

## DEPARTAMENTUL CFDP

Domenii si **directii** de cercetare

- Tehnologii moderne de realizare a îmbrăcăminților rutiere.
- Proiectarea drumurilor, străzilor și autostrăzilor utilizând diferite programe de calcul.
- Materiale performante utilizate la construcția drumurilor.
- Calculul și dimensionarea structurilor rutiere rigide și flexibile .
- Urmărirea comportării în timp a îmbrăcăminților rutiere și stabilirea strategiei de întreținere.
- Studii în domeniul traficului urban, gestionării și siguranței circulației, management urban.
- Protecția mediului și dezvoltare durabilă în activitatea de transporturi.
- Monitorizarea factorilor de mediu rezultați din activitatea de transporturi.
- Mobilitate urbană și accesibilitate.
- Structuri moderne de poduri și lucrări de artă.
- Poduri cu structură compusă oțel-beton.
- Tabliere cu grinzi metalice înglobate.
- Grinzi compuse otel-beton. Norme romane-EC.
- Tipuri de continuizare la tabliere pentru eliminarea rosturilor de dilatatie.
- Pasarele pietonale cu deschidere medie și ridicată.
- Linii CF de mare viteză.
- Căi ferate urbane.
- Tuneluri și metropolitane.