



ANUNȚ

Urmare a *Protocolului de Colaborare* nr. 6010 / 09.07.2019, semnat între **ISCIR ROMÂNIA** și **Universitatea POLITEHNICA din București**, prin intermediul **Departamentului Echipamente pentru Procese Industriale** din **Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică**, aducem la cunoștință tuturor celor interesați că departamentul organizează în anul universitar 2021 – 2022 **programul de master „Evaluarea Riscului, Siguranței și Integrității Echipamentelor sub Presiune”** (cu durata de 2 ani / 4 semestre – 120 cst) - acreditat ARACIS și **cu locuri finanțate de la buget.**

Menționăm că la acest program de master se pot înscrie absolvenți de învățământ superior tehnic de lungă durată (4 sau 5 ani – licență) în perioada 03.07 – 11.07.2021 (sesiunea I) și 30.08 – 15.09.2021 (sesiunea II), iar interviul va avea loc în data de 13.07 - 15.07.2021 (sesiunea I), 16.09 - 17.09.2020 (sesiunea II). Pentru înscrierea la concursul de admitere în învățământul universitar de masterat, candidații **depun online** sau **trimit prin poștă dosarul de înscriere.**

Având în vedere obiectivele acestui program de studii de masterat, precum și competențele obținute după absolvire (*expertizarea echipamentelor sub presiune; 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 etc.*), se asigură cursanților o pregătire de înalt nivel tehnic și științific. Programele sunt susținute de cadre didactice universitare de renume, specialiști de înaltă valoare academică.

Pentru informații suplimentare, persoanele interesate pot accesa site-ul Departamentului Echipamente pentru Procese Industriale (<http://www.depi.pub.ro/>) sau se pot adresa direct prin e-mail: departamentepi@yahoo.com, telefon: 0730094996 – secretar ing. Iolanda Panait și 0723277389 – Conf.univ.dr.ing. Ion DURBACĂ. Se pot face preînscriseri începând cu data de 10.05.2021.

12 mai 2021



MASTER UNIVERSITAR 2020 - 2022

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 orice informații suplimentare: telefon:

021.402 9193 și/sau e-mail: departamentepi@yahoo.com