



COMPETENȚE TRANSDISCIPLINARE, PERSPECTIVE PENTRU CERCETARE ÎN REVOLUȚIA INDUSTRIALĂ 4.0

AGENDA

Biblioteca UNSTPB, Sala 2.2

20.11.2025

12.30-13.00	ÎNREGISTRARE
13:00-14:30	Pauza de masă
14:30-15:30	Prezentări Moderator: Sorin Ionitescu 1. Competente relevante pentru un viitor plin de provocari Alina Claudia Petrescu Niță, Facultatea de Științe Aplicate, UNSTPB 2. Transdisciplinaritatea – O nouă abordare a învățării Antonela Toma, Facultatea de Științe Aplicate, & CiTi, UNSTPB 3. Economia Digitală în era RI 5.0: putere globală, securitate AI și criptografie în fața tehnologiilor cuantice Sorin Ionitescu, Centrul de Cercetare și Instruire în Tehnici Inovative de Matematici Aplicate în Inginerie „Traian Lalescu” (CiTi) - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București și Școala de Studii Avansate a Academiei Române, Școala Doctorală de Științe Economice, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Mondială (IEM)
15:30-16:00	Pauza

16:00-17:30	Prezentări 1. Analiza comportamentului utilizatorilor folosind sisteme de recomandare Simona Mihaela Bibic, Alexandra Maria Borș, Andreea Milosteanu, Facultatea de Științe Aplicate, UNSTPB 2. De la mașina cu abur la mașina de calcul: începuturile programării Anastasia Maria Mareș, Facultatea de Științe Aplicate, UNSTPB 3. Etica în știință Diana Rădulescu, MDPI Romania
17:30-19:00	Pauza

21.11.2025

11:00-12.30 Sala 2.1	Prezentări 1. Mathematics in surface water dynamics Ștefan Cruceanu , „Gheorghe Mihoc – Caius Iacob" Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics, Romanian Academy, Romania. 2. From Bayes to Neural Networks - Mathematical Ideas that Power Intelligence Cristian Doicin, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică , UNSTPB
12:30-14:00	Pauza de masă
14:00-15:30 Sala 2.2	Prezentări 1. Recomandări pentru viitor Răzvan Moraru, Facultatea de Științe Aplicate, UNSTPB 2. Inteligența artificială și robotica în industria 4.0: de la concept la aplicații în inginerie Ioan Tudor Panciu , Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM) - Centrul de Cercetare si Inovare pentru aparare CBRN si Ecologie (CCIACBRNE) 3. Integrarea gândirii algoritmice în procesul de predare/învățare/evaluare Petrescu Ștefan-Cătălin, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Centrul de Cercetare și Instruire în Tehnici Inovative de Matematici Aplicate în Inginerie ”Traian Lalescu” (CiTi) 4. A Genius Experience Avram Alexandru, Ruxandra Ceașu, Facultatea de Științe Aplicate, UNSTPB
15:30-16:00	Pauza

16:00-17:30 Sala 2.2	Prezentări <i>Aplicații ale matematicii în inginerie</i>
17:30-19:00	Pauza

22.11 2025

10:30-12:00	Masa rotunda: <i>Dezbateri privind metode moderne de predare învățare</i> <i>Universitatea viitorului</i> Concluzii
12:00-13:00	Pauza de masă

În cadrul evenimentului vor avea loc dezbateri, abordări din perspectiva tinerilor, viitorilor specialiști privind identificarea competențelor și a cunoștințelor necesare în activitățile de cercetare și în vederea integrării pe piața muncii, în contextul evoluției tehnologiei și a revoluției industriale 4.0.

Vor fi prezentate lucrări științifice/teme pentru care au fost utilizate cunoștințe și competențe transdisciplinare.