



Inginerie pentru societate. Dezvoltare durabilă

Zilele UNESCO în Universitatea POLITEHNICA din București

Program

Perioada: 17 – 19 octombrie 2022

Organizatori: Universitatea POLITEHNICA din București, Catedra UNESCO „Inginerie pentru societate”, Organizația Internațională a Aviației Civile, Comisia Națională a României pentru UNESCO, Asociația Aeroporturilor din România, Ministerul Mediului din România, Rețeaua Europeană de Formare și Educație în Aviație

Prima zi – luni, 17 octombrie 2022

1. Deschiderea Zilelor UNESCO în UPB, repere ale politicii publice naționale

Data: Luni, 17 octombrie 2022, orele 9.30 - 11:15 (EEST),

Locație: UPB, Rectorat, Sala Senatului

Limba de lucru: engleză

- **Alocuțiuni:**

Mihnea COSTOIU, Rectorul Universității Politehnica București

Ligia DECA, Ministrul Educației Naționale, Președinte al CNR UNESCO (tbc)

Barna TÁNCZOS, Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor din România

Alexandra Maria BOCSE, Consilier al Președintelui României

Simona Mirela MICULESCU, Ambasador extraordinar și plenipotențiar,
Delegat permanent al României pe lângă UNESCO

Ana-Maria Cătăuță, Deputat, Președinte al Comisiei permanente comune
a Camerei Deputaților și Senatului pentru relația cu UNESCO

László Borbély, Consilier de Stat, Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă,
Guvernul României

Janina Sitaru, Secretar de stat Ministerul Afacerilor Externe

Dumitru MIRON, Președintele Senatului Academiei de Studii Economice

Marius Adrian COJOC, Director general ROMATSA

- **Moderator:** **Sorin Eugen ZAHARIA**, Directorul Catedrei UNESCO a UPB

2. **Deschiderea Expoziției „Apă vie, apă moartă”. (TBC)***

Orele: 11:15 – 11:45

Locație: Hol Rectorat

Limba de lucru: engleză

Organizator: **Galeria Art City**, curator **Maria ALEXE**

Pauză de ceai și cafea 11:30 – 11:45

3. **Cooperare internațională în transportul aerian sustenabil. Lansarea proiectului Erasmus+ „Creative digital teaching and learning for green air transport and logistics” – AVIONIC**

Data: Luni, 17 octombrie 2022, orele 11.45 - 13:15 (EEST),

Locație: UPB, Rectorat, Sala Senatului

Limba de lucru: engleză

Sorin Eugen ZAHARIA, Directorul proiectului AVIONIC– Prezentarea proiectului

Horia NECULA, Prorector al Universitatea Politehnica Bucuresti

Monica CALOTĂ, Director al ANPCDEFP

Rosa Maria ARNALDO VALDES, Responsabil al Laboratorului pentru Idei pentru Siguranța în aviație, Universitatea Politehnica din Madrid

Pekka POLVINEN, Lector, Universitatea de Științe Aplicate Haaga-Helia

Teemu Sakari PATALA, Lector la Airport College International, Finlanda

Bertrand ROSE, Vice Decan la Facultatea de Fizică și Inginerie, Universitatea Strasbourg

Cristian PARIS, Manager General Menzies Aviation România

Dejun, 13:15 – 14:15, Holul Rectorat

4. **Panel: Sustenabilitate și eficiență operațională – două fețe ale aceleiași monede?***

Data: Luni, 17 octombrie, orele 14:30 – 17:30 cu o pauză de 20 minute.

Locație: UPB, Sala Senatului

Limba de lucru: engleză

Participanți: **Rosa Maria ARNALDO VALDES**, Responsabil al Laboratorului pentru Idei pentru Siguranța în aviație, Universitatea Politehnica din Madrid (tbc), **Oana Daniela CHELARU**, Directorul general al Aeroportului Bacău, **Marius GIRDEA**, Directorul general al Aeroportului Sibiu, **Cristian PARIS**, director general Menzies Romania, **Andreea STRAT**, șef serviciu Sisteme ATM, Departament Operațional, ROMATSA, **Romeo VATRĂ**, Directorul general al Aeroportului Iași, Prof. dr. **Sorin Eugen ZAHARIA**, Directorul Catedrei UNESCO a UPB

a. Ce poate face un aeroport pentru a reduce consumul de energie și amprenta de carbon ?

b. Cât de mult pot contribui aeroporturile la călătorii durabile prin optimizarea operațiunilor lor ?

