



Erasmus+



Titlu proiect: Software tools for textile creatives – OptimTex

- Erasmus+ OptimTex este un proiect de Parteneriat strategic pentru Invatamantul Universitar, cu perioada de derulare Dec. 2020 - Noi. 2022 (2020-1-RO01-KA203-079823) si un buget total de 196.724 Euro.

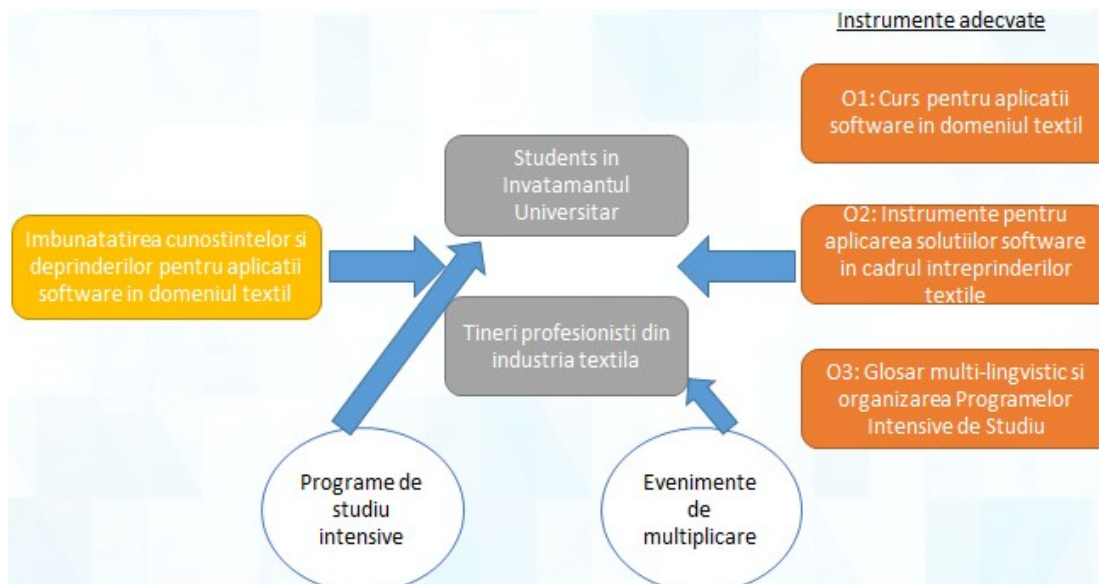
- Parteneriatul proiectului este format din:

	INCOTP – Institutul National de C&D pentru Textile si Pielarie, Bucuresti, Romania – coordonator	http://www.incotp.ro
	TecMinho, Interfata a Universitatii Minho, Guimaraes, Portugalia	http://www.tecminho.uminho.pt/
	Universitatea Ghent, Facultatea de Inginerie si Arhitectura, Departamentul pentru Materiale, Textile si Inginerie chimica (MaTCh), Ghent, Belgia	https://www.ugent.be/ea/en
	Universitatea Maribor, Facultatea de Inginerie Mecanica, Institutul pentru Ingineria si proiectarea materialelor, Maribor, Slovenia	https://www.um.si
	Universitatea Tehnica “Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor, Iasi, Romania	http://www.dima.tuiasi.ro
	Universitatea Boemia de Vest, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul pentru Tehnologia Materialelor, Pilsen, Republica Ceha	https://www.fel.zcu.cz/en/

- Scopul proiectului OptimTex:

- Imbunatatirea deprinderilor si cunostintelor in domeniul aplicatiilor software pentru materiale textile precum si a competentelor de angajare in companii,

pentru studentii din Invatamantul Universitar si tinerii profesioniști din industrie, prin realizarea unor instrumente educationale adecvate.



