



Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ (4)

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Specializarea: REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII (RST)

45 locuri A.R.A.C.I.S.



Scurtă descriere: Programul de studii Rețele și Software de Telecomunicații reprezintă o specializare din domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații, care funcționează din anul 2005 în cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare. Programul de studiu se derulează în primii doi ani în comun cu specializarea Electronică Aplicată, iar în ultimii doi ani programul se diferențiază pe discipline de specialitate din subdomeniul Telecomunicații.

Obiectivul general al programului de studii Rețele și Software de Telecomunicații este de a forma ingineri capabili să analizeze soluții tehnice, să proiecteze, să implementeze și să exploateze rețele de telecomunicații pentru servicii de date radio, prin cablu sau fibră optică.

În facultate se studiază discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate și complementare, utile în formarea studenților ca specialiști în Telecomunicații.

Competențe ale absolvenților: Programul de studii Rețele și Software de Telecomunicații conferă absolvenților competențele de bază necesare unui inginer electronist pentru înțelegerea profundă a principiilor științifice din ingineria electronică și tehnologia informației și a comunicării. În plus urmărește formarea și dezvoltarea de cunoștințe, competențe și deprinderilor pentru proiectarea, exploatarea și integrarea de sisteme de comunicație bazate pe rețele hardware și aplicații software pentru gestiunea serviciilor în rețelele de telecomunicație.

Facilități de studiu și de cercetare: Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare dispune de o bază materială completă, proprie, suficientă desfășurării proceselor de învățământ și cercetare. Baza materială cuprinde spații pentru activități didactice de cercetare și spații auxiliare. Spațiile corespund standardelor corespunzătoare unui proces de învățământ superior de calitate.

Cadrele didactice, de o înaltă calificare științifică, provin de la Universitatea din Pitești.

Șanse de angajare: Pentru absolvenții programului de studii Rețele și Software de Telecomunicații există oportunități reale de angajare în cercetare-proiectare, coordonare proiecte, departamente ITC, în domeniul exploatarea și service la companii cu profil de telecomunicații (mari operatori de telefonie fixă și mobilă, comunicații wireless, VOIP/ROIP, TVIP). De asemenea, absolvenții pot fi selectați pentru Serviciul de Telecomunicații Speciale, entități din subordinea Ministerului Apărării Naționale, Ministerul Administrației Publice și Internelor etc., sau de a-și deschide propria afacere într-un domeniu cu mare impact social în prezent și în viitor, cel al comunicațiilor.

Studenții au șanse de angajare la firme de top din mediul economic, industrial și de afaceri, în baza parteneriatelor pentru practică și consilierii specifice în carieră.