

HOTĂRÂREA

Senatului UTM din 18 mai 2021

Cu privire la raportul de activitate a Facultății
Construcții, Geodezie și Cadastru 2016-2021

În baza raportului conf. univ., dr. ing. Nistor-Lopatenco Livia, Decan FCGC și a dezbaterilor pe marginea acestuia,

SENATUL CONSTATĂ:

Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru, UTM este unica unitate de învățământ superior din R.M. care pregătește specialiști la următoarele programe de studii: **732.1** Construcții industriale și civile; **732.5** Inginerie anti-incendii și protecția civilă; **731.2** Inginerie geodezică și cadastru, **710.1** Ingineria și management în construcții, **421.1**. Drept, cu cunoștințe profunde în patrimoniu și bunuri imobile (terenuri, construcții, încăperi izolate, plantații perene). Tot odată suntem competitivi și cu unele universități din Moldova cu programele: **731.5** Evaluarea și dezvoltarea imobilului, **731.2** Inginerie geodezică și cadastru, **421.1**. Drept.

În perioada anilor 2016-2021 s-au realizat o serie de activități:

- În septembrie 2016 au fost implementate planuri de învățământ, ediția 2016, la toate programele de studii de licență, în total 8 la acel moment, de la FCGC pentru ambele forme de învățământ;
- Începând cu anul 2018 au fost actualizate (3), elaborate (3) și implementate planuri de învățământ la 6 programele de master;
- Au fost lansate următoarele programe de master: modernizarea programului Drept Imobiliar și Cadastral (90 credite); lansate 3 programe noi Geomatică și Cadastru (90 credite), Evaluarea și Administrarea Afacerilor (90 credite) în anul 2018; Managementul Proiectelor în Construcții în anul 2019. La cele 3 programe de master noi s-au obținut certificate de funcționare pe durata a 5 ani;
- În aprilie 2021 au fost elaborate planuri de învățământ, ediția 2021 la cele 6 programe de studii de licență de la FCGC pentru ambele forme de învățământ;
- Planul de învățământ, ediția 2021 la programul IGC este ajustat la rigorile europene în baza proiectului educațional ERASMUS+KA2, GEOBIZ;
- S-au realizat activități de asigurare a funcționalității Sistemului de Management al Calității, și a Sistemului de Credite Transferabile, în baza cărora sunt organizate studiile de licență și de master;

- Reușita în sesiunea de iarnă pentru studiile superioare de licență s-a mărit de la 53,2 % în anul 2016/2017 până la 79% în anul 2020/2021 în cadrul învățământului cu frecvență și de la 36% până la 57 % corespunzător pentru învățământul cu frecvență redusă;
- Reușita în sesiunea de vară pentru studiile superioare de licență s-a mărit de la 74,30% în anul 2016/2017 până la 95,50 % în anul 2020/2021 în cadrul învățământului cu frecvență și de la 37,64% până la 82,62%, corespunzător pentru învățământul cu frecvență redusă;
- **Comunitatea academică în anul 2021:** cadre didactice titulare – 50, inclusiv cu grad științific de doctor și doctor habilitat - 26, ceea ce constituie 54 %. Cadre didactice cumulare 15: inclusiv cu grad științific de doctor și doctor habilitat – 7, ceea ce constituie 46 % și cadre auxiliare – 9;
- **Sistemul organelor de conducere** - Consiliul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru, în componența căruia intră 23 membri (an. univ. 2020-2021), inclusiv cadre didactice și studenți de la fiecare program de studii de licență;
- În cadrul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru au fost create 2 centre de cercetare:
 - Centrul de cercetare în domeniul Geologiei, Geotehnică și fundație, dotat cu echipament în valoare de 100 mii lei, în anul 2007, dar care necesită în prezent echipament de 340 mii lei;
 - Centrul Tehnologii Geoinformaționale/laborator 10-104 dotat cu echipament modern de geodezie utilizat și în cercetare, recent în valoare 648 mii lei, aprilie 2021;
- Activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare la FCGC s-au organizat, atât în cadrul proiectelor naționale și internaționale, cât și în baza sarcinii științifico-didactice și educaționale;
- În perioada 2016-2020 au fost susținute 10 teze de doctor;
- Au fost editate 56 articole în reviste internaționale, 100 articole în reviste de categoria A și B, 68 de lucrări didactico-metodice, 7 monografii;
- Începând cu anul 2019 la UTM a fost făcută trecerea pe o platformă MOODLE nouă, pe care s-au plasat 77 cursuri, în anul univ. 2020-2021 fiind accesate doar 29;
- În cadrul formării continue au fost aprobate 8 programe: TOTAL instruiți în perioada 2016-2021, 226 cursanți, pregătite programe spre instruire 45 cursanți;
- În cadrul Facultății există în jur de 100 contracte, acorduri, convenții de colaborare semnate la nivel național, dar 10 acorduri sunt semnate la nivel de UTM, cu instituții de învățământ superior și diverse organisme internaționale axate pe domeniul educației și cercetării științifice. În ultima perioadă, Facultatea Construcție, Geodezie și Cadastru a dezvoltat parteneriate externe multiple cu diverse instituții din statele europene cât și cu instituții din afara spațiului european;
- De mobilități academice Erasmus+KA1, în cadrul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru au facilitat preponderent *studenții ciclului II masterat* (burse în cadrul Școala Națională de Inginerie din Saint-Étienne (ENISE) din Franța (École nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne) și studenții ciclului I (burse în cadrul Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași);

