



Erasmus+



Smart textilie pro STEM vzdělávání – Skills4Smartex

- Projekt Erasmus+ Skills4Smartex je projekt strategického partnerství/ odborného vzdělávání a přípravy v období od října 2018 do září 2020 (2018-1-RO01-KA202-049110) s celkovým rozpočtem 179.380 Euro.
- Partneři projektu jsou:

	INCDTP – Národní institut výzkumu a vývoje textilu a kůže, Bukurešť, Rumunsko, - koordinátor projektu	http://www.certex.ro
	TecMinho, Portugalsko	http://www.tecminho.uminho.pt/
	Univerzita v Gentu, Fakulta inženýrství a architektury	https://www.ugent.be/ea/en
	Univerzita v Maribor, Slovinsko Fakulta strojní - Ústav textilních materiálů a designu	https://www.um.si
	Technická univerzita "Gh. Asachi" "Iasi, Rumunsko Fakulta textilního, kožedělného a průmyslového managementu	http://www.tpmi.tuiasi.ro
	TZU – Textilní zkušební ústav, Brno, Česká republika	https://www.tzu.cz/

- **Hlavní cíl Skills4Smartex:**
 - Zlepšování znalostí, dovedností a zaměstnatelnosti studentů odborného vzdělání a přípravy v oblastech souvisejících se STEM (vědecko-technické obory) poskytováním vhodných vzdělávacích nástrojů pro pochopení multidisciplinárnosti textilního oboru práce prostřednictvím smart textilií.

Hlavní cíle projektu:

Cíl	Potřeby	Klíčové indikátory
1. Vytvoření příručky pro smart postupy zaměřené na podporu inovací v textilních podnicích.	Přenos smart postupů ze zdrojů na cílové weby.	60 zúčastněných textilních podniků 120 profesionálů z tohoto odvětví doporučeno v rámci Multiplikačních akcí – Workshopy 24 přenesených postupů
2. Vytvoření kurzů na smart textilie, určené pro multidisciplinární myšlení.	Nedostatečné propojení mezi disciplínami a konečnými aplikacemi.	100 studentů z odborných škol v rámci smíšených kurzů.
3. vytvoření speciálního e-learningového nástroje, určeného k nasměrování zájmu studentů odborného vzdělávání na "skutečné hry".	Orientace na hodnotný webový obsah.	240 studentů odborného vzdělávání v oblastech e- learningu.
4. Zlepšení dovedností studentů odborného vzdělávání a přípravy prostřednictvím praktické práce při konstrukci smart textilního prototypu.	Řešení problémů nového technologického rozvoje a multidisciplinárních oblastí.	Konstrukce smart textilních prototypů pro výcvik dovedností v rámci společných akcí.

Cílová skupina Skills4Smartex

A. Mladí odborníci v oblasti textilu

=> oslovení multiplikačními akcemi (workshopy)

B. Studenti odborných středních škol a bakalářského studia

=> oslovení kombinovanými kurzy a přímým přístupem (letáky, CD, webové stránky a e-learningový nástroj)

Hlavní výstupy projektu:

1. Průvodce pro smart postupy
2. Kurz smart textilií
3. Účelový e-learningový nástroj (www.skills4smartex.eu) a e-learningová platforma (www.advan2tex.eu/portal/)
4. 6 workshopů / multiplikátorů (předpokládá se 120 odborníků z textilního průmyslu)
5. 6 kombinovaných kurzů (předpokládaných 100 účastníků kurzů) + přímý přístup (240 účastníků)
6. Šíření: příspěvky, plakáty, prezentace atd.