



## MASTER UNIVERSITAR 2024 - 2026

### Evaluarea Riscului, Siguranței și Integrității Echipamentelor sub Presiune

- 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:**
  - expertizarea echipamentelor sub presiune (în conformitate cu standardele ISIR);
  - evaluarea deteriorării și calculul duratei de viață a structurilor mecanice;
  - diagnosticarea și reabilitarea structurilor mecanice;
  - 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 evenimentelor cu caracter distructiv.
- 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.