

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1)</sup>

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Inginerie Mecanică și Electrică
1.3. Departamentul	Inginerie Mecanică
1.4. Domeniul de doctorat	Inginerie Mecanică
1.5. Ciclul de studii universitare	Doctorat

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARÉ
2.2. Titularul disciplinei	Prof. univ. habil. dr.ing. Nae Ion Prof. univ. habil. dr.ing. Petrescu Marius Gabriel
2.3. Anul de studiu	I
2.4. Semestrul	I
2.5. Tipul de evaluare	Examen
2.6. Categoria disciplinei*	DC

\* DO = discipline obligatorii / DCA = discipline de cunoaștere avansată / DC = discipline complementare

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Total ore din planul de învățământ	<b>168</b>
3.2. Numărul de credite	<b>12</b>

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤
4.2. de competențe	➤

## 5. Conținut

5.1. Curs	Nr. ore	Observații
1. Problematika managementul cercetării-dezvoltării: cercetarea fundamentală, cercetarea aplicativă, cercetarea de dezvoltare, activitatea inovațională	25	
2. Dezvoltarea tehnologică: proiectarea modelului experimental pentru produs/tehnologie, realizarea modelului experimental, experimentare, proiectare prototip, realizare, experimentare și certificare prototip.	40	
3. Tehnici decizionale în activitatea de cercetare-dezvoltare: evoluții determinate de tehnica de calcul în structura și desfășurarea activității de	40	

<sup>1)</sup> Adaptare pentru Școala Doctorală după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

cercetare, metode empirice de stabilire a activităților de cercetare, metode multicriteriale de apreciere a activităților de cercetare		
4. Metode și tehnici de stimulare a creativității în cercetare-dezvoltare	38	
5. Managementul riscului în activitățile de cercetare-dezvoltare	25	
<b>Bibliografie</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maier D, Verjel, A, Bercovici A, Maier A, Innovation Management System - a Necessity for Business Performance, 29th International-Business-Information-Management Association Conference, Vienna, Austria, May 03-04, 2017</li> <li>2. Nae I., Managementul inovării, suport de curs sub forma electronică, platforma UPG Ploiești, <a href="https://didfr.upg-elearning.ro/">https://didfr.upg-elearning.ro/</a> 2020</li> <li>3. Nae I., Petrescu M. G., Lupu F., Managementul cercetării-dezvoltării-inovării, Editura ILEX, București, 2009</li> <li>4. Pașnicu, D., Managementul Inovării, Note de curs. Sinteză, Platforma Blackboard 2017</li> <li>5. Popescu, M., Managementul inovării, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016</li> </ol>		

## 6. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

<p>➤ Utilizarea rezultatelor din cadrul contractelor de cercetare științifică în completarea / modificarea conținutului cursurilor. Vizite de lucru la sediile firmelor colaboratoare. Vizitele de lucru au ca obiectiv identificarea nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu</p>
--

Data completării

Semnătura titularului / titularilor de disciplină

Coordonator domeniu de doctorat

08.07.2024

Prof.univ. habil. dr.ing.  
Rîpeanu Răzvan George

Data avizării în CSD / CSUD

Director C.S.U.D.  
Prof.univ. habil. dr.ing.  
Rîpeanu Răzvan George

Director C.S.D.  
Prof.univ. habil. dr.ing.  
Petrescu Marius Gabriel