Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Sala de calculatoare nr. 2

aferent disciplinei Ingineria traficului

SALA DE CALCULATOARE Nr. 2 se află în Localul LEU, corp B – etaj 1, aparţine Universităţii POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei (ETTI).

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **B118a**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **70.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **250.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **35 studenţi**

Resurse

- 37 buc. Calculatoare: IBM ThinkCentreA50P
- Server: IBM serie X
- Software: Windows, Office, MatLab, Visual Studio

Teme de laborator

- Rețele de conexiune M x N cu șiruri pe intrări – evaluarea timpului de tranzit prin modelare pentru diferite valori de trafic oferit
- Sisteme cu pierderi – evaluarea volumelor de trafic implicate, grupul de servire cu revărsare primară și planificarea unei rețele de transport ierarhizată
- Rețele deschise cu sisteme M/M/1 cu rute de întoarcere (Jackson) – analize de performanță pentru o topologie impusă
- Distribuția traficului între nodurile de comunicație – stabilirea matricei de distribuție pentru diferite etape succesive de extindere (apariția de noi centre, creșterea capacității centrelor existente)
- Colocviu de evaluare a cunoștințelor

Discipline deservite

- Inteligenţă artificială (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Inteligenţă artificială (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Arhitecturi de reţea şi Internet (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Ingineria traficului (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Structuri de date şi algoritmi (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 2, Semestrul 1)
- Arhitecturi de reţea şi Internet (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Ingineria traficului (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Structuri de date şi algoritmi (Ingineria Informației - INF, Licență, Anul 2, Semestrul 1)

- Prelucrarea digitală a semnalelor (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Inteligenţă artificială 1 (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Inteligenţă artificială 2 - Recunoaşterea formelor (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Ingineria traficului (Reţele şi Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Arhitectura microprocesoarelor 1 (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 2, Semestrul 1)
- Arhitectura microprocesoarelor 2. Microcontrolere (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Machine Learning pentru aplicatii vizuale (Tehnici Avansate pentru Imagistica Digitală - TAID, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Inteligenţă artificială (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Inteligenţă artificială (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Arhitecturi de reţea şi Internet (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Ingineria traficului (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Structuri de date şi algoritmi (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 2, Semestrul 1)
- Arhitecturi de reţea şi Internet (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Ingineria traficului (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Structuri de date şi algoritmi (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 2, Semestrul 1)
- Prelucrarea digitală a semnalelor (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Inteligenţă artificială 1 (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Inteligenţă artificială 2 - Recunoaşterea formelor (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Ingineria traficului (Reţele şi Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Arhitectura microprocesoarelor 1 (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 2, Semestrul 1)
- Arhitectura microprocesoarelor 2. Microcontrolere (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Machine Learning pentru aplicatii vizuale (Tehnici Avansate pentru Imagistica Digitală - TAID, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)