

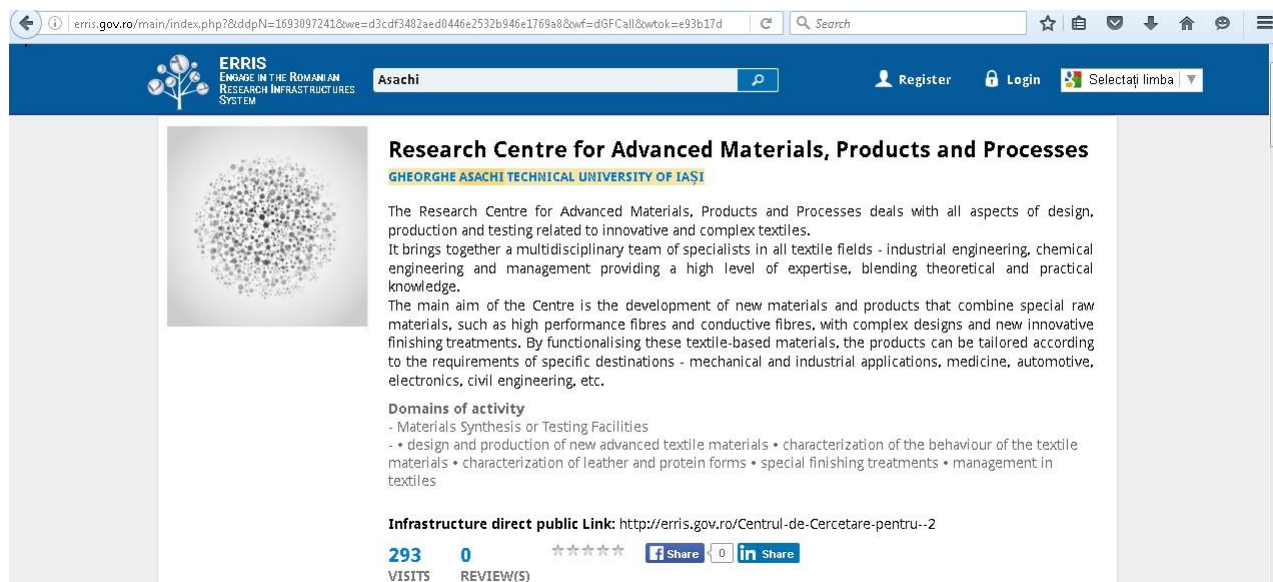
UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: **Tehnologia tricoturilor și confecțiilor / Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori**
Forma de învățământ: zi
Durata studiilor: 4 ani

Centre de cercetare

Activitatea de cercetare științifică a reprezentat 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-pentru--2>



The screenshot shows a web browser displaying the ERRIS (European Research Infrastructure System) portal. The page title is "Research Centre for Advanced Materials, Products and Processes" under the heading "GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI". The main content describes the centre's focus on design, production, and testing of innovative textiles, involving a multidisciplinary team. It lists domains of activity: Materials Synthesis or Testing Facilities, design and production of new advanced textile materials, characterization of textile behaviour, characterization of leather and protein forms, special finishing treatments, and management in textiles. At the bottom, it provides a direct public link: <http://erris.gov.ro/Centrul-de-Cercetare-pentru--2>, along with statistics showing 293 visits and 0 reviews, and social media sharing buttons 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-Tex-IS

SMART-Tex-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-Tex-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.

