



SENATUL

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

2004 Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168. FAX (373 - 2) – 24.90.28, TEL 23.54.48

HOTĂRÂREA

Senatului UTM din 29 mai 2012

*Cu privire la activitatea Școlii
Doctorale de Inginerie UTM*

În baza raportului prezentat de prorectorul studii masterat și doctorat, prof. univ., dr. hab. L. Bugaian, privind activitatea Școlii Doctorale de Inginerie UTM și a discuțiilor desfășurate în contextul subiectului examinat Senatul constată:

1. În scopul asigurării calității și consolidării studiilor de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie UTM pe parcursul anului de studii 2010/2011 au fost realizate diferite activități. Rezultatele sunt următoarele:

- Actualmente la UTM își fac studiile 158 de doctoranzi (130 bugetari și 28 în bază de taxe). Structura doctoranzilor încadrați la doctorat este următoarea: Tehnologii avansate, produse industriale scientintensive și materiale noi în construcția de mașini – 15 (9%); Tehnologii moderne în domeniul electrotehnicii și energeticii – 14 (9%); Electronică, informatică și comunicații – 39 (25%); Procesarea, calitatea și securitatea produselor alimentare – 25 (16%); Arhitectură, construcție și design – 15 (9%); Antreprenariat și educație socioumană în inginerie – 50 (32%).
- Din alte țări (România) își fac studiile 8 doctoranzi: 1 doctorand la științe fizico-matematice și 7 la Economie și Management.
- În rezultatul concursului de admitere la studiile de doctorat în noiembrie 2011 au fost înmatriculați 39 persoane, din ei 33 persoane - la buget și 6 cu achitarea taxei. 1 persoană a fost înmatriculată la studii postdoctorat – Științe fizico-matematice.
- În cadrul centrelor de doctorat au fost discutate și aprobate temele și conducătorii de doctorat pentru doctoranzii anului I înmatriculați la 1 noiembrie 2011;
- Pentru anul de studii 2011/2012 au fost organizate studii în auditoriu la următoarele discipline: limba engleză nivel mediu (60 de ore); informatica (90 de ore); istoria și metodologia domeniului de cercetare (60 de ore).
- În luna mai 2012 au fost organizate examenele de doctorat. 85 % din doctoranzi au susținut examenele cu reușita cuprinsă între 8 – 10.
- 67 de doctoranzi realizează sarcini didactice în cadrul UTM.
- În anul curent a fost perfecționată programa de studii de doctorat la disciplina „Istoria și metodologia domeniului de cercetare”. Studiile la acest obiect au fost organizate în 3 torente: 24 de ore - pentru toți doctoranzii, 28 de ore pentru grupele tehnice și câte 8 ore pentru fiecare din cele 5 domenii tehnice înrudite, 36 de ore pentru profilul economic.
- Doctoranzii sunt îndrumați de 73 de conducători de doctorat, În total acest drept au – 101 de persoane. Structura conducătorilor: 60 dețin gradul de doctor și 41 de doctor habilitat.
- În legătură cu expirarea termenului 17 conducători au primit acest drept în anul curent, iar alții 39, care au întrunit criteriile actualizate de CNAA, li s-a prelungit dreptul de conducere. 8 conducători de doctorat sunt în procesul de primire a dreptului de conducere a doctoranzilor.
- În perioada octombrie – noiembrie 2011 au fost organizate Conferințe la care au participat 157 doctoranzi, 156 au fost atestați și propuși pentru promovare. 4 doctoranzi au fost exmatriculați, deoarece nu au reușit să realizeze planurile de studii și de cercetare.
- Doctoranzii au raportat participarea la diferite Conferințe internaționale în număr de 146 de participări (România, Republica Belarus, Ucraina, Cehia).
- În anul 2012 doctoranzii Guțu Marin, conducător dr. hab., prof. univ. Dulgheru Valeriu și Ursu Sorina, conducător dr., conf. univ. Musteață Grigore, au obținut Bursa de excelență a Guvernului RM, iar doctoranda Mașnic Alisa, conducător dr. hab., prof. univ. Sârbu Nicolae, a obținut bursa nominală „Sergiu Rădăutanu”.
- La Expoziția europeană a creativității și inovării EURO INVENT 2011 și 2012, Iasi și la Salonul Internațional de Inventica PRO INVENT 2011 și 2012, Cluj-Napoca doctoranzii Crudu Radu, anul III, specialitate 05.02.02 „Teoria mașinilor și organe de mașini” și Guțu Marin, anul III au obținut 3 medalii de aur și 2 de argint.
- Doctoranzii participă în diferite proiecte științifice:
 1. internaționale: CEEPUS – 4, TEMPUS/SISTEME e-learning – 1, TEMPUS/ CREDO – 2, BSUN/ARGOS – 2, proiect bilateral dintre Republica Moldova și România din domeniul MEDIU – 1, proiect bilateral dintre Republica Moldova și Republica Belarus – 5, SCOPEs – 2.

