



Academia Oamenilor de
Știință din România



Universitatea POLITEHNICA
din București



Primăria
Orașului Mioveni



INCERTRANS S.A.
București

PRODUCTICA 2023

Produse, Tehnologii și Servicii Inovative

12-13 Mai

Mioveni- Centrul Cultural

Str. Alexandru Popescu 3, Mioveni 115400

PROGRAM

Vineri 12.05.2023

10:00 – 11:30 Vizita Complexului Muzeal Golești

Str. Banul Radu Golescu, nr. 34, sat Golești, Ștefănești (AG)

13:30 – 14:30 Deschiderea festivă – Centrul Cultural –Educativ, Mioveni

Str. Alexandru Popescu 3, Mioveni, 115400

14:30 – 17:30 Lucrări prezentate în plen

Sâmbătă 13.05.2023

9:30 – 12:00 Lucrări pe secțiuni - Centrul Cultural –Educativ, Mioveni

Str. Alexandru Popescu 3, Mioveni, 115400

■ **PRODUCTICA 2023**

■ **CDI - COLABORAREA DINTRE UNIVERSITĂȚI, MEDIUL ECONOMIC ȘI
COMUNITATEA LOCALĂ**

12:00-Inchiderea lucrărilor



Academia Oamenilor de Știință din România



Universitatea POLITEHNICA din București



Primăria Orașului Mioveni



INCERTRANS S.A. București

Vineri 12.05.2023

13:30 – 14:30 Deschiderea festivă – Centrul Cultural –Educativ, Mioveni
Str. Alexandru Popescu 3, Mioveni, 115400

14:30 – 17:30 LUCRĂRI PREZENTATE ÎN PLEN

- 1. Oportunitatea incubării unei idei de afaceri – în cadrul PITEȘTI BUSINESS HUB – PROSANT – “Promovarea spiritului antreprenorial prin sprijinirea activităților de cercetare-dezvoltare”**
Institutul de Cercetări în Transporturi -INCERTRANS SA București– Administrator incubator
- 2. Implementarea rapidă a unor platforme cloud auto-găzduite pentru aplicații web cu sursă deschisă**
Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ –Ministerul Educației
- 3. Concepția unei structuri flexibile de microsatelit de tip CardSAT cu deschidere în format paralelipipedic**
Dorel ANANIA – Universitatea POLITEHNICA din București
- 4. Congestia în marile aglomerări urbane și soluții pentru diminuarea acesteia**
Mihai-Flavius GRIGORE – INCERTRANS SA București
- 5. Dezvoltarea produselor inovatoare pe bază de bitum în scopul prelungirii duratei de viață a lucrărilor de infrastructură rutieră realizate prin utilizarea amestecurilor asfaltice sau betonului de ciment**
Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA, Olguța CLADOVEANU – INCERTRANS SA București
- 6. Soluții inovative de prelungire a duratei de utilizare a mijloacelor de transport în comun**
Florin DECA, Petruț CLADOVEANU, Mihai-Flavius GRIGORE, Raul ȘAIN – INCERTRANS SA București
- 7. FONDAG - Beton rutier cu întărire rapidă pe bază de alumiinați de calciu utilizat pentru reparații drumuri și piste aeroportuare**
Monica COSTEI, Costel GHEORGHE, Catalin DIMA – INCERTRANS SA București
- 8. Materiale reciclate utilizate la producerea materialelor de construcții pentru zidărie**
Nicoleta IONESCU, INCD URBAN-INCERC București; Ion CÂRSTOI - SEVCONSTRUCT Drobeta Turnu-Severin; Miron ZAPCIU - Universitatea POLITEHNICA din București



Academia Oamenilor de
Știință din România



Universitatea POLITEHNICA
din București



Primăria
Orașului Mioveni



INCERTRANS S.A.
București

Sâmbătă 13.05.2023

9:30 – 12:00 **Lucrări pe secțiuni** - Centrul Cultural –Educativ, Mioveni
Str. Alexandru Popescu 3, Mioveni, 115400

■ **PRODUCTICA**

■ **CDI - COLABORAREA DINTRE UNIVERSITĂȚI, MEDIUL
ECONOMIC ȘI COMUNITATEA LOCALĂ**

Secțiunea:

■ **PRODUCTICA**

Moderatori:

