



Universitatea
Transilvania
din Brașov
FACULTATEA DE
INGINERIE MECANICĂ

Proiecte de cercetare 2022-2026

Denumire centru cercetare: **Produse high-tech pentru autovehicule**

Echipa centru cercetare: 9 Profesori, 3 Conferențieri, 10 Șef lucrări, 2 Cercetători, 5 studenți doctoranzi.

Domenii de cercetare ale centrului:

- Soluții avansate de sisteme de propulsie și transmisii;
- Sisteme neconvenționale de propulsie;
- Siguranță rutieră, analiza și reconstrucția accidentelor;
- Managementul traficului rutier și mobilitate urbană durabilă;
- Proiectarea, modelarea și cercetarea sistemelor și componentelor autovehiculelor.

Număr proiecte de cercetare 2022-2026 în domeniu: **7**, valoare totală aprox. **190000 RON**.

Proiecte prin competiție:

1. Renewable energy mixes and materials for a more sustainable world, Proiect UNITA, 2024 – 2025, 25000 LEI.

Proiecte cu mediul economic:

1. 1181/1.02.2022, Studiu privind realizarea Planului de Acțiuni pentru Climă și Energie Durabilă - PACED Brașov 2021-2030, ABMEE Brașov, 2022, 11795 LEI;
2. 14979/1.11.2021, Thematic Trail Trigger – Three T” (Inițierea unor Trasee Tematice) – Proiect pilot ”Zone de liniște ca atracție turistică, Consiliul Județean Brașov, 2022, 72737 LEI;
3. 3680/24.03.2022, Studiu pentru realizarea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă a orașului Nădlac, Primăria Nădlac, 2022, 13000 LEI;
4. 7216/31.05.2022, Studiu de oportunitate privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de transport public local de călători în Municipiul Mangalia, TRANSPORT & TRAFFIC SRL, 2022, 12000 LEI;

5. 12215/18.09.2023, Studiu pentru realizarea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă pentru localitatea Negru Vodă, PROTEUS DIONA SRL, 2023-2024, 41367 LEI;
6. 35/ 06.04.2023, Studiu pentru realizarea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă pentru localitatea Cajvana, PROTEUS DIONA SRL, 2023-2024, 13497 LEI.