

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**

**STATUTUL DE FUNCȚIONARE AL**  
**CENTRULUI DE CERCETARE**  
**"METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU**  
**MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL PROCESELOR**  
**MINIERE"**

# **STATUTUL CENTRULUI DE CERCETARE "METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL PROCESELOR MINIERE"**

În vederea dezvoltării capacității de generare a cunoștințelor științifice - ca fiind una dintre premisele creșterii durabile și competitive a economiei românești, a fost înființat Centrul de cercetare "METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL PROCESELOR MINIERE", denumit în continuare și MCPM.

## **CAPITOLUL I – Dispoziții generale**

**Art. 1.** Centrul de cercetare "METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL PROCESELOR MINIERE" este o unitate de cercetare a Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică a Universității din Petroșani și își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile legale în materie și cu dispozițiile *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică și de transfer tehnologic* Universității din Petroșani. Centrul este continuatorul Centrului de cercetare tip C "METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU CONDUCEREA INTELIGENTĂ A ACȚIUNĂRILOR ELECTRICE CU MOTOR ASINCRON CU APLICAȚII ÎN MINERIT", acreditat CNCSIS în anul 2001 (Certificat nr. 107/CC-C din 11.05.2001).

**Art. 2.** Centrul promovează parteneriatul cu celelalte centre de cercetare ale Universității din Petroșani și cu alte instituții similare din țară și din străinătate, cu alte instituții academice de prestigiu, cu organizații ale societății civile și ONG-uri și participă la dezvoltarea de relații de colaborare cu facultăți și instituții similare din țară și străinătate.

## **CAPITOLUL II - Denumirea, sediul și durata de funcționare**

**Art. 3.** Centrul de cercetare "METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL PROCESELOR MINIERE" (prescurtat MCPM), este o entitate organizațională fără personalitate juridică, aflată sub tutela Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, conform *Regulamentului de organizare și desfășurare a activității de cercetare științifică și transfer tehnologic* din Universitatea din Petroșani.

**Art. 4.** Sediul Centrului de cercetare este în Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr.20, Petroșani, județ Hunedoara, cod 332006, telefon 054-542580.

**Art. 5.** Durata de funcționare a Centrului de cercetare MCPM este nelimitată.

## **CAPITOLUL III - Scopul și obiectul de activitate**

**Art. 6.** Centrul de cercetare MCPM are ca scop dezvoltarea cercetării științifice interdisciplinare, pregătirea studenților, a cadrelor didactice și a specialiștilor în domeniile strategice cheie ale industriei, cu referire la conducerea inteligentă a proceselor industriale în general și a proceselor miniere în special. Acestea au loc printr-un proces de susținere a echilibrului între continuitate și inovare în sfera cercetărilor fundamentale și aplicative în contextul industrial existent în urma integrării în Uniunea Europeană, urmărind îmbunătățirea comunicării între universități, instituții și agenți economici precum și organizații nonguvernamentale din zona de cercetare.

**Art. 7.** Centrul de cercetare **MCPM** are ca obiect de activitate:

- a) elaborarea de metode, tehnici, algoritmi și software de conducere a proceselor industriale în general și a proceselor miniere în special;
- b) implementarea microcontrollerelor, a senzorilor și traductoarelor, precum și a altor echipamente de conducere în logică programată și microprogramată a proceselor industriale;
- c) expertize privind elaborarea unor strategii de re tehnologizare, determinări experimentale, montarea, exploatarea și mentenanța instalațiilor electromecanice industriale;
- d) participarea la realizarea unor programe de cercetare-dezvoltare și a unor programe de granturi ale Ministerului Educației Naționale, ale Academiei Române sau ale unor instituții naționale și internaționale;
- e) facilitarea articulării strânse între cercetarea științifică și politicile necesare dezvoltării capacității de absorbție a inovării în mediul industrial;
- f) îmbunătățirea accesului companiilor românești la facilități informaționale și la servicii de asistență științifică specializată;
- g) orientarea spre piață a Centrului de cercetare **MCPM** prin difuzarea cunoștințelor științifice, atât prin publicații cât și prin dezvoltarea contactelor, sub toate formele și în toate situațiile, cu întreprinderile industriale și organizațiile și asociațiile profesionale interesate, favorizând cooperarea științifică, organizațională și tehnică;
- h) integrarea în rețelele și programele internaționale cu profil similar;
- i) cunoașterea și promovarea pe plan național și internațional a experienței mediului universitar în domeniul cercetării științifice;
- j) participarea la organizarea diferitelor manifestări științifice înscrise în Programul Universității din Petroșani, precum și a celor inițiate de Centrul de cercetare **MCPM**.
- k) valorificarea rezultatelor lucrărilor de cercetare prin editarea și difuzarea de buletine de informare și sinteze documentare, ghiduri de bună practică și alte publicații științifice.

