



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Programare Java și Android

afereent disciplinei Managementul securității rețelelor și serviciilor

Informații laborator

- Indicativ sală: **A110**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **48.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **100.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **28 studenți**

Resurse

- 14 sisteme procesor Intel i3, 8G RAM, 120 GB SSD, 2015
- 10 tablete Samsung Note 10.1, 2012/2013
- Software: Eclipse, JDK 7, SDK Android

Teme de laborator

- Managementul cheilor publice
Familiarizare cu sistemul de operare Linux
Managementul cheilor publice
Infrastructura PKI
Aplicații practice ale certificatelor criptografice.
HTTPs
- Detecția atacurilor în cadrul rețelelor TCP/IP
Mecanisme de filtrare a traficului. Sisteme firewall
Sisteme de detecție și prevenție a intruziunilor
Managementul informației și evenimentelor de securitate
- Managementul vulnerabilităților
Mecanisme de testare a securității rețelelor de telecomunicații.
Identificarea vulnerabilităților și amenințărilor asupra rețelelor de telecomunicații
- Colocviu final de laborator

Discipline deservite

- Aplicații software pentru terminale mobile (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Proiectare în Java și Android (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Aplicații software pentru terminalul mobil (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Managementul securității rețelelor și serviciilor (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru telecomunicații (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Inginerie software pentru telecomunicații (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicații - TSAC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Programare în limbajul Java pentru aplicații funcționând în arhitecturi TCP/IP (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicații - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Inteligența computațională I : tehnici inteligente de inspirație naturală (Sisteme Inteligente și Vedere Artificială - SIVA, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și

Tehnologia Informației



- Management și legislație în telecomunicații și electronică (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Management și reglem. în comunicații și electronică (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Management și reglem. în comunicații și electronică (lb eng.) (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Tehnologii de programare în Internet (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 3, Semestrul 2)