

Facilități acordate:

- locuri subvenționate;
- bază materială modernă care asigură desfășurarea procesului de învățământ și cercetare la standarde ridicate de calitate;
- acces la Biblioteca Universității din Pitești (inclusiv on-line: <http://biblioteca.upit.ro>) și la platforma de e-learning a universității (<http://elearning.upit.ro>);
- burse de studiu / sociale;
- stagii în străinătate prin programe Erasmus;
- stagii de cercetare pentru întocmirea lucrării de disertație;
- cazare în căminele proprii ale Universității din Pitești, la prețuri reduse.

Condiții de admitere:

- depunerea dosarului de concurs la Facultatea de Mecanică și Tehnologie
- susținerea interviului de selecție

Contact:

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Corp "T", parter

Adresa: Pitești, str. Târgul din Vale, Nr. 1 - jud. Argeș

Tel.: 0348 - 453 150

Fax: 0348 - 453 150

Website: <http://www.upit.ro/admitere>

Responsabil master TSR:

Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

Tel.: 0348 - 453 168

Mobil: 0722 - 655 228

E-mail: sorin.ilie@upit.ro



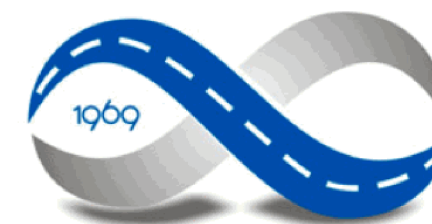
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

MASTER - 4 semestre în domeniul INGINERIEI TRANSPORTURILOR TRANSPORTURI ȘI SIGURANȚĂ RUTIERĂ

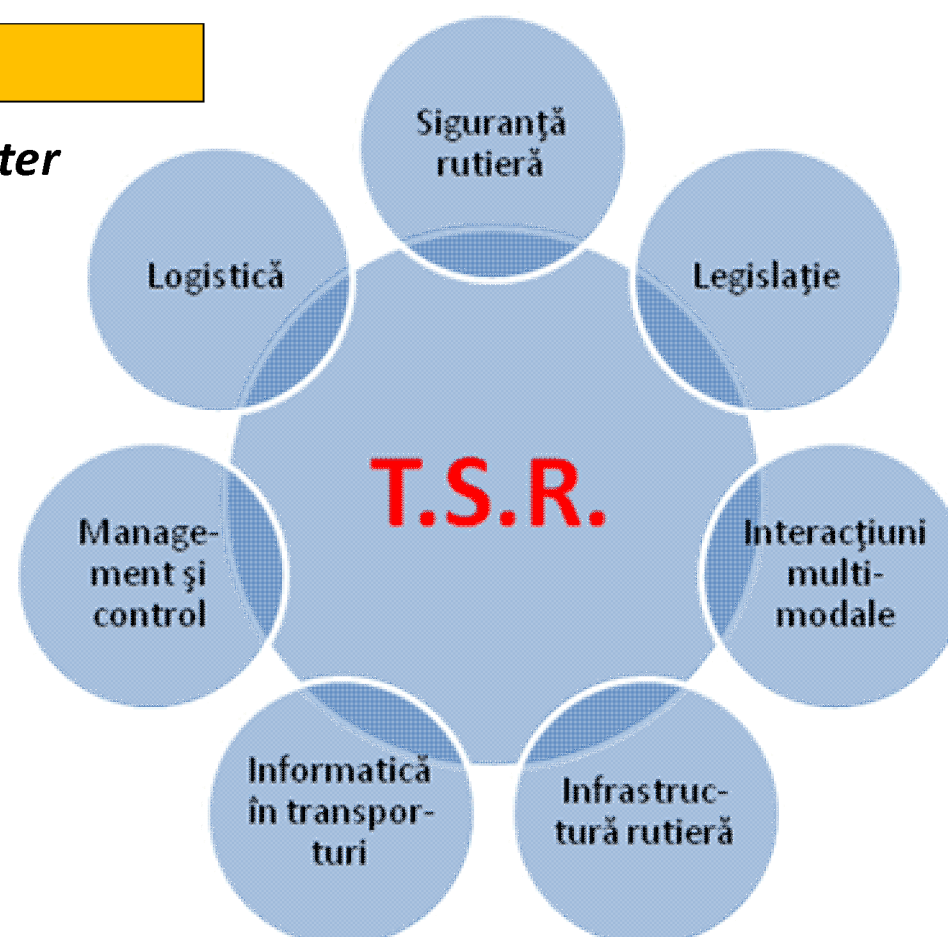
FACULTATEA DE
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE



