



PROGRAM

(PRELIMINAR)

Sesiune Științifică Studenți

StART/Auto/Verde/SmARt 2023

Modalități de utilizare a materiilor prime (oțel, fontă, aluminiu, cupru, materiale plastice, materiale textile etc.) obținute din dezmembrarea autovehiculelor

organizată în 08 decembrie 2023, sala CNP1, B-dul Mamaia, nr. 124, în cadrul Proiectului de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, finanțat prin contractul nr. UOC 3683 / 31.03.2023

14:00 - 15:00: Înregistrarea participanților și oferirea materialelor sesiunii științifice

15:00 - 15:15: Deschiderea oficială a evenimentului și cuvânt de bun venit

15:15 - 15:45: Prezentare de deschidere: Tendințe actuale în dezmembrarea și reciclarea autovehiculelor (Speaker invitat)

15:45 - 16:30: Sesiune 1 - Utilizarea oțelului și a fontei din autovehiculele dezmembrate

Prezentare 1: Procese de reciclare a oțelului din autovehicule (Student)

Prezentare 2: Utilizarea fontei din dezmembrarea autovehiculelor în industria construcțiilor (Student)

Prezentare 3: Inovări în prelucrarea fontei pentru industriile creative (Student)

Sesiune de întrebări și răspunsuri

16:30 - 17:15: Sesiune 2 - Utilizarea aluminiului și a cuprului din autovehicule dezmembrate

Prezentare 4: Reciclarea aluminiului din autovehicule și utilizarea în turnătorii (Student)

Prezentare 5: Utilizarea cuprului reciclat din autovehicule (Student)

Prezentare 6: Inovări în prelucrarea aluminiului și a cuprului (Student)

Sesiune de întrebări și răspunsuri



17:15 - 17:30: Pauză de cafea

17:30 - 18:15: Sesiune 3 - Materiale plastice și textile din dezmembrarea autovehiculelor

Prezentare 7: Reciclarea materialelor plastice din autovehicule și aplicațiile în industria auto și industria produselor de larg consum (Student)

Prezentare 8: Utilizarea materialelor textile din autovehicule în mod sustenabil (Student)

Prezentare 9: Inovări în prelucrarea materialelor plastice și textile (Student)

Sesiune de întrebări și răspunsuri

18:15 - 18:45: Sesiune 4 – Perspectivele reciclării componentelor auto și impactul asupra mediului

Prezentare 10: Soluții pentru gestionarea deșeurilor din dezmembrarea autovehiculelor (Student)

Prezentare 11: Evaluarea impactului asupra mediului prin utilizarea de materii prime din dezmembrarea autovehiculelor (Student)

Sesiune de întrebări și răspunsuri

18:45 - 19:15: Prezentare de închidere: Inovarea și durabilitatea în utilizarea materiilor prime din dezmembrarea autovehiculelor (Speaker invitat)

Sesiune de discuții și sinergii interdisciplinare

19:15 - 19:30: Pauză de cafea/Pauză de jurizare

19:30 - 19:45: Anunțarea câștigătorilor premiilor pentru cele mai bune prezentări

19:45 - 20:00: Închiderea oficială a evenimentului

Director de proiect,

Conf.univ.habil.dr.ing. Barbeș Lucica