



PROTOCOL DE COOPERARE

Capitolul 1. PĂRȚILE IMPLICATE

Universitatea POLITEHNICA din București (UPB), cu sediul în București, Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, CP.060042, cod fiscal 4183199, reprezentată legal prin Domnul Mihnea COSTOIU – Rector.

și

INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, INSTALAȚIILOR DE RIDICAT ȘI RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE (ISCIR), cu sediul social în Str. Sf. Elefterie, nr. 47 - 49, București, Sector 5, tel: 021/411.97.60, fax: 021/410.00.19, e-mail: iscir@iscir.ro, reprezentată prin Domnul Viorel PĂRPĂNEAȚĂ - INSPECTOR DE STAT ȘEF, numită în continuare *partener*.

Capitolul 2. OBIECTUL PROTOCOLULUI DE COOPERARE

Obiectul prezentului protocol de cooperare îl constituie stabilirea cadrului de desfășurare a colaborării dintre *Inspeția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune (ISCIR)* și *Universitatea POLITEHNICA din București (UPB)*.

Inspeția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune (ISCIR), este organul de specialitate al administrației centrale, responsabil în numele statului pentru asigurarea măsurilor de funcționare în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat, aparatelor consumatoare de combustibil, precum și pentru inspecția, supravegherea pieței și reglementare în domeniul clasic și nuclear, exercitând funcțiile de control al respectării prevederilor reglementărilor în domeniu și a regimului de autorizare și verificare tehnică, de elaborare a actelor cu caracter normativ și de cooperare și schimb de informații, pe plan intern și extern, în domeniul său de activitate, potrivit legislației în vigoare. În acest context, se evidențiază implicarea ISCIR și pentru dezvoltarea și promovarea cooperării cu mediul academic tehnic din cadrul UPB, care să asigure niveluri emergente de dezvoltare a competențelor studenților în domeniul mai sus menționat.



Universitatea POLITEHNICA din București (UPB) are o îndelungată tradiție în a dezvolta acorduri de cooperare în domeniul cercetării și activității de training în domeniile pregătirii resurselor umane, al dezvoltării proiectelor științifice și tehnice și în a pune bazele unor proiecte tehnologice.

Astfel, părțile intenționează ca în baza prezentului protocol să promoveze și să desfășoare activități de cooperare în domeniul didactic universitar prin asigurarea de către ISCIR a suportului tehnic necesar desfășurării în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale din UPB a unor activități didactice (teoretice și aplicative), specifice programului de master universitar „Evaluarea riscului, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune”, precum și a programului postuniversitar de educație permanentă de perfecționare profesională a adulților “Echipamente pentru Procese Industriale. Prevenirea și reducerea riscurilor tehnologice în domeniul echipamentelor sub presiune”, pe care le-au dezvoltat în comun, fapt pentru care:

Ambele părți sunt de acord:

- 2.1. Să desfășoare activități comune de promovare a cooperării în domeniul didactic, având obiectivul comun de a contribui la îmbunătățirea cunoașterii și a pregătirii în domeniul instalațiilor și echipamentelor sub presiune, de mare interes științific, tehnico-tehnologic, educațional, precum și al dezvoltării economice, sociale și de mediu.
- 2.2 Să efectueze activități de cooperare reciprocă în domeniul pregătirii profesionale a studenților de la programele de studii mai sus menționate, ce se desfășoară în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, ca instrumente de pregătire a acestora pe tematici specifice planurilor de învățământ aprobate, care să le permită viitorilor absolvenți accesul la piața muncii.
- 2.3. Să exploreze oportunitățile pe care ISCIR le aduce mediului universitar din UPB, precum și modul în care învățământul tehnic superior din UPB poate promova o Educație de Calitate prin programele de studii desfășurate în domeniul Echipamentelor pentru Procese Industriale (echipamente termomecanice, echipamente și instalații sub presiune), în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (FIMM) din UPB.
- 2.4. Să coopereze pentru organizarea și participarea la programe și manifestări instituționale (conferințe, dezbateri publice, reuniuni, seminarii științifice, colocvii, mese rotunde, workshop-uri, schimburi de experiență, vizite de documentare, întâlniri de lucru, expoziții, sesiuni de



comunicări științifice, congrese și alte evenimente publice desfășurate în țară sau în străinătate etc.).

2.5. Să participe la evenimente organizate în România pentru schimb de bune practici în domeniul echipamentelor și instalațiilor sub presiune, prin colaborarea cu organizații de profil, cu reprezentanți ai unor instituții academice, de cercetare, ai unor experți și consultanți din domeniu, ai reprezentanților unor instituții de media, organizații neguvernamentale, ai unor organizații internaționale și ai unor instituții europene.

2.6. Să continue proiectele educaționale pentru conștientizarea și promovarea principiilor și obiectivelor de eficientizare energetică a echipamentelor și instalațiilor termomecanice și de verificarea și utilizarea unor metode noi de asigurare și respectare a măsurilor de funcționare în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, precum și toate acțiunile de promovare și comunicare pentru implicarea a cât mai mulți actori în implementarea acestora la nivel industrial;

2.7. Să conlucreze în vederea organizării stagiilor de practică ale studenților din FIMM-UPB în cadrul ISCIR, ca organizație parteneră de practică din domeniul echipamentelor pentru procese industriale, în care studenții să aibă posibilitatea dezvoltării de competențe profesionale și abilități pentru cunoașterea principalelor metode de identificare a căilor eficiente de îmbunătățire a performanțelor energetice ale echipamentelor și instalațiilor termomecanice industriale, precum și a identificării unor direcții noi și avansate pentru creșterea siguranței și integrității echipamentelor sub presiune, cu diminuarea implicită a riscurilor acestora.

