



MASTER UNIVERSITAR 2022 - 2024

Ingineria Calității și Mediului în Industriile de Proces

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, textile-pielărie, celuloză și hârtie 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 dezastrelor, incendiilor, calamităților și accidentelor de orice natură, precum și a organizării și funcționării serviciilor pentru situații de urgență.

Se asigură cursanților o pregătire de înalt nivel științific și tehnic. Programul, acreditat ARACIS, este susținut de cadre didactice universitare de renume, specialiști de înaltă valoare academică.

Se pot înscrie la master absolvenți cu diplomă universitară pentru studii de lungă durată (licență – 3, 4 sau 5 ani). Pentru preînscrisiere timpurie, se obține prioritate la cazare în căminele UPB.

Înscrierile la MASTER se fac la sediul

Departamentului ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE, corpul C, sala CI 104-105.

Pentru orice informații suplimentare:

telefon: 021.402 9193 și/sau e-mail: iolanda_pan@yahoo.com; ionela_ciobanu@yahoo.com