

PROGRAMUL DE FINANȚARE: Erasmus+ KA 2 Strategic Partnership for Higher Education

TITLUL PROIECTULUI/ACRONIM: Strategia Textilă pentru Învățământul Superior Inovator /TEXSTRA

CONTRACT NR.: 2017-1-RO01-KA203-037289

BUGET TOTAL PROIECT: 254.679,87 EURO

BUGET INCDTP: 25.656 EURO

DATA DE ÎNCEPERE: 01/09/2017

DATA DE FINALIZARE: 29/02/2020

PAGINA WEB: www.texstra.eu

PARTENERI:



INCDTP (Romania) - Coordonator



AEI TEXTILS (Spain)



CIAPE (Italy)



CRE.THI.DEV (Greece)



ITTI (Bulgaria)



KTU (Lithuania)



MCI (Italy)



TEIP (PUAS) (Greece)



TUIASI (Romania)



UMINHO (Portugal)

OBJECTIVE GENERALE:

Proiectul TEXSTRA Erasmus+ a avut ca scop reunirea principalelor părți interesate din sectorul textil (universități, institute de cercetare, studenți, IMM-uri) pentru a promova și contribui la transferul de cunoștințe din domeniul cercetării și inovării către studenții și stagiarilor din sectorul textil/confecții prin intermediul învățării bazate pe proiecte.

OBJECTIVE SPECIFICE:

- Să favorizeze aplicarea gândirii creative și inovatoare în rândul studenților din universități în domeniul textilelor
- Să încurajeze colaborarea dintre instituțiile de învățământ superior și companii în domeniul formării și educației
- Să stimuleze capacitățile studenților universitari din domeniul producției de textile și îmbrăcăminte de a opera la nivel transnațional
- Să transfere cunoștințe în domeniul cercetării și inovării către studenții din sectorul textile și confecții prin învățare mixtă și inversarea activităților în clase.

CONCEPT ȘTIINȚIFIC:

TEXSTRA Erasmus+ a avut scopul de a implica diferite părți interesate (institute de cercetare, universități, IMM-uri) și de a transfera cunoștințe din cercetare și inovare către studenții din sectorul textil/de confecții prin intermediul învățării bazate pe proiecte, contribuind la creșterea eficienței și competitivității întreprinderilor mici și mijlocii din domeniul textilelor din UE.

REZULTATE INTELECTUALE:

O2 – Program de formare și conținut e-learning pentru transferul cercetării și inovării (e-book TEXSTRA)
O3 - Platforma online pentru transferul cercetării și inovării prin formare bazată pe proiecte
O5 - Cartea de prelegeri "Gândire inovatoare și creativă în sectorul de producție textilă și confecții"
O6 - Manual de proiect cu bune practici și provocări deschise: instrumente și metodologii de formare pentru a promova creativitatea și inovația în sectorul de producție textilă și confecții

REZULTATE OBTINUTE:

- ✓ Platforma Texstra www.texstra.eu
- ✓ În cadrul rezultatului intelectual O2, cercetătorii (Aileni Raluca Maria, Chiriac Laura, Surdu Lilioara, Radulescu Ion Razvan) din INCDDTP au contribuit cu 3 subcapitole:
 1. Aileni R.M., E-Textile manufacturing
 2. Chiriac L., Radulescu R.I., Environmental Management Systems and environmental impact of textile processes
 3. Surdu L., Radulescu R.I., Aileni R.M., Textile functionalization by plasma technology.
- ✓ În cadrul rezultatului intelectual O5, cercetătorii din INCDDTP au contribuit la Lecture 2: Processes - Advanced Textile Technology
- ✓ În cadrul rezultatului intelectual O6 cercetătorii din INCDDTP au contribuit cu un exemplu de provocare deschisă (Aspects concerning acceleration of the innovation in advanced textile materials through advanced technologies and processes (RF plasma, microwave, and 3D printing (3D-Electrotex)).
- ✓ e-Book 'Strategie textilă pentru învățământ superior inovativ'
- ✓ Carte de prelegeri „Gândire inovatoare și creativă în sectorul de producție textilă și confecții”
- ✓ Manualul proiectului - Bune practici și provocări deschise: instrumente și metodologii de instruire pentru a încuraja creativitatea și inovația în sectorul de producție textilă și confecții
- ✓ Raport de Analiza a nevoilor și a stadiului actual în domeniu: transferul cercetării și inovării în sectorul de producție textilă și confecții
- ✓ Eveniment de multiplicare E2 organizat de KTU în Lituania
- ✓ Eveniment de multiplicare E3 organizat de MCI în Italia
- ✓ Eveniment de multiplicare E4 organizat de UMINHO în Portugalia
- ✓ Eveniment de multiplicare E5 organizat de ITTI în Bulgaria
- ✓ Eveniment de multiplicare E6 organizat de TUIASI în România
- ✓ Eveniment de multiplicare E7 organizat de CRETHIDEV în Grecia
- ✓ Program de studiu intensiv (C1) organizat în Portugalia de partenerul UMINHO în 15-19 iulie 2019
- ✓ Workshop "Textile Strategy for Innovative Higher Education by Advanced Materials & Skills Development", organizat de INCDDTP în 27/02/2020

DISEMINARE:

- **Lucrări publicate WoS:**
 1. Aileni R.M., Chiriac L., Surdu L., Radulescu R.I., Field research and methodologies for textile industry innovation in the context of European economy", Industria Textila, vol 71, no.1/2020
- **Comunicări științifice:**
 1. Prezentare proiect (poster) în evenimentul 'CENTENAR AGIR', Iasi, 2018;
 2. Prezentare proiect (flyers) la Innovat & Match, Bologna, Italia, 2018;
 3. Aileni R.M., Chiriac L., Surdu L., Radulescu R., Advanced materials manufacturing - pillar for textile higher education strategy development, Seminar "Textile and Leather Industry – from tradition to sustainability by Research-Development-Innovation, Romexpo, București, 2018
 4. Aileni R.M., Chiriac L., Radulescu R., Surdu L., The perspective for higher education in the textile field through a multi-disciplinary approach, Seminar "SCIENTIFIC RESEARCH FROM TEXTILE - LEATHER ACHIEVEMENTS AND TRENDS" MODEXPO, septembrie 2019.
 5. Aileni R.M., Perspectives in course support development for advanced textile materials - Texstra Erasmus+, Workshop "Innovative achievements and perspectives on advanced materials with electroconductive properties development.", INCDDTP, 22 octombrie 2019

PERSOANA DE CONTACT: Manager Proiect: Dr. Ing. Aileni Raluca Maria, CS I (R4), info@texstra.eu

Departament Cercetare Ingineria Materialelor și Proceselor Textile