2.8. Să realizeze întâlniri periodice pentru schimb de informații și analiza modului de derulare a prezentului Protocol de Cooperare, precum și pentru accelerarea cooperării instituționale.

2.9. Să se desfășoare activitățile menționate mai sus pe baza unor acorduri specifice, subsecvente la prezentul protocol, încheiate ulterior pentru fiecare caz în parte.

Capitolul 3. ALTE CLAUZE

3.1 De comun acord, părțile vor putea realiza acțiuni neprecizate în acest protocol de cooperare și anexate ulterior, prin acte adiționale.

3.2 Acest protocol este valabil timp de 4 (patru) ani și poate fi prelungit pe o perioadă similară, cu excepția cazului în care oricare dintre părți specifică în mod expres contrariul cu 6 (șase) luni înainte de expirarea termenului.



Capitolul 4. CLAUZE DE CONFIDENȚIALITATE

4.1 Părțile prezentului protocol sunt obligate să folosească datele și informațiile tehnice și comerciale de afaceri, transmise în scris sau pe orice altă cale (toate denumite în continuare: "informație") furnizate de oricare altă parte numai în scopul realizării prezentului protocol și să nu furnizeze informația altor persoane care nu sunt implicate direct în realizarea acestui protocol.

4.2 Informația furnizată va fi utilizată numai în scopul pentru care a fost emisă și pentru realizarea prezentului protocol. Informația nu poate fi utilizată în alte scopuri, fără consimțământul prealabil scris al părților.

4.3 Prevederile articolului 4.2 se aplică indiferent de motive pe durata întregului protocol și după expirarea acestuia.

Capitolul 5. MODIFICAREA SAU INCETAREA PROTOCOLULUI DE COOPERARE

5.1 Prevederile prezentului protocol de cooperare pot fi modificate prin acte adiționale, cu acordul prealabil al ambelor părți.

5.2 Oricare din părți poate să înceteze acest protocol printr-un document scris, ceea ce nu va atrage după sine nici un fel de compensații sau penalități de ordin juridic pentru nici una dintre părți.

Capitolul 6. FORȚA MAJORĂ

6.1 În condițiile legii, forța majoră apără de răspundere partea care o invocă, pentru evenimente care sunt în afara obligațiilor sale.

Capitolul 7. LITIGII

7.1 Eventualele litigii dintre părțile semnatare ale prezentului protocol vor fi soluționate pe cale amiabilă, iar în situația în care acest deziderat nu este posibil, se recurge spre judecare de către instanțele competente, conform legislației în vigoare.

Capitolul 8. DISPOZIȚII FINALE

8.1 Punerea în aplicare a prezentului Protocol Acord de parteneriat va fi efectuată de către Consiliul de Conducere din partea ISCIR, prin intermediul Domnului DIRECTOR - ing. Daniel MOTOUNU și respectiv, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale (DEPI) al



Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (FIMM), din partea UPB, prin intermediul Doamnei Director de Departament - Conf.univ.dr.ing. Nicoleta SPOREA.

8.2. Prezentul protocol, precum și actele adiționale ulterioare, vor fi înregistrate în evidențele Părților.

8.3. Prezentul protocol s-a semnat în 2 (două) exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte, ambele cu valoare de original, astăzi _____.

Universitatea POLITEHNICA din București,

RECTOR,

Mihnea COSTOIU



Direcția Juridică și Contencios,

Inspecția de Stat pentru Controlul
Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și
Recipientelor sub Presiune (ISCIR),

INSPECTOR DE STAT ȘEF,

Viorel PĂRPANEĂȚĂ



SERVICIU JURIDIC
A F



ANUNȚ

Urmare a *Protocolului de Colaborare* nr. 3546 / 13.04.2022, 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 2023 – 2024 **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**, în regim hibrid (online și cu prezență fizică).

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 **03.04 – 13.05.2023** (sesiunea admitere anticipată), **01.07 – 10.07.2023** (sesiunea Iulie) și **04.09 – 15.09.2023** (sesiunea Septembrie), iar interviul va avea loc în data de **17.05.2023** (sesiunea admitere anticipată), **13.07.2023** (sesiunea Iulie) și **19.09.2023** (sesiunea Septembrie). 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 la secretariatul departamentului, telefon: 021.4029193, secretar ing.



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

10 aprilie 2023



FACULTATEA DE
INGINERIE MECANICA
SI MECATRONICA



MASTER UNIVERSITAR 2023 - 2025

Evaluarea Riscului, Siguranței și Integrității Echipamentelor sub Presiune

Competențe după absolvire:

- expertizarea echipamentelor sub presiune (în conformitate cu standardele IS CIR);
- evaluarea deteriorării și calculul duratei de viață a structurilor mecanice;
- diagnosticarea și reabilitarea structurilor mecanice (în conformitate cu exigențele IS CIR);
- 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