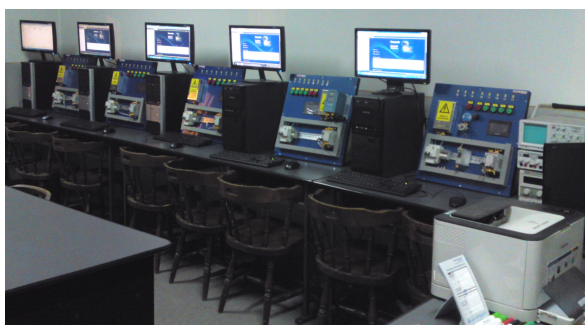




**Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare
PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ (4)**

***Domeniul: Inginerie Electrică
Specializarea: ELECTROMECHANICĂ (EM)
90 locuri A.R.A.C.I.S.***



Scurtă descriere: Electromecanica este o specializare din domeniul Ingineriei Electrice în care se întrepătrund interdisciplinar energetica, electronica, informatica, mecanica, automatica în scopul analizei aplicațiilor tehnice complexe bazate, în principal, pe fenomene electromagnetice.

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

Competențe ale absolvenților: Cunoașterea fenomenelor electromagnetice și a principiilor de conversie a energiei, elaborarea și utilizarea documentației tehnice din domeniu, rezolvarea de probleme din domeniul tehnologic cu componente de management și de economie. Proiectarea asistată de calculator, modelarea și simularea sistemelor electromecanice, a instalațiilor electrice, cunoașterea și utilizarea componentelor hardware și software specifice sistemelor electrice, electromecanice, a echipamentelor electronice de putere, a sistemelor de acționare electrică, a sistemelor electrice auto, utilizarea sistemelor de achiziție de date, de măsurare, de comandă.

Facilități de studiu și de cercetare: Dispunem de o bază materială proprie în laboratoare de specialitate, care asigură standardele corespunzătoare unui proces de învățământ superior și de cercetare de calitate. Baza materială cuprinde spații pentru activități de învățământ, de cercetare, spații auxiliare, echipamente, aparate de măsură, standuri, tehnică de calcul etc.

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

Șanse de angajare: În industrie, ca proiectant de tehnologii, echipamente de fabricație, instalații electrice, sisteme de automatizare etc., sau în compartimentele de testare, mentenanță și asigurare a calității. Carieră în învățământul preuniversitar și superior de specialitate. Funcții posibile ca responsabil departament de proiectare (proiectare tehnologii, echipamente de fabricație, instalații electrice etc.), departament calitate produselor și proceselor, laborator încercări echipamente diverse, mentenanță etc., sau, după ani de experiență, ca manager general, tehnic, cu probleme de producție, de servicii, de calitate, de organizare și conducere a proceselor de fabricație.

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.