

ANCHETA SPECIALITĂȚII

- **Facultatea** Economie, Inginerie și Științe Aplicate
- **Codul specialității** 0710.1 Inginerie și Management în Construcția de Mașini (automotive)
- **Calificare** Inginer licențiat
- **Durata studiilor** 4 ani cu frecvență
- **Discipline studiate** Matematică superioară, Studiul și tehnologia materialelor, Principii de studiu prin metoda “Învățarea prin cercetarea problemei”, Fizica, Geometria descriptivă și desen ethnic, Tehnologii de comunicare informațională, Limba străină (germană), Utilizarea softurilor de proiectare, Ingineria mecanică, Teorie economică, Termodinamica, Etica și cultura profesională, Bazele construcției automobilului, Toleranța și control dimensional, Tehnologii de fabricare a autovehiculelor, Economia întreprinderii, Informatica economică, Filozofia și concepte ale progresului tehnico-științific, Filozofia tehnicii, informaticii și ciberneticii, Bazele managementului organizațional, Utilaj și sisteme de prelucrare mecanică, Mașini unelte și complexe, Bazele proiectării mașinilor, Bazele electrotehnicii și electronicii industriale, Echipament electric al mașinilor, Tehnici de comunicare, Leadership, Inițiere în economia capitalului uman, Acționări hidraulice și pneumatic, Sisteme hidraulice și pneumatice ale mașinilor, Managementul resurselor umane, Metode și tehnici de management, Ergonomia și estetica mașinilor, Principiile creației ingineresti, Ingineria electric, Proiectarea mașinilor electrice, Tehnologia construcțiilor de mașini, Metode și procedee de prelucrare mecanică, Integrare economică europeană, Politici comunitare de dezvoltare regional, Dreptul proprietății intelectuale, Inițiere juridică în dreptul de autor și drepturile conexe, Expertizarea mărfurilor industriei constructoare de mașini, Controlul calității în industria constructoare de mașini, Proiectarea asistată de calculator a produselor industriei constructoare de mașini, Informatica în ingineria mecanică, Automatizarea proceselor tehnologice, Teoria dirijării automate și sisteme flexibile automatizate, Tehnologia sudării, Tehnologia semifabricatelor și presării la rece, Fiabilitatea sistemelor de producție, Bazele teoretice ale exploatării sistemelor de producție, Marketing, Metode și tehnici moderne de promovare a produselor industriale, Ingineria sistemelor de producție, Proiectarea și analiza dimensională a tehnologiilor de prelucrare mecanică, Proiectarea dispozitivelor și verificătoarelor pentru fabricarea automatizată, Protecția mediului ambient, Instrumente ale producerii ecologice, Managementul calității și standarde de calitate, Managementul îmbunătățirii continue, Proiectare asistată de calculator a sistemelor de producție, Proiectarea asistată de calculator a proceselor tehnologice și CALS tehnologii, Principii de evidență contabilă în afaceri, Principii de management financiar în afaceri, Planificarea și gestiunea întreprinderii industrial, Planificarea și dezvoltarea proceselor tehnologice, Dezvoltarea sistemelor tehnice și teoria inovațiilor, Inovarea și transferul tehnologic, Securitatea activității vitale, Psihologia muncii.
- **Principalele competențe profesionale pe care le va dobândi absolventul**
 1. Modelarea și soluționarea problemelor ingineresti, manageriale și economice
 2. Utilizarea profesională a calculatorului;
 3. Cunoașterea și înțelegerea concepției produsului industrial;
 4. Cunoașterea și înțelegerea concepției sistemelor de producție;

5. Cunoașterea și înțelegerea concepției procesului tehnologic de fabricație și gestiunea proceselor;
6. Deprinderi experimentale;
7. Abilități socio-umanistice, de comunicare și lingvistice;
8. Abilități economico-manageriale;
9. Abilități în ecologie și securitatea activității vitale.

- **Domeniul de activitate** Absolvenții specialității 0710.1 Inginerie și Management în Construcția de Mașini (automotive) au posibilitatea de a lucra la întreprinderi industriale, unități și departamente de cercetare în domeniul ingineriei și tehnologiei fabricării autovehiculelor.
- **Funcția la primul loc de muncă** Inginer mecanic, Inginer tehnolog, Inginer la mecanizarea și automatizarea proceselor de producție, Maistru secție, Șef schimb, Tehnolog, Manager, Inginer calitate, Inginer completarea utilajelor, Inginer la reparații, Inginer normarea muncii, Inginer organizarea muncii, Economist, Șef producție (in industrie), etc.
- **Posibilitatea continuării studiilor (master, doctorat)** În conformitate cu acordul de colaborare între Universitatea de Stat “B. P. Hasdeu” din Cahul și Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Absolvenții specialității 0710.1 Inginerie și Management în Construcția de Mașini (automotive) au posibilitatea de a realiza studiile la ciclul II (masterat) la programul de studii Ingineria Materialelor Avansate.
- **Avanteje suplimentare** Bursa oferită de DSC Draxlmaier Sisteme de Cablare SRL, și posibilitatea angajării la întreprinderea respectivă după absolvirea programului de studii 0710.1 Inginerie și Management în Construcția de Mașini (automotive).