

**SECȚIA DE ȘTIINȚE
SOCIALE, ECONOMICE,
UMANISTE ȘI ARTE
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI**

bd. Ștefan cel Mare,1
MD–2001, Chișinău,
Republica Moldova
tel: +(373 22) 27-21-07
Fax: +(373 22) 27-21-07
e-mail: sectia.sseua.asm@gmail.com



**SECTION OF SOCIALS,
ECONOMICS,
HUMANITIES SCIENCES
AND ARTS OF THE ACADEMY
OF SCIENCES OF MOLDOVA**

Stefan cel Mare Ave, 1
MD–2001, Chisinau,
Republic of Moldova
tel: +(373 22) 27-21-07
Fax: +(373 22) 27-21-07
e-mail: sectia.sseua.asm@gmail.com

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE SOCIALE, ECONOMICE,
UMANISTICE ȘI ARTE A AȘM**

asupra raportului pe proiectul privind implementarea ofertei de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19

20.70086.23/COV Transformări digitale instituționale și didactice pentru învățământul ingineresc la distanță din Republica Moldova, director de proiect Dr. Serghei ANDRONIC, Prioritatea Strategică IV. Provocări societale, Universitatea Tehnică a Moldovei, pentru anul 2020-2021, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților delegați (Adunarea Generală a Secției Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte a Academiei de Științe a Moldovei din 04 noiembrie 2021)

D) Corespunderea scopului, obiectivelor cu acțiunile planificate în vederea realizării lor și acțiunile realizate în anul de referință.

Scopul și obiectivele corespund acțiunilor finale

II) Rezultate cuantificabile la nivel național/internațional

În cadrul proiectului au fost publicate 8 articole științifice publicate și 8 materiale didactice, iar la p.6 Echipa proiectului a valorificat insuficient canalele instituționale de diseminare: site-ul oficial al UTM, repozitoriu instituțional, CRIS.

III) Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute:

Instituționalizarea și utilizarea rezultatelor proiectului pot avea în viitor un impact socio-economic în cazul consolidării platformelor MOODLE, ELSE, CRUNT într-o rerursă unică de învățare la distanță.

IV) Ponderea tinerilor executori la data demarării proiectului și la data raportării – 23%

V) Claritatea descrierii tehnologiei (metodologiei) în contextul diminuării efectelor infecției COVID-19: În contextul diminuării efectelor infecției COVID-19, soluțiile tehnologice utilizate au fost pertinente: platformele Moodle, Multisim și MS Teams pentru învățământ la distanță și elaborarea lucrărilor de laborator pentru 8 cursuri; dispozitivele tehnologice procurate necesare pentru implementarea proiectului: NI LabVIEW și modulul myDAQ și a produselor Software: myDAQ, NI myELVISE and LabVIEW student edition, mySTEM™ Project Board for NI myDAQ, Basic Parts Kit for NI myDAQ, myProtoBoard for NI myDAQ.

VI) Implementarea rezultatelor și contribuția la combaterea infecției COVID-19: Modelul didactic propus poate fi implementat în procesul educațional în universități atât într-un context pandemic, cât și într-un context post-pandemic și poate contribui la diminuarea riscului de infectare cu COVID-19 (învățământ la distanță).

Punctaj mediu acordat: 22,2

Concluzii, recomandări: Soluțiile tehnologice utilizate și dispozitivele procurate pentru realizarea lucrărilor de laborator reprezintă un punct forte pentru asigurarea sustenabilității procesului didactic. Oportunitatea utilizării dispozitivelor procurate în cadrul proiectului inclusiv în procesul de cercetare ar argumenta finanțarea unui proiect științific. Echipa proiectului este una calificată, cu experiență în domeniu. Totuși era de așteptat un salt calitativ în ceea ce ține de realizarea proiectului, comparativ cu inițiativele/proiectele similare din anii precedenți. Unele acțiuni planificate/întreprinse sunt declarative, fără dovezi pertinente și posibilități de verificare a realizării. În raport lipsește mențiunea expres a contribuției proiectului la combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19. Pe platforma <https://else.fcim.utm.md/> nu este indicat expres că aceasta a fost elaborată în cadrul proiectului DIFIGORME, iar raportul proiectului nu menționează unde se regăsesc resursele elaborate în cadrul proiectului. Totodată proiectul nu dispune de o pagină web pentru diseminarea rezultatelor obținute din bani publici. Deși UTM are o vizibilitate mare în mediul online, pe site-ul oficial UTM.md este menționat doar titlul proiectului, durata și conducătorul.

Recomandăm 1) amplasarea obligatorie online a livrabilelor și lucrărilor realizate în cadrul proiectului, cu mențiunea expresă a sursei de finanțare (conform p.4.1 al Contractului de finanțare al proiectului de cercetare și inovare) și 2) a indica expres pe platformă ELSE că aceasta a fost elaborată în cadrul proiectului DIGIFORME.

Raport aprobat

Conducătorul
Secției Științe Sociale, Economice,
Umanistice și Arte a AȘM

Mem. cor. Victor MORARU

Secretar Științific al Secției Științe Sociale, Economice,
Umanistice și Arte a AȘM

dr. Natalia PROCOP