

PBLMD - Introducerea învățării bazate pe probleme în Moldova: Pentru sporirea competitivității studenților și a posibilităților de angajare a lor

PBLMD://TI:2017

Universitatea Tehnică a Moldovei



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Programe

Tehnologii Informaționale

- Există în nomenclator
- Ghid curricular ACM/IEEE
- Remodelarea programelor analitice existente



Ingineria software

- Există în nomenclatorul neaprobat
- Ghid curricular ACM/IEEE
- S-a elaborat un nou plan



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Vizibilitatea online

PBLMD site-ul proiectului

- <http://www.pblmd.aau.dk/>

UTM site-ul universității

- <http://utm.md/?s=PBLMD>

ISA site-ul departamentului

- <http://isa.utm.md/node/22>
- <https://moodle.ati.utm.md/course/index.php?categoryid=14>

Facebook

- <https://www.facebook.com/pblmd.erasmusplus/>



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Mențiuni în mass media

- Alb&Negru pe UNIMEDIA cu Viorel Bostan (15 martie 2016), <https://www.youtube.com/watch?v=5Z0iV12rA5w&feature=youtu.be&t=2574>
- Țara lui Dogaru, Publika TV, Cristian Cartofeanu (fost student UTM) ne menționează în minutul 25 (29 decembrie 2016), http://www.publika.md/emisiuni/tara-lui-dogaru_391_video_4788391.html



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Activități de training/ mobilități

University	Aalborg University Denmark	University of Gloucestershire, UK	University of Siegen, Germany	KTH, Sweden	UTM, Moldova
Study program deliverables	<ul style="list-style-type: none"> February 8 – 12, 2016 November 13-26, 2016 	February 29 – March 4, 2016			
Pedagogical Training deliverables			<ul style="list-style-type: none"> April 10 - 16, 2016 24 March – 05 April 2017 	Sept. 25 - October 1, 2016	
Training workshops	February 11, 2016				<ul style="list-style-type: none"> January 19-22, 2016 November 1-5, 2016 May 2017
International conference					October 27 - 28, 2016



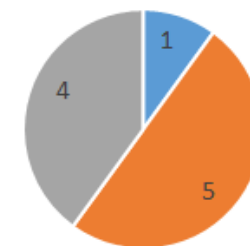
Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Profilul echipei

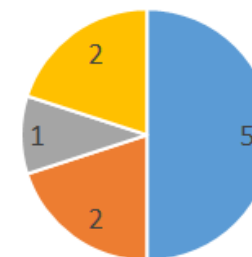
Nr.	Nume, prenume	Grad/Titlu
1	Bostan Viorel	Prof.univ., dr. hab.
2	Beșliu Victor	Conf.univ ., dr.
3	Ciorbă Dumitru	Conf.univ ., dr.
4	Cojuhari Irina	Conf.univ ., dr.
5	Catruc Mariana	<i>Lect.univ., magisru</i>
6	Balan Mihaela	<i>Lect.univ., magisru</i>
7	Călin Rostislav	<i>Lect.univ., magisru</i>
8	Gogoi Elena	<i>Lect.univ.</i>
9	<i>Sudacevschi Viorica</i>	<i>Conf. univ., dr.</i>
10	<i>Kulev Mihail</i>	<i>Conf.univ ., dr.</i>
	...	
	<i>Sanduleac Ionel</i>	<i>Lect. univ., dr.</i>
	<i>Bagrin Veronica</i>	<i>Lect.univ., magisru</i>

Repartizarea pe grade științifice



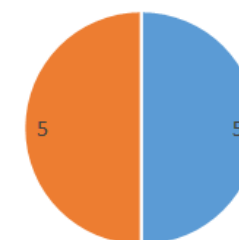
■ prof. univ. dr. hab. ■ conf. univ. dr.
■ lect. univ.

Repartizarea pe virsta



■ 30-40 ■ 41-50 ■ 51-60 ■ 61-70

Repartizarea după gen



■ Bărbați ■ Femei



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Impactul la nivel personal

Abilități dezvoltate

- Definirea problemelor
- Organizarea cursurilor PBL
- Formarea echipelor de studenți
- Supervizarea proiectelor
- Evaluarea echipelor

Transformări așteptate

- Implicare activă a partenerilor în program
- Studenți proactivi în studii
- Staff mai deschis spre diverse colaborări



Impactul la nivel instituțional

Universitate/Facultate

- Spații adaptate pentru învățarea activă
- Modul pedagogic de instruire PBL
- Aplicarea metodelor de învățare activă
- Planificarea învățământului PBL (supervizori proiecte, parteneri)

Internaționalizare

- Mobilități academice
- Co-predare, ateliere

Atractivitate

- Studenți apți la identificarea și soluționarea problemelor
- Program orientat pentru studii în limba engleză
- Transfer de autoritate (Erasmus+, universități europene, sinergia consorțiului local)



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Premise pentru sustenabilitate

- Întărirea noului nomenclator (Ingineria software)
- Interes major față de domeniul TIC, în special spre dezvoltare de software
- Experiența grupelor anglofone
- Parteneriate încheiate
- Recunoscuți pentru pregătirea bună în domeniul TIC (Sondajul USAID)
- Profesori cu experiență profesională bună
- Susținerea administrației UTM
- Alternative în educație (interdisciplinaritate, lucru în echipă)



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Provocări

- Amânarea întăririi noului nomenclator (locuri bugetare)
- Puțini profesori implicați în teme de cercetare
- Puțini tineri care au titlu de doctor
- Neînțelegerea principiilor PBL de către profesori și studenți



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Suport

- **Laborator**
 - Securitate
 - Bitdefender
 - IoT
 - Proiectul de competitivitate USAID
 - Parteneri potențiali Dekart/Arobs software
- **Stagieri/Proiecte**
 - Endava
 - Pentalog
 - Amdaris
 - Winify
- **Comunitate**
 - GameFactory (Disciplina pentru dezvoltarea de jocuri)



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Companii

- **ATIC** - Asociația națională a companiilor private din domeniul TIC
- **Companii:**
 - Endava
 - Pentalog
 - Amdaris
 - Winify

