

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

1. Laboratorul – Software 1 Chimie

Suprafață: 49,7 m²

Amplasare: Dep.Chimie, etaj 1, sala BB214

Număr locuri: 18

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Departamentului de Chimie, etajul 1. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație de aer condiționat, mobilier bun, o tablă magnetică whiteboard. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul software, din cadrul Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației. De asemenea aici se desfășoară activitățile seminariilor de analiză matematică pentru studenții departamentului.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Dell Optiplex 3020 SFF, cu procesor Intel I5-4590 CPU 3.3GHz Haswell, 8GB RAM, HDD 500 GB, Win 11 Education (12 bucăți)
- Monitoare BenQ 24" tip GL2460-B (12 bucăți)
- Switch Mercusys (2 bucăți) pentru funcționarea rețelei de date
- Aparat aer condiționat
- Tablă magnetica whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Education, CodeBlocks, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Programare orientată pe obiect
- Învățare automată
- Computer programming and programming languages
- Ingineria sistemelor distribuite
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

2. Laboratorul – Software 2 Chimie

Suprafață: 49,2 m²

Amplasare: Dep.Chimie, etaj 1, sala BB215

Număr locuri: 18

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Departamentului de Chimie, etajul 1. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație de aer condiționat, mobilier bun, o tablă magnetică whiteboard. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul software, din cadrul Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației. De asemenea aici se desfășoară activitățile seminariilor de algebră liniară și geometrie analitică și diferențială pentru studenții departamentului.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Dell Optiplex 3050 MT, cu procesor Intel I7-7500 CPU 3.8Ghz, 8GB RAM, HDD 500 GB, Win 11 Education (8 bucăți)
- Monitoare Dell 24" tip E24-E2417H (8 bucăți)
- Switch MICRONET SP684C – 24 porturi pentru funcționarea rețelei de date
- Aparat aer condiționat
- Tablă magnetica whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Education, CodeBlocks, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
- Proiectare logică
- Informatică aplicată
- Programare orientată pe obiect
- Baze de date
- Automatica sistemelor complexe

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

3. Laboratorul – Software 3 Chimie

Suprafață: 49,1 m²

Amplasare: Dep.Chimie, etaj 1, sala BB216

Număr locuri: 18

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Departamentului de Chimie, etajul 1. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație de aer condiționat, mobilier bun, o tablă magnetică whiteboard. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul software, din cadrul Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației. De asemenea aici se desfășoară activitățile seminariilor de fizică pentru studenții departamentului.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Dell Optiplex 3050 MT, cu procesor Intel I7-7500 CPU 3.8Ghz, 8GB RAM, HDD 500 GB, Win 11 Education (8 bucăți)
- Monitoare Dell 24" tip E24-E2417H (8 bucăți)
- Switch MICRONET SP684C – 24 porturi pentru funcționarea rețelei de date
- Aparat aer condiționat
- Tablă magnetica whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Education, CodeBlocks, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
- Programare orientată pe obiect
- Proiectare logică
- Informatică aplicată
- Modele SPICE
- Automatica sistemelor complexe
- Tehnica Securității Automate

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

4. Laboratorul – Rețele 1

Suprafață: 41,3 m²

Amplasare: Corp D, etaj 3, sala D305

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 3. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând laptopuri, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuveță, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare. Laboratorul dispune de echipamente specializate hardware și software pentru susținerea cursurilor de acreditare Cisco.

b. Dotarea laboratorului

- Laptopuri Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL: i5-1135G7, 8GB RAM DDR4-3200, 256GB SSD, Windows 11 Pro (16 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Rack cu echipamente de comunicație pentru laboratoarele de administrare a rețelelor
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetica whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Protocoale de comunicatii
- Administrarea rețelelor de calculatoare
- Rețele de calculatoare
- Securitatea datelor
- Sisteme de operare
- Arhitectura sistemelor de calcul
- Managementul proiectelor software

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

5. Laboratorul – Rețele 2

Suprafață: 40,4 m²

Amplasare: Corp D, etaj 3, sala D306

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 3. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând laptopuri, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuveță, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare. Laboratorul dispune de echipamente specializate hardware și software pentru susținerea cursurilor de acreditare Cisco.

b. Dotarea laboratorului

- Laptopuri Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL: i5-1135G7, 8GB RAM DDR4-3200, 256GB SSD, Windows 11 Pro (16 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Rack cu echipamente de comunicație pentru laboratoarele de administrare a rețelelor
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetica whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Protocoale de comunicatii
- Administrarea rețelelor de calculatoare
- Rețele de calculatoare
- Securitatea datelor
- Sisteme de operare
- Arhitectura sistemelor de calcul
- Managementul proiectelor software

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

6. Laboratorul – Software 1

Suprafață: 85,9 m²

Amplasare: Corp D, etaj 3, sala D307

Număr locuri: 20

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 3. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, digital interactiv touchscreen, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC DELL Optiplex 7070: i7-9700, 16GB RAM DDR4, HDD 500GB, Windows 11 Pro (15 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-24 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Digital interactiv touchscreen Eurodidactica MIKK86 – 86 inch

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Programarea calculatoarelor si limbaje de programare
- Structuri de date si algoritmi
- Proiectarea Algoritmilor
- Programare embedded
- Programare competitivă
- Sisteme Multimedia
- Interactiunea Om-Calculator
- Algoritmi Paraleli si Distribuiti

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

7. Laboratorul – Software 2

Suprafață: 43,1 m²

Amplasare: Corp D, etaj 3, sala D308

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 3. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuveță, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Laptopuri Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL: i5-1135G7, 8GB RAM DDR4-3200, 256GB SSD, Windows 11 Pro (16 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-24 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Proiectare logica I
- Proiect I - Calculatoare numerice
- Proiectare Logica II
- Structura si Organizarea Calculatoarelor
- Proiectarea cu Microprocesoare
- Proiect IV - Microcontrolere
- Circuite VLSI

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

8. Laboratorul – Hardware 1

Suprafață: 60 m²

Amplasare: Corp D, etaj 3, sala D309

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline axate în domeniul hardware, pentru studenții Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică. Laboratorul dispune de echipamente specializate hardware și software: aparatură de măsură și control (surse, oscilocoape, generatoare de semnal, aparate de măsură), tehnică de calcul avansată dotată cu sisteme de achiziție și reglare numerice, software specializat pentru conducerea proceselor, echipamente didactice moderne de videoprezentare - digital interactiv touchscreen.

b. Dotarea laboratorului

- Laptopuri Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL: i5-1135G7, 8GB RAM DDR4-3200, 256GB SSD, Windows 10 Pro (7 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Digital interactiv touchscreen Eurodidactica MIKK86 – 86 inch
- Senzori de incendiu

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator: Sursă triplă de tensiune Hameg HM 8040-2 (6 buc.). Generatoare de impulsuri HM8035(6 buc.) Multimetre digitale HAMEG HM80I I-3 (6 buc) Frecvențmetru Hameg HM 8021-3 (6 buc.). Osciloscop Hameg HM407-2 (2 buc.). Osciloscop Gould DSO420 (4 buc.). Placa de test solderless + fire (6 buc.), Windows 10 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Proiectare logica I
- Proiect I - Calculatoare numerice
- Proiectare Logica II
- Structura si Organizarea Calculatoarelor
- Proiectarea cu Microprocesoare
- Proiect IV - Microcontrolere
- Circuite VLSI

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

9. Laboratorul – Software 3

Suprafață: 88,7 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D404-1

Număr locuri: 24

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, tablă mobilă tip digital interactiv touchscreen, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Asus D700MD: I7-12700, B660 chipset, 32GB RAM DDR4, 256GB SSD M2. NVMe, WiFi 6E, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro (15 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Digital interactiv touchscreen Eurodidactica MIKK86 – 86 inch, mobilă

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Programare orientata pe obiecte
- Proiectarea Algoritmilor
- Programare embedded
- Programare competitivă
- Modelare si simulare
- Proiectarea aplicatiilor orientate pe obiecte
- Proiectarea translatoarelor
- Algoritmi Paraleli si Distribuiti

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

10. Laboratorul – Software 4

Suprafață: 43 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D404-2

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Asus D700MD: I7-12700, B660 chipset, 32GB RAM DDR4, 256GB SSD M2. NVMe, WiFi 6E, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro (15 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Programarea calculatoarelor si limbaje de programare
- Programare orientata pe obiecte
- Structuri de date si algoritmi
- Modelare si simulare
- Proiectarea aplicatiilor orientate pe obiecte
- Sisteme Multimedia
- Interactiunea Om-Calculator
- Proiectarea translatoarelor

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

11. Laboratorul – Software 5

Suprafață: 61 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D405-01

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Asus D700MD: I7-12700, B660 chipset, 32GB RAM DDR4, 256GB SSD M2. NVMe, WiFi 6E, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro (15 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-24 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Baze de date
- Proiectarea bazelor de date
- Proiect III - Instrumente pentru dezvoltarea programelor
- Proiect II - Utilizarea bazelor de date
- Sisteme de Prelucrare Grafică
- Elemente de Grafica pe Calculator
- Comert electronic
- Sisteme concurente si distribuite

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

12. Laboratorul – Doctoranzi

Suprafață: 25,7 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D405-02

Număr locuri: 8

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu instalații noi - instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul pentru desfășurarea activității de cercetare a departamentului DCTI, aici desfășurându-și activitatea studenții doctoranzi, precum și cei înscriși la Master sau cei cu burse Erasmus.

b. Dotarea laboratorului

- Switch Ubiquiti USW-8 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Vor fi furnizate, la cerere, echipamentele cu software specific care sa permita efectuarea diferitelor activități de cercetare.

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

13. Laboratorul – Software 6

Suprafață: 44,4 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D406

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Asus D700MD: I7-12700, B660 chipset, 32GB RAM DDR4, 256GB SSD M2. NVMe, WiFi 6E, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro (15 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Rețele de Senzori
- Procesarea Semnalelor
- Testarea sistemelor de calcul
- Sisteme de Calcul in Timp Real
- Calcul Mobil
- Sisteme Incorporate
- Calcul Mobil

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

14. Laboratorul – Software 7

Suprafață: 42,5 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D407

Număr locuri: 16

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Asus D700MD: I7-12700, B660 chipset, 32GB RAM DDR4, 256GB SSD M2. NVMe, WiFi 6E, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro (12 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-24 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Informatica aplicata
- Inteligenta Artificiala
- Invatare automata
- Regasirea Informatiei
- Metode Numerice
- Limbaje Formale si Automate
- Proiectarea Aplicatiilor Web
- Inginerie Software

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

15. Laboratorul – Software 8

Suprafață: 95,7 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D408

Număr locuri: 36

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, o tablă magnetică whiteboard, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC DELL Optiplex 7070: i7-9700, 16GB RAM DDR4, HDD 500GB, Windows 11 Pro (20 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-48 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Tablă magnetică whiteboard

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Baze de date
- Proiectarea bazelor de date
- Proiect III - Instrumente pentru dezvoltarea programelor
- Proiect II - Utilizarea bazelor de date
- Sisteme de Prelucrare Grafică
- Elemente de Grafica pe Calculator
- Comert electronic
- Sisteme concurente si distribuite

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

16. Laboratorul – Software 9

Suprafață: 103 m²

Amplasare: Corp D, etaj 4, sala D409

Număr locuri: 46

a. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul D, etajul 4. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu, tablă mobilă tip digital interactiv touchscreen, chiuvetă, instant de apă caldă. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

b. Dotarea laboratorului

- Calculatoare iMac 27 Retina 5K i5, 8 GB RAM, 256 GB SSD (S.O. - Sequoia) (20 bucăți)
- Switch Ubiquiti USW-24 și USW-8 – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității
- Digital interactiv touchscreen Eurodidactica MIKK86 – 86 inch, mobilă

c. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Sistem de operare Sequoia, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

d. Discipline efectuate în laborator

- Rețele de Senzori
- Procesarea Semnalelor
- Testarea sistemelor de calcul
- Sisteme de Calcul in Timp Real
- Calcul Mobil
- Sisteme Incorporate
- Calcul Mobil

DOTAREA LABORATOARELOR DIDACTICE

17. Laboratorul – Software 10

Suprafață: 48,2 m²

Amplasare: Corp K, etaj 3, sala K302

Număr locuri: 18

e. Descrierea laboratorului

Laboratorul este poziționat în clădirea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, în corpul K, etajul 3. Clădirea este complet renovată și remobilată din anul 2025. Este dotat cu echipamente noi și complet funcționale, incluzând calculatoare, instalație climatizare, mobilier nou, acces electromagnetic, senzori de incendiu. Laboratorul asigură suportul logistic pentru desfășurarea activităților de laborator, proiect și seminar la mai multe discipline din domeniul Calculatoare.

f. Dotarea laboratorului

- Calculatoare PC Asus D700MD: I7-12700, B660 chipset, 32GB RAM DDR4, 256GB SSD M2. NVMe, WiFi 6E, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro (18 bucăți)
- Switch Mikrotik Cloud Smart Switch CSS 326-24G-2S+RM – pentru funcționarea rețelei de date
- Instalație climatizare
- Două rețele WiFi: a facultății și a universității

g. Instalatii si echipamente reprezentative:

Echipamentele au software specific care sa permita efectuarea lucrarilor de laborator:

Windows 11 Pro, VMware Horizon Client pentru acces în aplicațiile de pe mașinile virtuale din „cloud”-ul facultății.

h. Discipline efectuate în laborator

- Informatica aplicata
- Inteligenta Artificiala
- Invatare automata
- Regasirea Informatiei
- Metode Numerice
- Limbaje Formale si Automate
- Proiectarea Aplicatiilor Web
- Inginerie Software

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Departamentul de CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Din Cloud se pot accesa urmatoarele pachete software:

- Code::Blocks,
- Xilinx ISE + ModelSim,
- Visual Studio 2022 Community Edition,
- Eclipse IDE,
- Java,
- PostgreSQLMPLAB X IDE,
- MikroC PRO for PIC,
- MPI,
- Visual Studio Code,
- Microchip studio,
- Acrobat reader,
- Cisco Packet Tracer,
- Arduino IDE,
- Ppt viewer,
- IntelliJ,
- MySql,
- PostgreSQL,
- MS Project/Gantt chart,
- PyCharm community edition,
- Unity,
- MATLAB,
- Simulink,
- JFLAP Version 7.1 ,
- R platform +RStudio,
- Microsoft Project,
- Microsoft Office