

Anexa B.9.3_Centre de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: **Tehnologia și designul produselor textile**

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 ani

Centre de cercetare

Activitatea de cercetare științifică reprezintă o preocupare constantă a cadrelor didactice ale facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor. Strategia adoptată este orientată către îmbunătățirea continuă a infrastructurii de cercetare.

1. Cadrele didactice având norme didactice în cadrul programelor de studii de licență și de master, Domeniu Inginerie Industrială, își desfășoară activitatea de cercetare și în cadrul **Centrului de cercetare pentru „Materiale, produse și procese avansate” C31001** aprobat prin Hotărâre a Senatului TUIASI din 12.07.2012 organizat la nivelul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor (postat pe site-ul Universității la adresa: <http://polytech.tuiasi.ro/>).

Informațiile referitoare la serviciile oferite de Centrul de cercetare precum și echipamentele din dotare sunt postate pe platforma ERRIS, la adresa:

<http://erris.gov.ro/Centrul-de-Cercetare-2>



The screenshot shows a web browser displaying the ERRIS (European Research Infrastructure System) website. The page title is "Research Centre for Advanced Materials, Products and Processes" under the "GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI" banner. The main content area includes a circular logo of the center, a detailed description of its research focus on innovative textiles, and a list of activity domains such as materials synthesis and testing. At the bottom, there are statistics showing 293 visits and 0 reviews, along with social media sharing options for Facebook and LinkedIn.

2. Centrele de cercetare ale departamentului inginerie și management

Centrul a fost înființat în cadrul proiectului „Centru de studii aprofundate și doctorale în managementul schimbărilor tehnologice”, Proiect C.N.C.S.I.S, Proiect tip D, contract nr. 44058,1998 – 2001, valoare 70.000 USD În cadrul acestui proiect și sub egida centrului a fost inițiată conferința internațională “Management of Technological Changes”, a fost dezvoltat un program de studii aprofundate.

Informațiile referitoare la acest Centru de cercetare se găsesc la adresa:
http://www.tex.tuiasi.ro/laboratoare_cercetare/L12.pdf

3. Centrul de cercetare Smart-Text-IS

SMART-Text-IS va integra tehnologii avansate, precum dispozitive portabile, electronică flexibilă, robotică, biomateriale și biotehnologii. Laboratoarele nou create vor fi dotate cu echipamente și instalații moderne, selectate astfel încât să permită acreditarea pentru activități analitice și instrumentale la standarde ridicate, răspunzând astfel cerințelor companiilor și pieței actuale. Pe lângă infrastructura de cercetare, centrul va colabora cu IMM-uri și instituții de profil și va oferi servicii de testare și validare a produselor textile, alături de programe de formare profesională adaptate cerințelor pieței.

SMART-Text-IS va aborda o gamă diversificată de domenii moderne, incluzând dispozitivele portabile, electronica flexibilă, robotica, chimia sustenabilă, biomaterialele și biotehnologiile. Odată finalizat, centrul va fi capabil să furnizeze companiilor servicii complexe, de la proiectare și analiză, până la testare și validare a produselor textile.

În cadrul proiectului, implementat pe durata a trei ani începând din 2025, vor fi investite aproximativ 46 de milioane de lei, dintre care peste 40 de milioane de lei (circa 8 milioane de euro) vor fi alocate echipamentelor performante, reabilitării clădirii și asigurării unor condiții speciale pentru cercetare avansată.



Responsabil Program TDPT

Prof univ.dr.ing. Irina Niculina
CRISTIAN