



Erasmus+



**Titlul proiectului: *Textile inteligente pentru training STEM – Skills4Smartex***

- Proiectul Erasmus+ Skills4Smartex este un proiect de Parteneriate strategice / Formare profesională cu derulare în perioada Oct. 2018 – Sept. 2020 (2018-1-RO01-KA202-049110) și un buget total de 179.380 Euro.
- Partenerii proiectului sunt:

	INC DTP – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, Romania, – coordonator	<a href="http://www.certex.ro">http://www.certex.ro</a>
	TecMinho, Portugalia	<a href="http://www.tecminho.uminho.pt/">http://www.tecminho.uminho.pt/</a>
	Universitatea Ghent, Belgia, Facultatea de Inginerie și Arhitectură, Departamentul de materiale, textile și inginerie chimică	<a href="https://www.ugent.be/ea/en">https://www.ugent.be/ea/en</a>
	Universitatea Maribor, Slovenia Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de materiale textile și proiectare	<a href="https://www.um.si">https://www.um.si</a>
	Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania Faculty of Textiles, Leather and Industrial Management	<a href="http://www.tpmi.tuiasi.ro">http://www.tpmi.tuiasi.ro</a>
	TZU – The Textile testing Institute, Brno, Czech Republic	<a href="https://www.tzu.cz/">https://www.tzu.cz/</a>

**Obiectivul principal al proiectului Skills4Smartex**

- Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe, îndemânări și a capacității de adaptare pe piața muncii pentru tinerii din domeniul formării profesionale tehnice STEM, prin realizarea unor instrumente de training adecvate pentru înțelegerea conceptelor multi-disciplinare pe tema textilelor inteligente
- STEM este o prescurtare pentru Știință Tehnologie Inginerie și Matematică

## 🚫 Obiectivele proiectului:

Obiectiv	Necesitate	Indicatori cheie
<b>1. Realizarea unui Ghid de bune practici pentru sprijinirea inovării în companiile textile.</b>	Transferul de bune practici de la organizații sursă la organizații țintă.	60 companii textile implicate 120 specialiști din industrie îndrumați în cadrul Evenimentelor de multiplicare 24 practici transferate
<b>2. Realizarea unui Curs în domeniul textilelor inteligente destinat conceptelor STEM multi-disciplinare.</b>	Lipsa unor conexiuni între disciplinele de bază și aplicațiile finale.	100 tineri în domeniul formării profesionale pregătiți prin cursuri mixte.
<b>3. Realizarea unui instrument de e-learning dedicat, destinat orientării interesului tinerilor către "serious games".</b>	Orientarea către conținut web cu potențial educativ de calitate.	240 tineri în domeniul formării profesionale pregătiți prin instrumentul de e-learning.
<b>4. Îmbunătățirea deprinderilor pentru tinerii din domeniul formării profesionale pe baza lucrului practic în construirea unui prototip textil inteligent.</b>	Adaptarea la provocările noilor dezvoltări tehnologice multi-disciplinare.	Construcția unui prototip textil inteligent pentru scopuri de training în cadrul evenimentelor de training Joint staff.

## 🚫 Grupul țintă Skills4Smartex

A. Tineri specialiști în domeniul textil	B. Tineri în domeniul formării profesionale tehnice din cursul liceal și studenți în anii pregătirii igeresti de bază
=> abordați prin Evenimente de multiplicare	=> abordați prin Cursuri mixte și în mod direct (pliante, CD-uri, site web & instrument de e-learning dedicat)

## 🚫 Principalele rezultate ale proiectului:

1. Ghidul de bune practici
2. Cursul în domeniul textilelor inteligente
3. Instrumentul de e-learning dedicat ([www.skills4smartex.eu](http://www.skills4smartex.eu)) și platforma de e-learning ([www.advan2tex.eu/portal/](http://www.advan2tex.eu/portal/))
4. 6 workshop-uri / evenimente de multiplicare (120 specialiști din industria textilă)
5. 6 cursuri mixte (100 tineri din domeniul formării profesionale) + abordare directă (240 tineri)
6. Diseminare: articole, postere, evenimente, prezentări etc.