

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova  
Tel. (373-22) 21-24-68  
Fax. (373-22) 21-24-68  
E-mail: ssit@asm.md



**ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA**

**DIVISION OF EXACT AND  
ENGINEERING SCIENCES**

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel. (373-22) 21-24-68  
Fax. (373-22) 21-24-68  
E-mail: ssit@asm.md

**EXTRAS**

din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Biroului Secției Științe Exacte și Inginerești din 03 mai 2019  
m. Chișinău

**Au fost prezenți:** Tighineanu Ion, acad. – conducător secție, președinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție

**Agenda ședinței**

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2018.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare instituțional 15.817.02.21F Cercetarea și implementarea unui sistem durabil de e-learning, director proiect dr. TODOS Petru, Universitatea Tehnică a Moldovei.

**S-a decis prin vot unanim:**

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizul expertului, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

*Noutate și valoarea rezultatelor științifice – “înaltă”.*

- A fost cercetat și implementat un sistem durabil de e-learning, care include o platformă electronică universală cu instrumentarul necesar pentru găzduirea cursurilor online și asigurarea comunicării eficiente între parteneri (studenți, profesori).

Rezultatele au fost publicate în 3 capitole în monografiile, 9 manuale și lucrări științifico-didactice, 5 articole în reviste naționale, 37 articole în culegeri și 5 teze la conferințe.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, rezultatele sunt utilizate actualmente și există perspectivă de implementare.

În total, cu suportul echipei de proiect, au fost pregătiți și au absolvit cursurile de formare 135 cadre didactice UTM - creatori de cursuri, au fost elaborate și plasate pe platforma electronică universitară 179 cursuri, și-au format conturi pe platforma 748 cadre didactice și peste 5 mii studenți ce reprezintă toate formele de învățământ universitar.

A fost elaborat un sistem cu 8 standarde, 21 criterii și 54 indicatori de performanță pentru evaluarea dar și proiectarea cursurilor e-learning în cadrul programelor de studii oferite prin învățământ la distanță, cu frecvență redusă sau mixt (blended learning).

*Participarea tinerilor* – suficientă, proiectul este dedicat instruirii studenților, din 10 membri ai echipei 5 sunt tineri.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă.

În perioada 2015-2018 membrii echipei de proiect au participat în 2 proiecte TEMPUS și ERASMUS+

In 2017 a fost depusă o propunere de proiect ERASMUS+ in parteneriat cu ale 3 universități din Franța, România, Bulgaria și Kazahstan, la tema „Experimentarea inovațiilor educaționale care îmbunătățesc mediul pedagogic și tehnic și facilitează integrarea profesională a absolvenților”, care avea ca componentă dezvoltarea sistemului de studii la distanta in universitățile partenere.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – la realizarea proiectului au participat: Direcția de management Academică și Asigurarea Calității, Direcția Tehnologiei Informației și a Comunicațiilor, 9 facultăți ale UTM, Laboratorul de implementare a mijloacelor TIC în învățământ.

Adjunct conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
Dr. hab.

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon