

HOTĂRÂREA Senatului UTM din 18 mai 2021

*Raport de activitate a departamentului
Microelectronică și Inginerie Biomedicală
pentru perioada anilor 2016-2021*

În baza raportului prezentat de șeful departamentului Microelectronică și Inginerie Biomedicală, prof. univ., dr. hab. Oleg Lupan și a discuțiilor desfășurate

SENATUL CONSTATĂ:

Rezultatele activității departamentului Microelectronică și Inginerie Biomedicală, reflectate în Raportul șefului de departament au scos în evidență următoarele:

- departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală asigură instruirea studenților la programele de studii superioare de licență, master și doctorat;
- participă la elaborarea concepțiilor de instruire la diferite cicluri de studii și a planurilor de învățământ;
- realizează cursuri de prelegeri, ore practice, lucrări de laborator și proiecte de an la nivel didactico-științific satisfăcător;
- organizează regimul de consultații al studenților și masteranzilor;
- organizează și gestionează susținerea evaluărilor finale, examenelor de licență și de master, precum și susținerea proiectelor de licență și a tezelor de master;
- asigură procesul educațional prin elaborarea materialelor didactico-metodice;
- organizează cursuri de perfecționare la specializarea „Inginerie biomedicală”;
- contribuie la modernizarea bazei tehnico-materiale a laboratoarelor didactice și de cercetare;
- organizează și participă la manifestări științifice naționale și internaționale;
- participă la concursuri, expoziții naționale și internaționale;
- contribuie la organizarea stagiilor, perfecționărilor colaboratorilor în cadrul seminarelor metodice, cât și la centre științifice și universități din străinătate;
- participă la diferite activități educaționale a responsabilului de anul I și șefilor de program orientate spre lărgirea orizontului de cunoștințe al studenților.

Pornind de la cele expuse

SENATUL HOTĂRĂȘTE:

1. A aprecia activitatea departamentului Microelectronică și Inginerie Biomedicală pentru perioada anilor 2016-2021 cu calificativul **foarte bună**;

2. A considera ca prioritare direcțiile de dezvoltare ale departamentului Microelectronică și Inginerie Biomedicală pentru perioada anilor 2021-2026 după cum urmează:
- a) Îmbunătățirea calității învățământului universitar prin:
- Actualizarea permanentă a planurilor de învățământ și a curriculumului pe discipline în conformitate cu cerințele pieței muncii;
 - Promovarea studiilor de masterat cu diplomă dublă;
 - Intensificarea colaborării cu Societățile de profil, întreprinderile și companiile de specialitate în vederea încheierii Acordurilor pentru desfășurarea stagiilor de practică a studenților;
 - Implicarea studenților începând cu anul I în diferite activități, cercuri studențești, concursuri;
 - Diversificarea metodelor de predare, utilizarea mai pe larg a tehnologiilor didactice moderne, utilizarea produselor TIC în procesul de studii;
 - Asigurarea organizării anuale a Concursului studențesc internațional „Ingineria Sistemelor Microelectronice – Sergiu Radauțan”;
 - Elaborarea și editarea materialelor didactico-metodice.
- b) Creșterea calității activității de cercetare științifică prin:
- Asigurarea organizării periodice a manifestărilor științifice naționale și internaționale (ICNBME);
 - Intensificarea relațiilor de colaborare cu întreprinderile și organizațiile din țară și de peste hotare, îndeosebi cu membrii ACEM, pentru a extinde direcțiile de cercetare;
 - Stimularea participării cadrelor didactice în procesul de înaintare și realizare a diferitor tipuri de proiecte de cercetare-inovare;
 - Asigurarea implicării active a studenților, masteranzilor și doctoranzilor la activități de cercetare;
 - Stimularea participării cadrelor didactice tinere la stagii de perfecționare în centre și laboratoare internaționale;
 - Asigurarea continuității procesului de implementare a rezultatelor cercetării științifice în procesul educațional.
- c) Formarea și păstrarea contingentului de studenți, ghidarea în carieră prin:
- Promovarea programelor de studii coordonate de DMIB în scopul atragerii absolvenților de liceu și colegiu, inclusiv prin intermediul AO:
 - *Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei,*
 - *Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova,*
 - *Asociația Companiilor din Industria Electronică din Moldova.*
 - Revitalizarea AO Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei, includerea acesteia în lista beneficiarilor desemnării procentuale (Legea 2%);
 - Participarea activă a studenților la Târgurile forței de muncă, organizate în cadrul UTM.

- d) Formarea și păstrarea cadrelor didactice:
- Încurajarea și crearea condițiilor adecvate pentru angajarea la departamentul MIB a absolvenților programelor de studii coordonate de departament, îndeosebi a programului IBM;
 - Reducerea procentului de cadre didactice angajate prin cumul extern;
 - Micșorarea vârstei medii a cadrelor didactice.
- e) Asigurarea continuității în organizarea cursurilor de perfecționare în specializarea „Inginerie biomedicală”;
- f) Dezvoltarea și utilizarea eficientă a bazei tehnico-materiale.
3. Controlul îndeplinirii prezentei Hotărâri se delegă Prorectorului pentru studii, conf. univ., dr. V. Reșitca.



Viorel BOSTAN
profesor universitar, doctor habilitat,
Președintele Senatului


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