

Misiunea și obiectivele programului de studiu

Autovehicule Rutiere

Misiunea programului de studiu

Misiunea programului de licență *Autovehicule Rutiere* este în corespondență cu misiunea universității prevăzută în Carta Universității și cu misiunea Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, prezentând elemente de specificitate proprii domeniului Ingineria autovehiculelor și programului de studii.

Programul de studiu are o misiune didactică și de cercetare fiind centrat pe formarea de specialiști de înaltă calificare în domeniul Ingineriei autovehiculelor, bine pregătiți pentru adaptarea în mediul economic intern și extern, capabili să proiecteze, să fabrice, să exploateze și să repare autovehicule, dar și să gestioneze activități de transport rutier și protecția mediului. Acești specialiști vor avea cunoștințe solide în domeniul ingineriei autovehiculelor, inclusiv în domenii conexe precum informatica, proiectarea asistată de calculator, ingineria mediului și exploatarea autovehiculelor.

Obiectivele programului de studiu

Obiective generale:

Obiectivul general al programului de studii *Autovehicule Rutiere* este formarea de specialiști ingineri capabili să proiecteze, să analizeze și să gestioneze sisteme și componente ale autovehiculelor, având o abordare holistică asupra întregului proces de producție și exploatare.

- crearea unui pol pentru învățământul și cercetarea din domeniul ingineriei autovehiculelor;
- formarea de specialiști pregătiți, capabili să implementeze și exploateze sistemele de comandă și control din dotarea autovehiculelor actuale și viitoare;
- asigurarea resursei umane în regiune pentru activități profesionale în sectorul auto sau domenii conexe;
- asigurarea de competențe cognitive și de comunicare- relaționale necesare pentru a se integra pe piața muncii în mediul intern și internațional;
- modernizarea și corelarea permanentă a activităților de învățământ și cercetare cu cele din spațiul european.

Obiective specifice:

1. Formarea de competențe tehnice prin dobândirea de cunoștințe și abilități practice în proiectarea, fabricarea, exploatarea și repararea autovehiculelor rutiere.
2. Dezvoltarea abilităților de analiza și sintetiza problemele complexe din domeniul auto și de a găsi soluții optime.
3. Abordarea aspectelor de mediu legate de autovehicule, inclusiv reducerea emisiilor poluante și promovarea tehnologiilor ecologice.
4. Formarea de competențe în planificarea, organizarea și coordonarea activităților specifice din domeniul auto, cum ar fi transportul rutier.
5. Dezvoltarea abilităților de comunicare și colaborare în echipă, atât la nivel intern, cât și cu parteneri externi.
6. Asigurarea unei pregătiri care să răspundă cerințelor actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniul autovehiculelor rutiere.

Întocmit,

Conf.dr.ing. Delia Cerlinca

