

FABRICAREA ȘI REPARAREA INDUSTRIALĂ ALE AUTOVEHICULELOR RUTIERE

TITULAR CURS: CONF. DR. ING. BEJAN NICOLAE

PROGRAMA ANALITICĂ

- Determinarea mărimii și distribuției uzurilor pieselor de autovehicule
- Structura și caracteristicile sistemelor de producție specifice fabricilor și service-urilor de autovehicule rutiere
- Calitatea și fiabilitatea autovehiculelor, fabricate sau reparate
- Influența factorilor tehnologici asupra nivelului calitativ al produsului
- Procesul de producție, procesul tehnologic, metoda și procedeele de fabricare și reparare a autovehiculelor
- Procedee tehnologice utilizate la fabricarea și repararea autovehiculelor

- Tehnologia de fabricare a arcurilor elicoidale și bare de torsiune
- Tehnologia de fabricare a cămășilor de cilindru
- Tehnologia de fabricare a fuzetei punții spate la automobilul DACIA
- Tehnologia de fabricare a blocului motor
- Tehnologia de fabricare a semiarborelui planetar cu flanșa
- Tehnologia de fabricare a arborelui cotit
- Recondiționarea arborelui cotit
- Recondiționarea blocului motor
- Recondiționarea arborelui primar din schimbătorul de viteză
- Recondiționarea roților dințate cu dinți drepecți și înclinați
- Tehnologia de reparare a tamburului de frână și a sabotului de frână
- Rodajul motoarelor cu ardere internă
- Vopsirea caroseriilor
- Controlul final al autovehiculelor prin încercare pe standul cu role sau pe pistă