#### **CAPITOLUL IV - Activitatea Centrului de cercetare**

**Art. 8.** Activitatea pragmatică a Centrului de cercetare **MCPM** se desfășoară în spațiile Departamentului de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică din cadrul Universității din Petroșani.

**Art. 9.** Centrul de cercetare folosește, pentru radiografierea nevoilor pieței, bazele de cercetare aplicativă și de practică din companiile, instituțiile și asociațiile profesionale cu care s-au încheiat acorduri de cooperare în acest sens.

**Art. 10.** Centrul de cercetare **MCPM** își desfășoară activitatea, în limita atribuțiilor care îi revin prin prezentul Statut, pe baza unei *Strategii de cercetare* și a unui *Plan operațional de cercetare*, avizate de Consiliul său Științific și aprobat de Senatul Universității.

#### **CAPITOLUL V - Organizarea Centrului de cercetare**

**Art. 11.** Centrul de cercetare **MCPM** poate copta în colectivele de elaborare a temelor de cercetare înscrise în Planul operațional de cercetare: cadre didactice ale Universității din Petroșani; cadre didactice atrase din alte instituții de învățământ din țară și străinătate; cercetători științifici din institute de cercetare; studenți; masteranzi; doctoranzi; specialiști din instituții publice guvernamentale și nonguvernamentale; practicieni din întreprinderi industriale și asociații profesionale.

**Art. 12.** Personalul didactic din cadrul Universității din Petroșani, atras în colectivele de elaborare a lucrărilor Centrului de cercetare **MCPM**, va desfășura această activitate, după

caz, în limita sarcinilor de realizare a unei norme de cercetare potrivit legislației în vigoare, precum și pe bază de cumul.

**Art. 13.** Celelalte categorii de personal atras, menționate la art. 11., vor fi angajate potrivit legii, dar numai după aprobarea în Consiliul Științific, pe baza CV-urilor și a unor standarde de performanță stabilite și avizate în acest scop.

**Art. 14.** Lucrările de cercetare vor fi elaborate și avizate în conformitate cu prevederile legale în materie și cu dispozițiile *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică și de transfer tehnologic* al Universității din Petroșani.

## **CAPITOLUL VI - Conducerea Centrului de cercetare**

**Art. 15.** Centrul de cercetare **MCPM** se află sub directa coordonare a Senatului Universității din Petroșani.

**Art. 16.** Conducerea strategică și tactică a Centrului de cercetare **MCPM** este asigurată de Consiliul Științific, organ executiv de conducere format din 5 membri – directorul centrului, directorul științific al centrului, doi membriși secretarul științific al centrului, aleși pe o perioadă de patru ani și confirmați de Senatul Universității.

**Art. 17.** Consiliul Științific are următoarele atribuții:

- asigură conducerea strategică a activității Centrului de cercetare;
- asigură conducerea operațională a activității Centrului de cercetare;
- avizează Planul operațional de activitate al Centrului de cercetare;
- avizează lista colaboratorilor externi;
- prezintă anual Senatului Universității, spre aprobare, programul de cercetare și raportul de activitate;
- inițiază modificări ale Statutului Centrului de cercetare și le supune spre aprobare Senatului Universității.

