Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Interfete Om-Masina

aferent disciplinei Modele şi metode statistice în ingineria informaţiei

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **B323**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **90.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **360.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **20 studenţi**

Resurse

- 20 calculatoare cu procesor Pentium Dual Core/ Quad Core, conectate în reţea
- Tabla interactivă conectată la rețea
- Internet prin cablu și wireless
- Software: Suita Office, MatLab, Anaconda Python, ImageJ

Teme de laborator

- Generarea de date experimentale cu diverse legi de repartiţie: uniformă, normală (gaussiană), exponenţială.
 Exerciţii ilustrative privind: teorema limită centrală; legea binomială şi cazurile ei limită.
- Estimare cu intervale de încredere statistică privind media, dispersia şi probabilitatea. Legea Hi-patrat.
- Teste statistice de medie, dispersie şi probabilitate bazate pe una sau mai multe mulţimi de date experimentale.
- Testul Hi-pătrat şi Kolmogorov-Smirnov de concordanţă cu o lege de repartiţie dată.
- Verificare laborator

Discipline deservite

- Imagistică medicală (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Imagistică medicală (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Modele şi metode statistice în ingineria informaţiei (Ingineria Informaţiei şi a Sistemelor de Calcul - IISC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Imagistică medicală (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Imagistică medicală (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Modele şi metode statistice în ingineria informaţiei (Ingineria Informaţiei şi a Sistemelor de Calcul - IISC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)