DEPARTAMENTUL
AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI



Autovehicule și Transporturi



Obiectivele masterului:

Programul de master **TRANSPORTURI ȘI SIGURANȚĂ RUTIERĂ** pregătește specialiști care vor aplica metode ingineresti pentru **DEZVOLTAREA DURABILĂ A TRANSPORTURILOR ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ**. Are un pronunțat caracter științific, aducând elemente de specificitate și oportunitate, după cum rezultă din obiectivele acestuia:

- + *formarea și perfecționarea specialiștilor în domeniile ocupaționale: Inginer de transport rutier; Inginer de siguranță rutieră, Inginer de transport intermodal; Inginer de transport public urban; Inginer pentru sisteme logistice; Inginer de trafic; Logistician gestiune flux; Documentarist ordonantare logistică; Inginer analist al fluxurilor de trafic; Specialist în dirijarea automată a circulației; Evaluator al accidentelor de trafic; Expert tehnic în circulație rutieră; Specialist în utilizarea și dezvoltarea sistemelor informatice în ingineria transporturilor;*
- + *stimularea masteranzilor și absolvenților pentru propria perfecționare;*
- + *dezvoltarea de parteneriate în cercetare, cu beneficii comune, pe plan local, național și internațional, promovând excelența academică în domeniul ingineriei transporturilor.*

Competențe dezvoltate:

TRANSPORTURI ȘI SIGURANȚĂ RUTIERĂ urmărește dezvoltarea competențelor profesionale pe următoarele direcții:

- aplicarea cunoștințelor fundamentale (teoretice și practice), de inginerie pentru efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, utilizarea de software în activități specifice Ingineriei Transporturilor și Siguranței Rutiere;

- evaluarea interdependențelor dintre transporturile rutiere și mediul înconjurător, în condițiile exigențelor mobilității durabile - impactul transportului asupra mediului;
- proiectarea tehnologiilor din terminalele de transport și managementul operativ al activităților din aceste terminale, într-o tratare integrată, sistemică;
- proiectarea tehnologiilor de circulație și conducere operativă a circulației rutiere pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional național și internațional, într-o abordare multimodală;
- cunoașterea și aplicarea soluțiilor de fluidizare a circulației rutiere și pentru evitarea și/sau limitarea congestiei rutiere în rețelele și terminalele de transport;
- fundamentările tehnică, economică și financiară a proiectelor din domeniul transporturilor, necesare în cadrul procesului de evaluare și priorizare a acestora.



Discipline studiate:

- | | |
|---|--|
| - Autopropulsarea și conducerea vehiculelor | - Logistica transporturilor |
| - Cercetare, documentare și capitalizarea informației | - Management în transporturi |
| - Comunicare profesională | - Managementul proiectelor |
| - Comunicații în transporturi | - Modelarea și simularea traficului rutier |
| - Eficiența economică în transporturi | - Poluarea în transporturi |
| - Expertiza accidentelor de circulație | - Reglementări și legislație în transporturi |
| - Fiabilitatea sistemelor de transport | - Siguranța autovehiculelor și circulației rutiere |
| - Infrastructură rutieră | - Teoria traficului rutier |
| - Limba engleză | - Transport intermodal |