



DOMENIUL: INGINERIE TRANSPORTURILOR



Specializarea

INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI

Pentru a trăi și a munci, oamenii au nevoie să facă deplasări. Statistic s-a demonstrat că fiecare persoană consumă cu transportul, în medie, o oră zilnic. Cel mai des ne deplasăm pe jos, (unii dintre noi) cu bicicleta, cu automobilul, cu



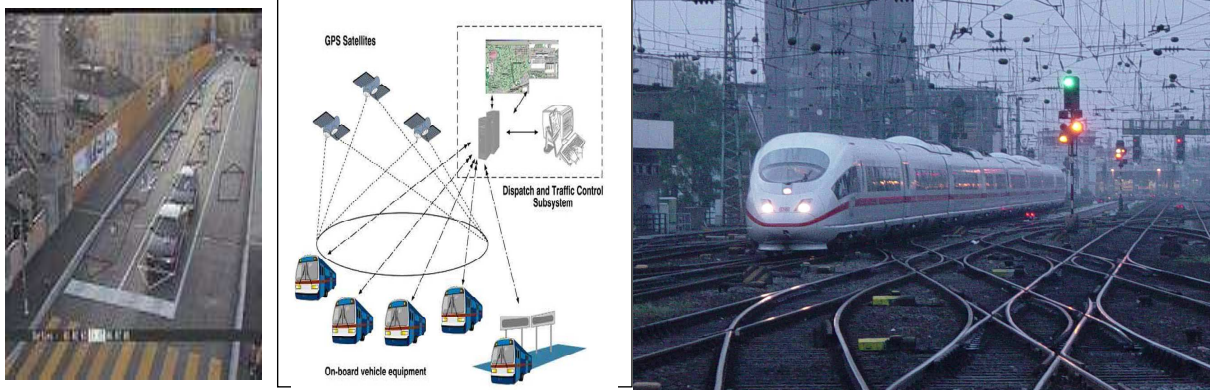
autobuzul, cu troleibuzul, cu tramvaiul, cu metroul sau cu trenul. Toate acestea pot fi efectuate eficient și sigur **numai dacă există ingineri de transport.**

Majoritatea mărfurilor și a serviciilor pe care le consumăm ajung la noi **folosind preponderent transportul feroviar și/sau rutier.** Toate acestea pot fi efectuate eficient, la timp și cu costuri reduse, **numai dacă există ingineri de transport.**

Orașele nu pot exista fără deplasări. Economia unei țări nu poate funcționa fără transporturi. De aceea:

- Străzile, drumurile și intersecțiile dintre ele, autostrăzile și nodurile lor trebuie să fie construite astfel încât să fie optime pentru trafic și să asigure concomitent capacități mari, siguranță pentru toți participanții la trafic dar și o minimă poluare a mediului;
- Transportul feroviar este într-un proces intens de modernizare prin implementarea unor sisteme performante de informatică, electronică, automată și telecomunicații, sistematizarea și dezvoltarea rețelelor de transport, dirijarea fluxurilor de transport, realizarea la cote minime a poluării mediului.

Toate acestea nu pot fi realizate fără ingineri de transport și de trafic.



Pe drumurile din România mor anual circa 2500 de persoane și zeci de mii sunt rănite grav. Din cauza accidentelor România pierde circa un miliard de euro pe an. **Problemele siguranței rutiere pot fi tratate numai cu colaborarea inginerilor de transport.**

Dacă te interesează toate acestea, dacă vreodată ai visat că ai vrea să dirijezi tu traficul prin semaforizare inteligentă, dacă vrei să coordonezi deplasarea inteligentă a trenurilor, dacă vrei să știi să reconstruiești un accident de autovehicul sau de tren descoperind ce s-a întâmplat prin modelare sau altă metodă, dacă vrei să știi să conduci un sistem mare de transport,

**VINO LA NOI.
TE AȘTEPTĂM !**