



AUTOMATICA, INFORMATICA ȘI PROGRESUL TEHNIC

Pe 22 iunie 2016, în fața Comisiei de stat pentru susținerea proiectelor de licență s-au prezentat studenții gr. AI-121, Catedra Automatică și Tehnologii Informaționale (șef – dr., conf. Dumitru CIORBĂ), specialitatea „Automatică și informatică”, FCIM.

Absolvenții au modelat, proiectat, asamblat modele funcționale și au demonstrat idei ingineresti originale de automatizare a diferitelor procese, inclusiv sub formă de sisteme automatizate pentru: autoacordarea unor procese termice, poziționarea unui braț mecanic la unghiul setat, reglarea temperaturii într-un cuptor industrial, supravegherea procesului de creștere a structurilor epitaxiale din Ga și As, conducerea automată virtuală cu turațiile unui motor de curent electric continuu ș. a.

În prezent, practic niciun agent economic din industria ușoară, alimentară, energetică, termoelectrică, prestare servicii, transport, telecomunicații, instituții bancare, educație, cultură nu se poate lipsi în activitatea de zi cu zi de sistemele de conducere automată și informatică. Cei mai solicitați în acest sens sunt inginerii automatizști, care rezolvă aceste probleme, cunoscând principiile de funcționare a sistemelor fizico-tehnice, mecanice, electrice, chimice, biologice, economice sau în combinații ale acestora, sunt apti să proiecteze și să realizeze automatizarea acestora, să le asigure mentenanța, fiind pregătiți să activeze în domeniile de cercetare, proiectare, montare, exploatare a suportului tehnic și sistemelor automate și informatice la întreprinderi, organizații, instituții din economia națională.