

Denumirea Centrului de cercetare: ECO – Sisteme de Inginerie și Management – Impact și Dezvoltare
Director centru: conf.univ. dr. ing. ȘUTEU Marius Darius

PLAN DE CERCETARE
(conform RAE 2018-2022)

Nr. crt.	Domenii de cercetare (conform Strategiei Naționale de CDI și Specializare Inteligentă 2022-2027)	Teme / Direcții de cercetare științifică
1	1. Digitalizare, industrie și spațiu	1. Materiale de înaltă performanță, inteligente, nanomateriale și nanotehnologii/ 1.1 Materiale textile și fibre de înaltă performanță 1.2 Textile multifuncționale și tehnologii de prelucrare aferente 1.3 E-textile pentru structuri inteligente destinate îmbrăcămintei 1.4. Nanomateriale și nanotehnologii 2. Economia circulară și utilizarea eficientă a resurselor/ 2.1 Gestionarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor textile și din piele -Studii privind impactul industriei de textile-pielărie asupra mediului -Transformarea sustenabilă a producției și a consumului de produse textile și din piele 3. Tehnologia și designul produselor textile și din piele/ 3.1 Proiectarea îmbrăcămintei 2D și 3D 3.2. Structura și proiectarea tricoturilor 3.2 Proiectarea încălțămintei și a marochinării 2D și 3D 3.3. Design textil 3.4. Aplicații informatice în textile și pielărie 3.5. Diagnosticarea vibro-acustică a utilajelor textile 3.6. Diagnosticate cu ajutorul termografiei 3.7. Moda personalizată 3.8. Controlul și asigurarea calității 3.9. Confortul și funcțiile produselor textile și din piele 3.10. Finisaj textil 4. Management și marketing/ 4.1 Competitivitatea industriei textile 4.2 Strategii de marketing în textile-pielărie 4.3 Promovarea ofertei de produse textile și din piele
2	2. Climă, energie și mobilitate	
3	3. Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu	
4	4. Sănătate	
5	5. Cultură, creativitate și societate incluzivă	1. Patrimoniul cultural / 1.1 Cercetări privind conservarea, protejarea și promovarea patrimoniului cultural
6	6. Securitate civilă pentru societate	

Data
09.11.2023

Director centru
Conf.univ. dr. ing. ȘUTEU Marius Darius

mscoteu

Nr. crt.	Denumirea Centrului de cercetare	Director centru
1	Centrul de Cercetare și Creație Artistică - CCCA	Prof. univ. dr. Romeo Rîmbu
2	Centrul de Cercetare - Tehnologii Moderne pentru o dezvoltare durabilă - TMDD	Ș.I.dr.ing. Gomboș Dan
3	Centrul de Cercetare – Managementul Proceselor Energetice - CCMPE	Ș.I.dr.ing. Rancov Nicolae
4	ECO - Sisteme de Inginerie și Management - Impact și Dezvoltare	Conf.univ.dr.ing. Șuteu Marius
5	Centrul de Cercetare și Inginerie Tehnologică în Conversia Energiei Electromagnetice – CCITCEE	Conf.univ.dr.ing. Molnar Carmen
6	Centrul de cercetare în tehnologia informației, electronică și automată - CCTIEA	Ș.I.dr.ing. Ioan Buciu
7	Centrul de Cercetare în Inginerie Integrată și Tehnologii Avansate - CCIITA	Conf.univ.dr.ing. Stănășel Iulian
8	Institutul de Studii Euroregionale - ISER	Conf.univ.dr. Luminița Șoproni
9	Centrul de studii interdisciplinare - CSI	Prof.univ.dr. Șipoș Sorin
10	Centrul de cercetare a istoriei evreilor „Eva Heyman” - CCIE	Prof.univ.dr. Antonio Faur
11	Centrul de studii și analize teritoriale - CSAT	Conf.univ.dr. Grigore Herman
12	Centrul de Cercetare pentru performanță umană - CCPU	Conf.univ.dr. Dorina Ianc
13	Centrul de Cercetare a schimbărilor culturale naționale în contextul globalizării - CCSCNCG	Prof.univ.dr.habil Florin Cioban
14	Centrul de cercetări în științe medicale, farmaceutice și medicină dentară - CCFMD	Conf. univ. dr. Marian Eleonora
15	Centrul de cercetare interdisciplinară în bioeconomie – CCIB	Ș.I.dr.ing. Manuel Gîtea
16	Centrul de cercetare a sistemelor biotehnice, ecologice și silvice - CCSBES	Conf.univ.dr.ing. Gabriel Cheregi
17	Centrul de cercetare interdisciplinar de dezvoltare rurală - CCIDRO	Ș.I.dr.ing. Ioana Chebeleu
18	Centru de Cercetare Științe Naturale Aplicate - CCSNA	Prof. univ. dr. Loredana Marcu
19	Centrul de Cercetare în Analiza Matematică Aplicată și Informatică Teoretică - CCAMAIT	Prof. univ. dr. Bica Alexandru Mihai
20	Centrul de Cercetare pentru Competitivitate și Dezvoltare Durabilă - CCCDD	Prof.univ.dr.ec. Daniel Bădulescu
21	Centrul de Cercetare în Științe Juridice și Administrative – CCSJA	Lect.univ.dr. Oana Mihailă
22	Centrul de Cercetare în Psihologie Aplicată - CCPA	Lect.univ.dr. Alexandru Tiba
23	Centrul de Studii asupra Transformărilor Sociale – CSTS	Conf.univ.dr. Băveanu Sorana
24	Centrul de Studii Teologice Interdisciplinare - CSTI	lector.univ.dr. Ovidiu Șterlea
25	Centrul de Cercetări Interdisciplinare Educație-Cultură-Societate – CCIECS	Conf.univ.dr. Bradea Adela
26	Centrul Național de Cercetări Geotermale – CNCG	Prof.univ.dr.ing. Antal Cornel