descrierea laboratorului

Caracterul multidisciplinar al laboratorului este susținut și de faptul că, atât în planul instruirii cât și în acela al cercetării și dezvoltării de aplicații, acesta asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților practice la mai multe discipline. 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.

b. Dotarea laboratorului

Tehnică IT și echipamente:

- Rețea de 17 calculatoare cu echipamente periferice necesare
- Panouri de alimentare cu energie electrică
- Tabla interactivă
- Videoproiector
- Server Syperline + monitor Samsung Syncmaster 740n (2 buc.)
- APC Smart-UPS SC 1000
- Swith Allied Telesyn
- APC Smart-UPS SC 420
- Sisteme audio performante
- Sisteme video performante
- Echipamente de înregistrare
- Plotter HP DesignJet 800
- Imprimanta color HP 5550 hdn Color Laser Jet
- Copiator color Canon IRC2880i
- Monitor TV cu plasma

Software:

- Oracle Database Expres Edition 11g Release 2,
- Wamp (Server PHP, Apache si utilitare)
- Compilator pentru applet-uri JAVA javac
- Editor pentru programe HTML, PHP si Java (Wordpad sau Notepad din sistemul de operare)
- WampServer2.0i (ApacheServer, PHP si MySQL, SQLite Manager, PHPMyAdmin)
- free simulator didactic: SimpSim

c. Discipline de la programul ROB efectuate în laborator

- Informatică aplicată 1
- Informatică aplicată 2
- Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
- Baze de date
- Comunicații mobile
- Echipamente periferice și birotică
- Mecatronica sistemelor biomedicale
- Arhitectura calculatoarelor

