



MASTER UNIVERSITAR 2024 - 2026

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.