- c. Putem îmbunătăți operațiunile, putem fi mai sustenabili, putem avea rentabilitate pozitivă a investiției și putem genera noi fluxuri de venituri ?
- d. Cum poate contribui traficul aerian la o aviație mai durabilă?

Moderator: **David CICEO**, Președintele Asociației Aeroporturilor din România, Directorul general al Aeroportului Cluj

- 5. **Serată muzicală** cu participarea corului Tronos urmată de un **cocktail**,
Data: Luni, 17 octombrie, ora 17:30,
Locație: Holul Rectorat

A doua zi – marți, 18 octombrie 2022

- 6. Reuniunea **Comitetului de pilotaj** al proiectului Erasmus+ „**Creative digital teaching and learning for green air transport**”,
Data: marți, 18 octombrie, orele 10 – 13.00 (numai pentru partenerii din proiect)
Locație: UPB, Clădirea CAMPUS, Etajul 1, Sala 3,
- 7. Workshop: **Tranziția de mediu pentru transportul aerian**
Data: marți, 18 octombrie 2022, orele 14:30 – 16:30 (EEST)
Locație: UPB, Clădirea CAMPUS, etaj 1, sala 1
Limba de lucru: engleză.
Intervenienți:
 - 1. Green Airports, **Blandine FERRIER**, ICAO, Coordonator mediu
 - 2. Utilizarea biocombustibililor de tip BtL (obținuți prin gazificarea biomasei urmată de sinteza Fischer Tropsch) în aviație, proiecte europene și perspective în România; Prof. Dr. Ing. **Ioan CALINESCU**
 - 3. Trecerea spre emisii zero de CO₂, **Dr ing. Valentin SILIVESTRU**, director general al COMOTI
 - 4. Producția și utilizarea biocombustibililor – perspective pentru perioada 2022-2035, S.I. dr. ing. **Aurel DIACON**, S.I. dr. ing. **Adrian TRIFAN**

Moderator: Prof. dr. **Sorin Eugen ZAHARIA**, Directorul Catedrei UNESCO a UPB

A treia zi – miercuri, 19 octombrie 2022

- 8. **Masă rotundă:** „Impactul schimbărilor climatice, politici publice pentru un mediu decarbonizat –
Data: miercuri, 19 octombrie 2022, ora: 9:00 – 10:30 (EEST),
Locație: UPB, Clădirea CAMPUS, etajul 1, sala 1,
Limba de lucru: română.

Participanți: Prof. dr ing. **Cristian DINCĂ**, Universitatea Politehnica Bucuresti, Prof. dr. **Nicolae AJTAI**, Decan Facultatea de știința și ingineria mediului, Universitatea Cluj Babes Bolyai, **Amelia**

TURTUREANU, Consilier superior MMAP, **Nicoleta DATCU**, Consilier superior MMAP, **John SMARANDA**, Consilier superior MMAP

Moderator: **Amelia TURTUREAN**, Consilier superior Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
10.30 – 11.00 Pauză

9. „**Parcul dendrologic UNESCO**” în Campusul UPB –

Data: 19 Octombrie 2022, orele 11:00 – 12:30 (EEST),

Locație: Campus UPB, în fața clădirii Facultății de Energetică.

- Cu participarea cadrelor didactice, studenților și a elevilor Școlii UPB;

10. Workshop „**Educație pentru dezvoltare durabilă**”

Data: Miercuri, 19 octombrie, ora 14:00 – 16:30,

Locație: UPB, Clădirea CAMPUS, etajul 1, Sala 1

Limba de lucru: română

Intervenienți:

1. Dr. **Madlen SERBAN**, Secretarul general al CNR - UNESCO
2. Microcredențiale, o soluție pentru actualizarea cunoștințelor privind dezvoltarea durabilă, Prof. dr. **Romiță IUCU**
3. Prof. dr. **Anca BOGDAN**, Directoarea Catedrei UNESCO a ASE
4. Educația pentru dezvoltare durabilă în Facultatea de Energetică a UPB, Prof. dr. ing. **Diana ROBESCU**, Decanul Facultății de Energetică din UPB
5. Credențialele EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance), măsură a angajamentului pentru dezvoltare durabilă, Prof. dr. ing. **Diana ROBESCU**, Prof. dr. ing. **Mariana MOCANU**

Moderator: prof. dr. ing. **Tudor PRISECARU**, Secretar de Stat al Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Președintele Senatului UPB

Cu participarea reprezentanților Catedrelor UNESCO din România.

11. **Concluzii. Încheierea evenimentului,**

Data: 19 octombrie, ora 16:30 – 17:00

Locație: Clădirea CAMPUS, etajul 1, sala 1

Limba de lucru: română