

Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Programare Java şi Android

aferent disciplinei Aplicaţii software pentru terminale mobile

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **A110**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **48.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **100.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **28 studenţi**

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

- Prima aplicaţie Android
- Proiectarea interfeței de utilizator a unei aplicații
- Liste de afișare și folosirea Material Design
- Navigarea și arhitecturi ale unor aplicații complexe
- Conectarea la Internet. Folosirea HTTP și REST pentru obținerea de date
- Persistența datelor
- Folosirea WorkManager API pentru rutine în fundal

Discipline deservite

- Programare obiect orientată (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor software inovatoare (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Programare obiect orientată (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor software inovatoare (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Programare obiect orientată (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor software inovatoare (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Management şi reglementări în comunicaţii şi electronică (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Programare obiect orientată (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor software inovatoare (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licență, Anul 3, Semestrul 1)

- Management şi reglementări în comunicaţii şi electronică (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Programare pe platformă Android (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Baze de date (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Programare obiect-orientată (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Tehnologii de programare în Internet (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 3, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru comunicaţii (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Management şi reglementări în comunicaţii şi electronică (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Programare obiect orientată (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru telecomunicaţii (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicaţii - TSAC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Programare în limbajul Java pentru aplicaţii funcţionând în arhitecturi TCP/IP (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicaţii - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Managementul securităţii reţelelor şi serviciilor (Managementul Serviciilor şi Reţelelor - MSR, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru telecomunicaţii (Managementul Serviciilor şi Reţelelor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Aplicatii software pentru terminalul mobil (Comunicaţii Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Aplicaţii software pentru terminale mobile (Comunicaţii Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Programare obiect orientată (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Programare obiect orientată (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Programare obiect orientată (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Management şi reglementări în comunicaţii şi electronică (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Programare obiect orientată (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Management şi reglementări în comunicaţii şi electronică (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Programare pe platformă Android (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 2, Semestrul 2)

- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Ingineria Informației - INF, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Baze de date (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Programare obiect-orientată (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Dezvoltarea aplicaţiilor şi serviciilor software inovatoare (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Tehnologii de programare în Internet (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 3, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru comunicaţii (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Management și reglementări în comunicații și electronică (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Programare obiect orientată (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru telecomunicaţii (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicaţii - TSAC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Programare în limbajul Java pentru aplicații funcționând în arhitecturi TCP/IP (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicaţii - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Managementul securității rețelelor și serviciilor (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru telecomunicaţii (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Aplicatii software pentru terminalul mobil (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Aplicații software pentru terminale mobile (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)