2. naționale instituționale – 15.

- În anul 2010/2011 doctoranzii au publicat 129 de articole științifice, au fost obținute 7 patente.
- În 2011 au fost susținute 7 teze de grad științific de doctor. În lunile ianuarie-mai 2012 au fost susținute 2 teze de grad științific de doctor și 2 de doctor habilitat. Din numărul total menționat 4 doctoranzi au susținut în termen, alții cu depășirea termenului de studii doctorale (3+2 sau 4+2).
- O teză de doctorat a fost elaborată prin cotelă – Oleg Susan (București, Cond. Științifici: dr., prof. univ. Valeriu Nicolae Panaitescu și dr., conf. univ. Constantin Țuleanu).
- 16 doctoranzi au plecat în concediu acad., 6 s-au reîntors la studii.
- Continuă activitatea în cadrul proiectului pilot de pregătire a implementării studiilor de doctorat ciclul III la programul de doctorat “Energii Regenerabile și Tehnologii de Mediu” prin cooperare cu Universitățile Europene din Suedia, Estonia, Spania și Olanda.

2. Cu toate acestea monitorizarea temelor de doctorat, a programelor de studii și de examinare în cadrul examenelor de doctorat la specialitate demonstrează necesitatea unei îmbunătățiri a organizării și desfășurării studiilor de doctorat.

În contextul celor comunicate

SENATUL HOTĂRĂȘTE:

1. A aprecia activitatea Școlii Doctorale de Inginerie UTM ca satisfăcătoare.
2. În scopul creșterii importanței cercetărilor în realizarea problemelor sectorului real al economiei de a orienta tematica cercetărilor la necesitățile practice ale economiei naționale. Permanent; *Responsabili: Conducătorii de doctorat, asistați de Responsabili: Valeriu Dulgheru, prof.univ., dr. hab.; Andrei Chiciuc, conf. univ., dr.; Victor Ababii, conf.univ., dr.; Pavel Nistiriuc, conf. univ., dr.; Pavel Tatarov, prof.univ., dr. hab.; Ion Rusu, prof.univ., dr. hab.; Larisa Bugaian, prof.univ., dr. hab.*
3. A activa cooperarea între centrele și laboratoarele științifice cu centrele de doctorat în scopul unei implicări mai largi a doctoranzilor în cercetările naționale și internaționale ale UTM. Permanent; *Responsabili: Conducătorii de doctorat, asistați de Responsabili: Valeriu Dulgheru, prof.univ., dr. hab.; Andrei Chiciuc, conf. univ., dr.; Victor Ababii, conf.univ., dr.; Pavel Nistiriuc, conf. univ., dr.; Pavel Tatarov, prof.univ., dr. hab.; Ion Rusu, prof.univ., dr. hab.; Larisa Bugaian, prof.univ., dr. hab.*
4. A însuși cele mai bune practici internaționale europene de organizare a studiilor doctorale în cadrul proiectului TEMPUS 510952 “Energii Regenerabile și Tehnologii de Mediu”, prin cooperare cu Universitățile Europene din Suedia, Estonia, Spania, Olanda. Termen – anul 2011; *Responsabili: Larisa Bugaian, prof.univ., dr. hab.; Valeriu Dulgheru, prof.univ., dr. hab.; Andrei Chiciuc, conf. univ., dr.*
5. A demara alinierea procesului de studii doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Inginerie UTM la cerințele și principiile europene Bologna. Termen - pe parcursul anului de studii; *Responsabili: Larisa Bugaian, prof.univ., dr. hab.; Valeriu Dulgheru, prof.univ., dr. hab.; Andrei Chiciuc, conf. univ., dr.; Victor Ababii, conf.univ., dr.; Pavel Nistiriuc, conf. univ., dr.; Pavel Tatarov, prof.univ., dr. hab.; Ion Rusu, prof.univ., dr. hab.; Galina Marusic, șef doctorantura UTM.*
6. A reforma procesul de monitorizare și raportare a activității doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat. Termen - pe parcursul anului de studii; *Responsabili: Larisa Bugaian, prof.univ., dr. hab.; Galina Marusic, șef doctorantura UTM.*
7. Controlul executării prezentei hotărâri se impune, prof. univ., dr. hab. dnei L. Bugaian, prorector studii masterat și doctorat.

**Președintele Senatului U.T.M.
Ion Bostan, acad. AȘM**

**Secretarul Senatului U.T.M.
Ion Sobor, prof. univ. dr. ing.**