- Mobilitățile academice ale cadrelor didactice ale FCGC au cunoscut o tendință de creștere, aceasta datorindu-se în mare parte și creșterii numărului de proiecte (ERASMUS+KA1), în care Facultatea este partener cu alte entități academice internaționale;
- În perioada 2016-2021 mobilitățile personalului academic din cadrul entităților academice partenere au înregistrat o anumită creștere, dar nu atât de considerabilă: au existat 8 mobilități academice din România și Franța;
- În cadrul stagiilor de practică geodezică, în baza Programului Romania - Moldova, 40 de studenți au beneficiat de mobilități de scurtă durată la UTCB, România;
- Departamentele FCGC au încheiat numeroase contracte cu întreprinderi *bază-practică* din țară și de peste hotare – 100 contracte menționate mai sus;
- La Facultate au fost și sunt în derulare cu succes proiecte naționale și internaționale:
 - Partener în proiectul de cercetare **“SMARIGO 2.0. KEP Italy 2017_“SMART RIVER GOVERNANCE 2.0”** (Ref. No. 1206.006-17). Proiect "Smart river governance 2.0: implementation of the Botna river contract for integrated management of river areas" în colaborare cu ALTA SCUOLA, Italia, pentru perioada 01.01.2018-31.03.2019;
 - Proiect de cercetare din partea sectorul privat **“AVIA INVEST”** în valoare de 70 mii lei MDL;
 - Partener în proiectul de cercetare: **HAZARM - Integrated Networks for Hazard Risk Management** (proiect transfrontalier Romania Moldova) în valoare de 1 milion 690 mii lei/84500 EURO pentru UTM;
 - Partener în proiectul educațional: **GEOBIZ/ Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformatics, aplicant principal University of Zagreb, Croația**, număr de referință: 610225-EPP-1-2019-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP în perioada 2019-2022, în valoare de 1 milion 155 mii, 960 lei/ 57798.00 EURO;
 - Programul de stat 20.80009.0807.34 **”Sporirea valorii patrimoniului arhitectural din Republica Moldova”. 2020-2023**, în valoare de 2 milioane 400 mii lei MDL.

În baza celor menționate și realizate

SENATUL HOTĂRĂȘTE:

1. A aprecia rezultatele activității Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru pentru perioada anilor 2016-2021 cu calificativul **foarte bună**;
2. Asigurarea organizării bunei desfășurări a evaluării externe în vederea acreditării programelor de studii superioare de master, ciclul II - 3 programe de master, și la ciclul I - 2 programe de licență. **Responsabili:** decanul și prodecanii FCGC, responsabilul CMC, responsabilul pentru cercetare și știință, șefii de departamente și de programe. **Termen de realizare:** iunie-decembrie 2021;
3. Examinarea în cadrul ședințelor departamentelor și Consiliului facultății a etapelor de realizare a acțiunilor ce țin de sporirea în continuare a reușitei la studii și a calității procesului de instruire,