❖ Obiectivele principale ale proiectului:

Obiectiv	Necesitatea	Indicatori cheie
1. Elaborarea de noi materiale educationale in domeniul softurilor de proiectare moderne pentru aplicatii textile.	Adaptatarea materialelor educationale in domeniul textil la noile softuri de proiectare.	5 module educationale in domeniul softurilor de proiectare pentru aplicatii textile; 60 de studenti din Invatamantul Universitar instruiti.
2. Imbunatatirea competentelor de angajare in industrie si cercetare pentru proiectantii in domeniul textil prin realizarea de instrumente adecvate.	Aplicarea materialelor educationale teoretice in practica intreprinderilor si cercetarii textile.	Ghidul pentru transfer tehnologic si aplicarea solutiilor software; 115 tineri profesioniști in domeniul textil pregatiti prin evenimente de multiplicare.
3. Promovarea deprinderilor digitale prin implementarea instrumentului si platformei de e-learning si a unui glosar cu termeni textile moderni.	Orientarea catre continut web educational de calitate.	Instrumentul si platforma de e-learning, continut digital si multimedia, Glosar cu 100 termeni textili moderni.
4. Crearea de sinergii educationale prin realizarea de mobilitati pentru studenti.	Adaptarea la provocarile noilor tehnologii si la multi-disciplinaritate.	Mobilitati pentru 36 de studenti si 15 lectori in cadrul a 3 Programe Intensive de Studiu.

❖ Grupul tinta OptimTex:

B. Studenti din Invatamantul universitar

=> abordati prin Programe Intensive de Studiu & Instrumentul de e-learning cu acces direct

A. Tineri profesioniști in domeniul textil

=> abordati prin Evenimente de multiplicare (Workshop-uri)

• **Principalele rezultate preconizate ale proiectului:**

1. Cursul in domeniul softurilor de proiectare in domeniul textil cu 5 module pentru tesere, tricotare, prototipare virtuala a confectiilor, brodare si proiectare experimentală a materialelor textile tehnice si inteligente;
2. Ghidul pentru transfer tehnologic si pentru aplicarea solutiilor software in intreprinderi textile;
3. Instrumentul de e-learning web cu acces direct la materialele educationale ale proiectului;
4. Portalul web al proiectului cu materiale digitale si multimedia pentru transfer tehnologic (www.optimtex.eu);
5. Platforma de e-learning Moodle cu implementarea de cursuri in limbile nationale ale proiectului (www.advan2tex.eu/portal/);
6. Trei Programe de Studiu Intensive (ISP) pentru pregătirea a 60 studenti din Invatamantul Universitar;
7. Glosarul multi-lingvistic cu 100 termeni textili moderni pentru sprijinirea studentilor in derularea ISP;
8. Sase workshop-uri / evenimente de multiplicare pentru pregătirea a 115 tineri profesioniști din industria textila;
9. Planul de lucru, Planul pentru Managementul Calitatii, Planul de Diseminare si Sustenabilitate - pentru o buna derulare a managementului de proiect;
10. Diseminare: articole, postere, pliante, comunicate de presa, prezentari la evenimente & targuri si expozitii etc.

• **Impactul preconizat:**

- Cresterea nivelului de competente a specialistilor in domeniul textil prin realizarea de noi materiale educationale adaptate la tehnologiile textile actuale (proiectarea textilelor tehnice si inteligente prin tesere, tricotare, prototiparea virtuala a confectiilor, brodare si proiectare experimentală);
- Pregătirea specialistilor in domeniul textil spre adaptarea la piata muncii (ghidul pentru transfer tehnologic si aplicarea solutiilor software in cadrul intreprinderilor, portalul pentru transfer tehnologic);
- Focalizarea cunostintelor si deprinderilor tinerilor profesioniști si a studentilor din invatamantul universitar catre digitalizare (instrumentul de e-learning, platforma de e-learning, glosarul de termeni);
- Asigurarea de sinergii in pregătirea studentilor prin oferirea unor experiente de invatare alternative in domeniile de competenta textile ale universitatilor partenere gazda (Programe Intensive de Studiu).

Principalul rezultat sustenabil al proiectului OptimTex este platforma de e-learning Moodle, gazduita de serverul INCDTP, la adresa URL: www.advan2tex.eu/portal/ .