

Management eficient la facultăți

În ședința din 28 aprilie 2015 Senatul UTM a examinat chestiunea privind realizarea programelor de management pentru anii 2010-2015 și planurile de dezvoltare ale Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi (FIMIT) și Facultății de Cadastru, Geodezie și Construcții (FCGC).

FIMIT

Conf. univ. dr. Vasile Cartofeanu, decanul FIMIT, a informat că în perioada 2010-2014 la facultate au fost elaborate și implementate noi planuri de studii pentru ambele forme de învățământ, la toate cele 7 specialități; în 2010 a fost deschisă specialitatea „Ingineria și tehnologia transportului feroviar”; s-a extins practica elaborării proiectelor de an și tezelor de licență la comanda agenților economici, realizate în echipă, cu proiectări asistate de calculator; a sporit calitatea instruirii practice a studenților prin consolidarea relațiilor cu agenții economici.

Vârsta medie a personalului didactic este mai mare decât la alte facultăți: 102 cadre didactice titulare nepensionare, dintre care 37 au titlul de doctor și doctor habilitat (36,0%); 61 cadre didactice titulare pensionare, dintre care 49 au titlul de doctor și doctor habilitat (80%). Cota cadrelor didactice titulare cu titlu științific este de 52,8%.

În perioada 2010-2015 la doctorat au fost înmatriculate 26 persoane, 15 au absolvit, 12 își continuă studiile, 9 au susținut teza de doctor. Interesul scăzut față de susținerea tezelor este cauzat de salariul tarifar foarte mic (600 lei) și perspectiva nesigură a creșterii acestuia. Situația ar putea fi redresată prin încadrarea mai activă a cadrelor didactice în cercetare și respectiv suplimentarea veniturilor acestora din cercetare; susținerea cadrelor tinere cu locuințe prin programul Primăriei „Prima casă” și din contul spațiilor locale construite pentru colaboratorii UTM.

Contingentul de studenți la învățământul cu frecvență la zi se află în descreștere: de la 1196 în 2010 la 994 în 2014; iar la învățământul cu frecvență redusă – în creștere de la 429 la 610.

Dotarea tehnico-materială a laboratoarelor necesită o atenție permanentă. Pentru reparația spațiilor de studii, procurarea echipamentului, utilajului, tehnicii de calcul în perioada de referință au fost cheltuite 3280590 lei. Pentru construcția anvelopei termice și instalarea termopanelor în corpul de studii nr. 6 Fondul Eficiență Energetică a alocat 3526000 lei, iar UTM – 1300000 lei. Au fost puse în funcțiune instalații și mașini frigorifice, de condiționare a aerului, etc.

La FIMIT activează două centre științifice: Inginerie mecanică și energetică și Știința alimentelor. În 2010-2014 au fost realizate 5 proiecte de cercetare și 3 proiecte de transfer tehnologic cu un volum total de finanțare de 3378,3 mii lei; au fost susținute 5 teze de doctorat, inclusiv 2 teze de dr.hab.; a sporit numărul tezelor de licență și de master cu elemente de cercetare științifică; la fel și numărul publicațiilor științifice ale profesorilor și studenților; procesul de obținere a brevetelor și patentelor a fost în creștere – 12 brevete, în scopul ameliorării activităților de cercetare atât a cadrelor didactice tinere cât și a studenților activează două centre de instruire și cercetare: Agroindustrial și Tehnofrig, un birou de proiectări, Centrul Național de cercetare, inovare și proiectare în transport. Au fost organizate 14 conferințe, publicate 129 de articole, 5 monografii, 7 manuale, 55 lucrări didactice (390 coli de autor), pe platforma Moodle au fost plasate 16 cursuri E-learning, înregistrate 18 brevete, au fost obținute 7 medalii de aur la diferite saloane de invenție, 1 de argint, 3 de bronz, 14 diplome; 42 trofee la concursurile didactice organizate la UTM.

Facultatea a extins activitățile de formare continuă a personalului din domeniul transportului rutier și sectorul frigorific – 6335 persoane.

S-au consolidat relațiile de colaborare cu centrele universitare din România, Rusia, Ucraina, Olanda, Belarus. Cadrele didactice și studenții au fost incluși în programe de mobilitate Erasmus, CEPUS ș.a.

FCGC

În continuare, conf. univ., dr. Victor Toporeț, decanul FCGC, a

menționat că în perioada 2010-2015 decanatul și corpul profesoral și-au concentrat eforturile pentru a asigura procesul de instruire universitară și postuniversitară, a consolida baza intelectuală, didactico-metodică și materială, a intensifica activitatea de cercetare științifică și de recalificare a specialiștilor din domeniile aferente.

Numărul studenților înmatriculați la studii cu frecvență la zi a scăzut de la 400 în 2010 la 227 în 2014. Admiterea la studii cu frecvență redusă a oscilat în jurul cifrei 130 de studenți. Rata medie de absolvire la ambele forme de instruire constituie puțin peste 60%.

Cota cadrelor didactice titulare este de 75%, iar a titularilor cu titluri didactice și grade științifice – doar 36%. Majoritatea lor sunt de vârstă pensionară. Există rezerve și la pregătirea cadrelor prin doctorat. În ultimii 5 ani au fost înmatriculate 29 cadre didactice, din care au susținut teze de doctor habilitat doar 2. Au fost editate 7 monografii, 20 manuale, 82 cicluri de prelegeri, materiale didactice în format electronic și îndrumare metodice pentru aplicațiile practice. Cu antrenarea agenților economici au fost amenajate săli de studii, laboratoare și spații pentru aplicații practice, inclusiv laboratoare de fizică, de tehnologii geoinformaționale, de securitate la incendii, geologie inginerească, cercetări în domeniul combaterii proceselor geologice periculoase, pentru studiul microscopic al materialelor, cabinetul metodic Tehnologia Moderne de Finisare în Construcții.

Activitatea științifică a profesorilor și studenților s-a materializat în peste o sută de articole în reviste naționale și cca 30 internaționale. Cursurile de formare continuă atrag specialiști din mediul industrial-economic și juridic.

Senatul a apreciat drept satisfăcătoare activitatea desfășurată de decanatele FIMIT și FCGC în perioada de raport și a trasat sarcini concrete, menite să valorifice posibilitățile umane și tehnologice ale facultăților, contribuind astfel la pregătirea cât mai bună a specialiștilor.