



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

APROBAT

DECAN

Conf.univ.dr.ing. Eugen GERGELY

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ

**DENUMIREA LABORATORULUI: SOFTURI SPECIFICE APLICATIILOR
INGINEREȘTI**

COD SALĂ: C57 D

SUPRAFAȚA: 122

CAPACITATE (NR. STUDENȚI): 28

RAPORT (m² / student): 4,36

ȘEF DE LABORATOR: CONF.UNIV.DR.ING. CARMEN MOLNAR

COLECTIVUL LABORATORULUI:

1. prof. dr. ing. inf. habil. Hathazi Francisc - Ioan

2. conf. dr. ing. Grava Adriana - Marcela

3. Conf.univ.dr.ing. MOLNAR CARMEN OTILIA

4. conf. dr. ing. Grava Adriana – Marcela

5. prof. dr. ing. inf. habil. Hathazi Francisc - Ioan

DISCIPLINE DESERVITE/PROGRAMUL DE STUDII:

1. INFORMATICĂ APLICATĂ I

2. MEDII DE CALCUL INGINERESC

3. PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE

4. SIMULAREA CIRCUITELOR ELECTRICE

5. INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

INTERFEȚE ȘI PERIFERICE ALE CALCULATOARELOR

DOTĂRI:

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
1.	Sisteme de calcul – Desktop —I5 4430, 8GRAM ddr3/1333, video GT630 2G 128bit, P Baza H61 Asrock sk1155, Case ATX + sursa 400W fsp certificat, Hdd 500G WD, DVDRW + Monitor 19 BenqLed+Licenta Win 8.1 64 bit OEM	20
2.	Sistem portabil de calcul – Laptop - Echivalent Intel Core i7, Model procesor: i7-4702MQ, Numar nuclee: 4, Smart Cache (Kb): 6144 Level 3, Tehnologie fabricatie: 22 nm, Procesor grafic: Intel HD Graphics 4600, Capacitate memorie: 8192 MB, Capacitate HDD: 1500 GB (2x750), Diagonala: 17.3"	4
3.	Set echipamente imprimare - Format: A4, Functii disponibile: Copiere, Imprimare, Scanare, Tehnologie: Laser, Mod tiparire: Color, Duplex: Manual ADF: Da, Interfata: Retea, USB, Wireless	2



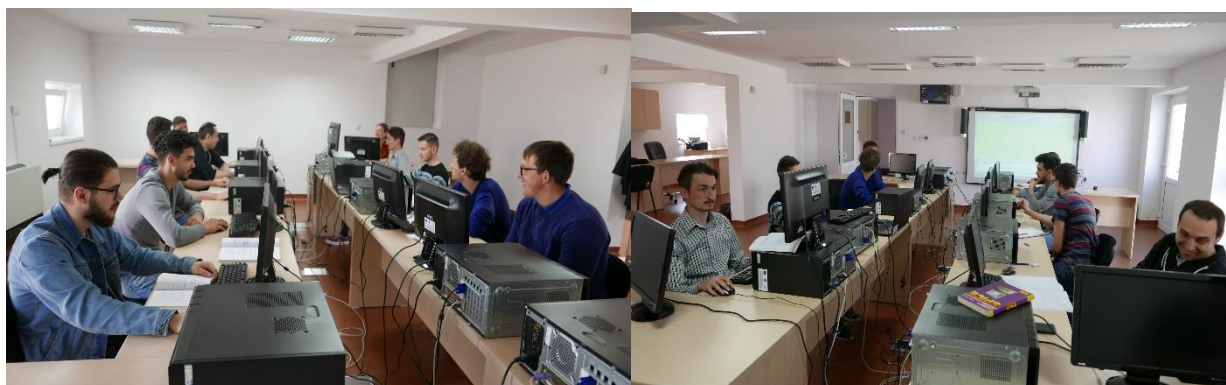
4.	- Sistem interactiv IQBoard– - Tehnologie Rezistiva; controlul aplicatiilor computerului prin atingerea sufragetei tablei - Rezolutie 9600 x 9600; Acuratete 0.05 mm - Tip proiectie din fata; rata procesare semnal 480 dot/s - Transmitere semnal 8m/s; Calibrare 4, 9 sau 20 de puncte - Presiune senzitiva >10g; Antiinterferenta Nu interfereaza cu campuri electromagnetice - Pentru acces rapid al comenzilor, conexiune wireless RF, suport mobil, cablu extensie USB - Videoproiector 3D Rezolutie 1280x800 WXGA; Contrast 8000:1 Static; Luminozitate 2600 Lumeni;	1
5.	Set echipamente conectare rețelistică: Router: Standard Wi-Fi: 802.11 n, 802.11 a, Porturi LAN: 4 x RJ-45, Porturi WAN: 1 x RJ-45, Rata de transfer Ethernet (Mbps): 10/100/1000, Securitate: WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, WPS, Firewall, Filtrare adrese MAC, Antena: 2 x antena interna 3.8 dBi, 3 x antena interna 5 dBi, Frecventa (GHz): 2.4 – 5, Rata de transfer WI-FI (Mbps): 300, Port USB: 2 x USB 2.0, 3G/4G: Nu, Printserver: Da, Alimentare: 19V / 1.5A, Dimensiuni (mm): 172 x 60 x 145, Greutate (Kg): 0.330 - Switch: Rezolutie maxima suportata (pixeli): 2048 x 1536 @ 65 Hz, Conectori consola: Keyboard: 1 x 6 pin mini-DIN female, Mouse: 1 x 6 pin mini-DIN female, Video: 1 x HDB-15 female, Numar maxim de intrari controlate: 16, Functii LED: Rosu pentru PC-ul selectat, Verde pentru PC On-Line, Dimensiuni (mm): 157 x 440 x 45.0	1
6.	Licențe software: Pachet programe modelare și proiectare tip „Fine HVAC”; Pachet programe simulare și modelare „ANSYS Academic Research EM”; Pachet programe simulare și modelare tip „ANSYS Academic Research HF”; Pachet programe simulare și modelare „OrCAD PCB Design University Edition”; Pachet programe simulare și modelare „Minitab Educațional perpetuallicences”; Pachet programe simulare și modelare „COMSOL Multiphysics”; Licentessystem operare pentru toate stațiile de lucru și pachet „MSOffice”.	20
7.	Licențe software: 20 SIM - Pachet programe modelare bond graph – grafuri de legatură; Pachet programe simulare și modelare sisteme fizice complexe care conțin energie.	20



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

ILUSTRĂRI GRAFICE:



Viză
Director de departament
Conf. dr. inf. ARION MIRCEA.

Întocmit
Șef de Laborator
CONF.UNIV.DR.ING. CARMEN MOLNAR