- de menținere a contingentului de studenți etc. **Responsabili:** decanul și prodecanii FCGC, șefii departamentelor și a programelor de studii. **Termen de realizare:** permanent;
4. Inițierea 2 programe de formare continuă pentru ingineri constructori: diriginți de șantieri și proiectanți. **Responsabili:** decanul FCGC, șeful departamentului ICG și șeful de program CIC. **Termen de realizare:** iunie 2021;
 5. Actualizarea cursurilor existente, accesarea a 43 de cursuri neatinse și plasarea materialelor noi pe noua platforma MOODLE de la UTM, la 70 % discipline neacoperite cu material didactic pe suport de hârtie. **Responsabili:** decanul FCGC, șefii de departamente și șefii de programe. **Termen de realizare:** iunie-decembrie 2021;
 6. Implementarea strategiei de cercetare, dezvoltare și inovare la facultate. **Responsabili:** Decanul FCGC, responsabilul pe cercetare, șefii de departamente și de programe, studenți, masteranzi și doctoranzi. **Termen de realizare:** permanent;
 7. Efectuarea unui audit intern. Reorganizarea centrelor de cercetare în vederea eficientizării utilizării resurselor. **Responsabili:** Decanul FCGC, șefii de departamente, șefii de programe. **Termen de realizare:** până la 30.12.2021;
 8. Implicarea mai activă a studenților, masteranzilor (cu 15 % mai mult) în proiecte de cercetare. **Responsabili:** Coordonatorii de proiecte, șefii de departamente și de programe. **Termen de realizare:** permanent;
 9. Diseminarea rezultatelor cercetării prin participarea la conferințe științifice, seminare, saloane de invenții, etc. **Responsabili:** Decanul și prodecanii FCGC, responsabilii pentru internaționalizare și pentru cercetare la FCGC, șefii de departamente, șefii de programe. **Termen de realizare:** permanent;
 10. Inițierea și organizarea simpozionului științific internațional ConsGeoCAD, 2021, conferințe, workshopuri, seminare, schimburi de experiență internaționale destinate atât cadrelor didactice cât și studenților. **Responsabili:** decanul și prodecanii FCGC, responsabilul CMC, responsabilul pentru cercetare și știință FCGC, șefii de departamente și de programe. **Termen de realizare:** iunie-decembrie 2021;
 11. Organizarea campaniilor de promovare a imaginii FCGC și UTM, programelor de studii de licență și de master, mobilităților la facultate cu implicarea studenților Erasmus și studenților străini și diseminarea experienței acestora. Minim 5 campanii de informare/an. **Responsabili:** decanul FCGC, prodecanii FCGC, șefii de departamente și șefii de programe. **Termen de realizare:** permanent;
 12. Fortificarea relațiilor cu partenerii existenți și identificarea noilor parteneri în vederea creșterii numărului de mobilități academice. **Responsabili:** decanul și prodecanii FCGC, responsabilul CMC, responsabilul pentru cercetare și știință FCGC, șefii de departamente și de programe. **Termen de realizare:** iunie-decembrie 2021;
 13. Extinderea numărului de cadre didactice cu grad științific, cu abilitare de doctorat. **Responsabili:** decanul și prodecanii FCGC, șefii de departamente și de programe. **Termen de realizare:** decembrie 2021;

14. Lansarea programului de doctorat DREPT. **Responsabili:** șeful departamentului IDEI, șeful de program Drept. **Termen de realizare:** decembrie 2021;
15. Continuarea lucrărilor de reparație și dotarea laboratoarelor facultății cu echipamente, instalații, aparataj și echipament modern. **Responsabili:** Rectorul UTM, decanul și prodecanii FCGC, șefii de departamente și de programe. **Termen de realizare:** permanent.
16. Controlul executării prezentei Hotărâri se impune prorectorului pentru studii, conf. univ., dr. Reșitca Vladislav.



Viorel BOSTAN
profesor universitar, doctor habilitat,
Președintele Senatului


Spiridon Rusu,
conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului