



MASTER UNIVERSITAR 2025 - 2027

Ingineria Calității și Mediului în Industriile de Proces

- Programul de studii este în domeniul **INGINERIE MECANICĂ**, cu locuri finanțate de la buget / durata 4 semestre / 120 credite transferabile / în regim hibrid - online și cu prezență fizică, cu următoarele competențe după absolvire:
- **evaluarea conformității produselor, proceselor și serviciilor din industriile de proces** (petrochimică și de rafinării, chimică, materiale de construcții, alimentară, prelucrarea materialelor plastice și cauciucului etc.);
 - **proiectarea, implementarea și auditarea sistemelor de management integrat** calitate-mediu-SSM;
 - **cunoașterea prevederilor legislative europene și naționale** cu referire la prevenirea și controlul integrat al poluării mediului;
 - **evaluarea calității factorilor de mediu** prin studii de impact, bilanțuri de mediu și studii de risc;
 - **posibilitatea efectuării de consultanță tehnică de specialitate** în domeniul asigurării și protecției mediului, precum și realizarea de analize și studii privind identificarea, tratarea și gestionarea avariilor și riscurilor industriale generatoare de pericole pentru instalații specifice industriilor de proces;
 - **procesarea computerizată a datelor** obținute din măsurarea și monitorizarea nivelului de calitate al produselor, proceselor, serviciilor și factorilor de mediu din industriile de proces, precum și evaluarea rezultatelor;
 - **realizarea de studii și cercetări privind protecția securității și sănătății participanților la procesul de muncă** în mediul ocupațional, precum și pentru proiectarea echipamentelor pentru prevenirea poluării mediului ambiental;
 - **cunoașterea și însușirea fundamentelor privind organizarea protecției civile și a apărării împotriva evenimentelor cu caracter distructiv**, precum și a organizării și funcționării serviciilor pentru situații de urgență.
- Se pot înscrie la master absolvenți cu diplomă universitară pentru studii de lungă durată (licență – 4 sau 5 ani);
- Se asigură cursanților o pregătire de înalt nivel tehnic și științific, programul fiind susținut de cadre didactice universitare de renume, specialiști de înaltă valoare academică;
- După finalizarea studiilor masterale, absolvenții acestui program pot fi candidați eligibili pentru înscrierea la un program de studii postuniversitare (de educație permanentă de perfecționare profesională a adulților: învățământ cu frecvență redusă / durata 12 săptămâni – 180 ore didactice și 15 credite transferabile): **„Evaluarea și Auditarea Riscurilor Tehnologice din domeniul Securității și Sănătății în Muncă”**, cu competențe pentru implementarea activităților proprii de evaluare a riscurilor tehnologice de accidentare, precum și de auditare a acestora la nivel organizațional;
- Pentru **informații suplimentare**, persoanele interesate pot accesa site-ul Departamentului Echipamente pentru Procese Industriale (<http://www.depi.pub.ro/>), sau se pot adresa direct la secretariatul departamentului, tel. 021.4029193, secretar ing. Iolanda PANAIT - tel. 0730094996 și Prof.univ.dr.ing. Ion DURBACĂ – tel. 0723277389.