Dana-Iuliana TILINĂ – Universitatea POLITEHNICA din București

Emilia BĂLAN – Universitatea POLITEHNICA din București

Mihalache GHINEA - Universitatea POLITEHNICA din București

- 1. Gestionarea calității producției prin metoda Poka-Yoke**
Alina-Denisa ALBU; Coordonator: Dana TILINĂ - Universitatea POLITEHNICA din București
- 2. Eficientizarea unui proces de injecție mase plastice prin utilizarea unui sistem de automatizare și control**
Elena- Loredana BĂLAN; Coordonator: Dorel ANANIA - Universitatea POLITEHNICA din București
- 3. Influența îmbunătățirii procesului de asamblare asupra organizării și funcționării unei linii de producție**
Andreea BRĂȚIANU; Coordonator: Miron ZAPCIU - Universitatea POLITEHNICA din București
- 4. Optimizarea stocurilor de producție în industria auto**
Marius-Petre HRUBARU; Coordonator: Andra PENA- Universitatea POLITEHNICA din București



Academia Oamenilor de
Știință din România



Universitatea POLITEHNICA
din București



Primăria
Orașului Mioveni



INCERTRANS S.A.
București

-
5. **Controlul statistic al procesului de fabricație pentru creșterea calității unor produse de serie**
Alina-Mariana JOIA; Coordonator: Emilia BĂLAN – Universitatea POLITEHNICA din București

 6. **Îmbunătățirea proiectării unui echipament logistic utilizând metode de analiză ergonomică și rețele neuronale artificiale**
Constantin-Cătălin ȘERBAN; Coordonator: Miron ZAPCIU - Universitatea POLITEHNICA din București

 7. **Procesul de ambutisare și managementul unui proiect specific**
Marian ȘOVAR RUNCEANU; Coordonator: Sorin CROITORU - Universitatea POLITEHNICA din București

 8. **Îmbunătățirea procesului de sudare cu ultrasunete utilizat în realizarea cablajelor auto**
Elena Cristina NEDELEA; Coordonator: Andra PENA- Universitatea POLITEHNICA din București

— — —



Academia Oamenilor de Știință din România



Universitatea POLITEHNICA din București



Primăria Orașului Mioveni



INCERTRANS S.A. București

Secțiunea:

CDI - COLABORAREA DINTRE UNIVERSITĂȚI, MEDIUL ECONOMIC ȘI COMUNITATEA LOCALĂ

Moderatori:

Valentina-Mihaela GHINEA – Academia de Studii Economice București

Dorel ANANIA – Universitatea POLITEHNICA din București

Andra PENA - Universitatea POLITEHNICA din București

- 1. Oportunitatea incubării unei idei de afaceri – în cadrul PITEȘTI BUSINESS HUB**
– PROSANT – Condiții de eligibilitate și servicii oferite ca suport de business
Miron ZAPCIU – Institutul de Cercetări în Transporturi – INCERTRANS SA București
- 2. Exemplu de implementare a unei platforme cloud auto-găzduite pentru aplicații web cu sursă deschisă – Studiu de caz**
Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ – Ministerul Educației
- 3. Dezvoltarea Hardware și Firmware a unui Automat Programabil educațional**
Alexandru-Ioan ANASTASIU; Coordonator: Dorel ANANIA – Universitatea POLITEHNICA din București
- 4. Dezvoltarea unei celule de fabricație flexibilă robotizată**
Alexandru-Ioan ANASTASIU, Ștefan CULA, Cosmin-Andrei VASILIU; Coordonator: Dorel ANANIA – Universitatea POLITEHNICA din București
- 5. Analiza unui sistem de fabricație integrată în secția de vopsitorie a uzinei Dacia din Mioveni**
Gheorghe Marius VOICULESCU, Constantin-Florian MILITARU, Vlad-Dumitru MILITARU;
Coordonator: Mihalache GHINEA – Universitatea POLITEHNICA din București



Academia Oamenilor de
Știință din România



Universitatea POLITEHNICA
din București



Primăria
Orașului Mioveni



INCERTRANS S.A.
București

-
6. **Utilizarea pneumaticii inteligente în construcția vehiculelor cu motoare pneumatice**
Dan-Florentin ANGELESCU, Ioana-Florentina DUNCA, David-Paul HOLOCIUC, Vlad-Andrei HASCIAR; Coordonator: Mihalache GHINEA – Universitatea POLITEHNICA din București

 7. **Utilizarea unui sistem de transport autonom în vederea creșterii eficienței sistemelor de fabricație**
Ionuț-Cezar MOLDOVEANU; Coordonator: Andra PENA – Universitatea POLITEHNICA din București

 8. **Cercetări prin simulare privind eliminarea defectelor de ambutisare a pieselor de tip cheson**
Gabriel-Daniel STANCA; Coordonator: Miron ZAPCIU – Universitatea POLITEHNICA din București

 9. **Îmbunătățirea calității unor componente mecanice de siguranță incluse în produsele de serie mare prin metrologie 3D și fabricație robotizată**
Mihaela-Narcisa POPA (Stoica); Coordonator: Miron ZAPCIU – Universitatea POLITEHNICA din București