

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Programul de studii licență: AUTOVEHICULE RUTIERE

Domeniul: Ingineria Autovehiculelor

Misiunea specializării *Autovehicule rutiere* se înscrie în misiunea generală a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire superioară tehnică, economică și managerială în domeniul ingineresc, în particular pentru sectoarele economice de proiectare, cercetare și producție în domeniul autovehiculelor rutiere și pentru sectoarele de diagnosticare, reparare și întreținere a autovehiculelor. Misiunea asumată include formarea de ingineri capabili să se adapteze cerințelor economiei de piață și noilor tehnologii, prin parcurgerea unui proces de învățare proiectat în cadrul spațiului european al învățământului superior și axat pe o pregătire polivalentă de bază și de specialitate, care să asigure absolventului cunoștințe avansate și șanse reale în competiția de pe piața forței de muncă.

Specializarea *Autovehicule rutiere* funcționează în cadrul Facultății de Inginerie Hunedoara din anul universitar 2003/2004, iar în anul 2011 a fost acreditată de ARACIS. În prezent, pe piața forței de muncă (din țară și din Uniunea Europeană) cererea de ingineri specialiști în *Autovehicule rutiere* este tot mai mare. Competențele și abilitățile vizate de potențialii angajatori au în vedere: proiectarea 3D, trafic și siguranța circulației, managementul transporturilor, asigurarea stării tehnice a parcurilor auto, controlul poluării fonice și chimice la autovehicule, exploatarea unor sisteme inteligente de transport. Competențele de specialitate pot fi completate prin Programele de studii Master din domeniile: Inginerie Mecanică, Ingineria Autovehiculelor. În cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara pentru domeniul *Ingineria Autovehiculelor* din care face parte și specializarea *Autovehicule Rutiere* se organizează și studii doctorale începând cu anul 2005.

Competențe profesionale:

- Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti.
- Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor.
- Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor.
- Proiectarea tehnologiilor de fabricare pentru autovehicule rutiere.
- Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere.
- Operarea cu concepte privind managementul sistemelor și subsistemelor economice, care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea, fabricarea sau întreținerea.

Competențe transversale:

- Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată.
- Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv.
- Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu.