



MASTER UNIVERSITAR 2023 - 2025

Evaluarea Riscului, Siguranței și Integrității Echipamentelor sub Presiune

Competențe după absolvire:

- **expertizarea echipamentelor sub presiune** (în conformitate cu standardele ISCIR);
- **evaluarea deteriorării și calculul duratei de viață a structurilor mecanice;**
- **diagnosticarea și reabilitarea structurilor mecanice** (în conformitate cu exigențele ISCIR);
- **asigurarea și monitorizarea** mentenanței mașinilor, aparatelor și instalațiilor industriale;
- **evaluarea deteriorării mediului**, ca urmare a poluării;
- **cunoașterea prevederilor legislației** tehnice și a standardelor în vigoare din industriile de proces;
- **cunoașterea proceselor și echipamentelor** pentru depoluare, proiectare ecologică și reabilitarea mediului;
- **dezvoltarea unei performanțe ridicate** în domeniul managementului mentenanței și al riscului industrial;
- **efectuarea de consultanță tehnică de specialitate**, analize și studii pentru evaluarea siguranței și integrității instalațiilor și echipamentelor sub presiune în condiții de degradare sau deteriorare;
- **utilizarea tehnicilor informatice** în vederea estimării, simulării, monitorizării și cuantificării riscurilor industriale;
- **cunoașterea și însușirea fundamentelor privind organizarea** protecției civile și a apărării împotriva incendiilor, dezastrelor, calamităților și accidentelor de orice natură, precum și dobândirea abilităților necesare în vederea realizării de analize și studii privind identificarea, tratarea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență în domeniul echipamentelor sub presiune.

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 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, telefon: 021.4029193, secretar ing. Iolanda Panait -

telefon: 0730094996 – și Conf.univ.dr.ing. Ion DURBACĂ – telefon: 0723277389.