**Art. 18.** Directorul Centrului de cercetare asigură conducerea operativă și are următoarele competențe:

- elaborează dezvoltarea strategică a Centrului, supusă aprobării Consiliului științific;
- coordonează și controlează activitatea Centrului;
- prezidează reuniunile Centrului;
- avizează sau aprobă cheltuirea disponibilităților bănești ale Centrului;
- semnează acordurile încheiate cu alte centre de cercetare și procesele verbale de avizare internă ale contractelor de cercetare efectuate în cadrul Centrului;
- prezintă rapoarte anuale privind bugetul de venituri și cheltuieli.

**Art. 19.** Directorul științific al Centrului de cercetare are următoarele competențe:

- urmărește, întocmește și actualizează graficul competițiilor de granturi;
- participă la lansarea diverselor programe de cercetare;
- instruește membrii Centrului asupra particularităților programelor în care Centrul de cercetare este eligibil.
- îndeplinește atribuțiile directorului Centrului de cercetare, în lipsa acestuia.

**Art.20.** Secretarul științific are următoarele atribuții:

- pregătește reuniunile Centrului de cercetare;
- verifică respectarea prevederilor actelor normative în vigoare;
- coordonează circuitul informațional al documentelor din interiorul Centrului de cercetare;
- coordonează relațiile de colaborare ale Centrului de cercetare cu mediul exterior al acestuia;
- coordonează realizarea planului strategic al Centrului de cercetare;
- întocmește procesele-verbale ale ședințelor Centrului de cercetare.

**Art. 21.** Exercițarea funcției de Director al Centrului de cercetare, Director științific sau Secretar științific încetează în următoarele situații:

- prin demisie;
- prin demitere;
- în ipoteza imposibilității exercitării mandatului pe o perioadă mai mare de 6 luni;
- în caz de încetare a contractului individual de muncă cu Universitatea din Petroșani.

**Art. 22.** Demiterea din funcția de Director, Director științific sau Secretar științific al Centrului de cercetare se face cu respectarea procedurii prevăzute la alegere, la inițiativa a cel puțin jumătate din numărul membrilor Centrului.

**Art. 23.** Hotărârile Centrului se iau cu majoritatea voturilor celor prezenți dacă numărul lor reprezintă cel puțin 2/3 din totalul membrilor Centrului.

**Art. 24.** La sfârșitul fiecărui an calendaristic membrii Consiliului Științific analizează și evaluează activitatea fiecărui membru al Centrului, respectând criteriile și standardele aplicabile și decide excluderea din Centru a persoanelor care nu îndeplinesc criteriile minimale ale standardelor de performanță aplicabile.

## **CAPITOLUL VII - Patrimoniul Centrului de cercetare**

**Art. 25.** Patrimoniul Centrului de cercetare **MCPM** se constituie, în condițiile legii, din încasări, din activități proprii, contribuții legale, donații și alte drepturi patrimoniale obținute din țară și străinătate.

## **CAPITOLUL VIII - Activitatea economico-financiară a Centrului de cercetare**

**Art. 26.** Veniturile Centrului de cercetare **MCPM** se obțin din activități proprii desfășurate pe bază de contracte de cercetare și contracte de prestări servicii încheiate cu instituții publice și private.

**Art. 27.** În contabilitatea Universității se va ține separat un cont analitic pentru înregistrarea rezultatelor activității extrabugetare a Centrului de cercetare **MCPM**.

**Art. 28.** Veniturile obținute după deducerea cheltuielilor de regie cuvenite Universității se vor utiliza astfel:

- 80% pentru stimularea personalului care participă la activitatea de cercetare;
- 20% pentru dezvoltarea bazei proprii de cercetare.

## **CAPITOLUL IX - Dizolvarea Centrului de cercetare**

**Art. 29.** Dizolvarea Centrului de cercetare **MCPM** intervine în cazul imposibilității realizării scopului pentru care a fost înființat.

**Art. 30.** Patrimoniul rămas după stingerea tuturor obligațiilor față de creditori trece în patrimoniul Universității din Petroșani.

**Art. 31.** Dispozițiile prezentului statut se vor completa cu prevederile Legii nr.1/2011, cu modificările ulterioare.

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. PĂTRĂȘCOIU NICOLAE

