



Componenta 9 Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare
Investiția 5 „Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență”
PNRR/2022/C9/MCID/I5



AGENDĂ
20 octombrie 2025

Competence Center for Climate Change Digital Twin for Earth forecasts and societal redressment – DTEclimate

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, sala 4.1, etaj 4,
Biblioteca POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București**

08:30 – 09:00 Înregistrare participanți		
09:00 – 09:10	Cuvânt de deschidere	Mihnea-Cosmin COSTOIU – Rector POLITEHNICA București
09:10 – 09:25	Proiect complex	Mihai DATCU – Director proiect complex, POLITEHNICA București
Prezentări parteneri din rețeaua de excelență		
09:25 – 09:35	<i>RO-ADAPT: platforma națională de adaptare la schimbările climatice</i>	Administrația Națională de Meteorologie
09:35 – 09:45	<i>Metodologia de desemnare a zonelor de Accelerare a Energiilor Regenerabile (solar și eolian) dezvoltată în cadrul proiectului REnewLand</i>	World Wide Fund for Nature Romania
09:45 – 09:55	<i>Oportunități de valorificare a rezultatelor obținute în cadrul proiectului DTEclimate pentru îmbunătățirea gestionării situațiilor de urgență, în contextul schimbărilor climatice</i>	Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Oltenia” al județului Dolj
09:55 – 10:05	<i>Utilizarea datelor LiDAR de precizie în evaluarea înălțimii coronamentului arborilor</i>	Centrul Național de Cartografie
10:05 – 10:15	<i>Fundamentarea studiilor de adaptare climatică și reziliență a zonelor costiere prin cercetări oceanografice operaționale, generare de Gemeni Digitali (Digital Twin of the Ocean/ DT) și tehnologii de Supraveghere a Pământului</i>	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”
Prezentări proiecte specifice		
10:15 – 10:30	<i>Proiect Specific 1 - Artificial Intelligence in Earth Observation for Understanding and Predicting Climate Change</i>	Corina VĂDUVA – POLITEHNICA București

10:30 – 10:45	<i>Proiect Specific 2 - Active Measures for Restoring Sweet-Water Lakes and Coastal Areas affected by Eutrophication addressing the Enhancement of Resilience to Climate Change and Biodiversity</i>	Eden MAMUT - UOC
10:45 – 11:00	<i>Proiect specific 3 - Exploitation of Satellite Earth Observation data for Natural Capital Accounting and Biodiversity Management</i>	Simona MARCULESCU – ROSA
11:00 – 11:15	<i>Proiect specific 4 - The Research centEr for climAte Change due to naTural dIsasters and extreme weather</i>	Constantin IONESCU – INCDFP
11:15– 11:30	<i>Proiect specific 5 - Assessing climate change impact on the vector-borne diseases in the One-Health context</i>	Liviu MIRON – USV Iasi
11:30 – 12:00	<i>Masă rotundă</i>	
12:00 – 18:00	Ședință de lucru a proiectului	Consortiu DTEClimate