

**Universitatea Politehnica din București**  
**Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților**  
**Informații concurs post 8 Conferențiar universitar pe perioadă nedeterminată**

<b>Universitatea/ Departament</b>	Universitatea Politehnica din București, Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților
<b>Poziția în statul de funcții</b>	8
<b>Funcție</b>	<b>Conferențiar universitar</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POLITICI, PROGRAME DE FINANȚARE PENTRU DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE;</li> <li>• MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE;</li> <li>• MANAGEMENT STRATEGIC ȘI DE RISC AL COMPANIILOR INOVATIVE;</li> <li>• FINANȚE CORPORATIVE</li> </ul>
<b>Domeniu științific</b>	<i>Inginerie Industrială</i>
<b>Descriere post</b>	<p><b>Activități specifice postului:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Îndeplinirea normei universitare conform art. 287 din Legea nr. 1/2011. - Norma didactică minimă săptămânală - 10 ore convenționale. Suma totală a orelor dintr-o normă didactică sau de cercetare este de 1720 ore pe an.</li> <li>- Ocuparea acestui post necesită studii de specialitate în domeniul de referință și implică îndeplinirea criteriilor Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UPB (ANEXA 3a)</li> <li>- Titularul postului este subordonat direct Directorului TMR și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin <i>seminarii, lucrări și aplicații practice</i>; elaborează lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește și conduce seminarii, lucrări și aplicații practice la disciplina la care este desemnat, în conformitate cu planurile de învățământ aprobate; îndrumă pregătirea școlară a studenților</li> </ul>
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	<p><b>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desfășoară activități de cercetare științifică în sprijinul activității de învățământ, concretizate în cărți, studii și articole publicate în reviste de specialitate;</li> <li>- participă cu lucrări proprii și referate la sesiunile de comunicări științifice, colocvii, conferințe naționale și internaționale;</li> <li>- se preocupă de perfecționarea și modernizarea tehnologiilor didactice folosite în procesul de învățământ;</li> <li>- participă la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB.</li> </ul>
<b>Salariul minim de încadrare</b>	- în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice
<b>Înscrierea la concurs</b>	27.04.2022 (miercuri) – 10.06.2022 (vineri) – clădirea Rectorat, camera R207, zile lucrătoare
<b>Data susținerii probelor Locul susținerii</b>	<p><b>Probele de concurs:</b></p> <p><i>PROBA I: prelegerii de specialitate : Realizări și perspective în cariera profesională – Tehnici de redactare a proiectelor de cercetare-dezvoltare tehnologică și inovare –</i></p>
<b>Comunicare a rezultatelor</b>	<p><i>În ziua ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor</i></p> <p>Afișare la sediul Departamentului de Teoria Mecanismelor și a Roboților (avizier)</p>
<b>Perioadă de contestații</b>	<p><i>Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs</i></p> <p>04.07.2022-06.07.2022</p>

**Tematica probelor de concurs**

**DISCIPLINELE**

- POLITICI, PROGRAME DE FINANȚARE PENTRU DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE;
- MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE;
- MANAGEMENT STRATEGIC ȘI DE RISC AL COMPANIILOR INOVATIVE;
- FINANȚE CORPORATIVE

**TEMATICĂ**

**POLITICI, PROGRAME DE FINANȚARE PENTRU DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE;**

1. Programe comunitare posibil de a fi accesate pentru finanțarea proiectelor de cercetare din Romania (Orizont Europa, Digital Europe, etc.)
2. Programe din politica de coeziune a UE (POC, POCU,)
3. Programe si cadre de cooperare europeana si internaționala (EUREKA, COST, Science for Peace and Security al NATO)

*Bibliografie*

1. [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en)
2. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>
3. <https://www.eurekanetwork.org>
4. <https://www.cost.eu>
5. [https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics\\_85373.htm](https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_85373.htm)

**TEMATICĂ**

**MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE;**

1. Tehnici de redactare a unui proiect de cercetare-inovare
2. Erori frecvente din proiectele de cercetare-inovare, altele decât cele aferente domeniului științific ales
3. Bugetarea și managementul financiar al proiectelor de cercetare-inovare

*Bibliografie:*

1. Viorel VULTURESCU - *Tehnici de management și platforma web de redactare a proiectelor europene de cercetare – teză de doctorat*
2. Maria POPESCU - *Managementul Inovării*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016
3. Doina BANCIU, Viorel VULTURESCU, Nicoleta DUMITRACHE, Daniela VASILE - *Frequent errors identified in project proposals submitted on theme 6 – Environment (including climate change) and Theme 3 – information and communication technologies of the 7th framework programme of the European Union - Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 21, nr. 3, 2011
4. *Regulamentul (UE) 2021/695 al Parlamentului European și al Consiliului, din 28 aprilie 2021 de instituire a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa, de stabilire a normelor sale de participare și de diseminare și de abrogare a Regulamentelor (UE) nr. 1290/2013 și (UE) nr. 1291/2013*

**TEMATICĂ**

**MANAGEMENT STRATEGIC ȘI DE RISC AL COMPANIILOR INOVATIVE;**

1. Concepte generale de management strategic
2. Metode de evaluare a activelor intangibile
3. Managementul riscurilor in companiile inovative

*Bibliografie*

1. Daniel GHICULESCU, Viorel VULTURESCU - *Managementul strategic si de risc al companiilor inovative*, Editura Printech, 2015
2. Dorel MATEȘ, Cristina Gabriela LELIUC COSMULESE, Laurențiu ANISIE– *Abordări și Metode de evaluare a activelor intangibile* - [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/59-71\\_3.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/59-71_3.pdf)
3. Ana Maria DOBRE - *Activele intangibile ca sursă a competitivității în economia postcriză. Rolul mărcilor de fabricație*, Economie teoretică și aplicată, Volumul XX (2013), No. 12(589), pp. 82-92

	<p>4. Tohănean, D., Buzatu, A.I., Baba, C.A. și Georgescu, B., 2020. <i>Business Model Innovation Through the Use of Digital Technologies: Managing Risks and Creating Sustainability</i>. Amfiteatru Economic, 22(55), pp. 758-774.</p> <p>5. Emil Crișan et al. - „Managementul riscurilor organizaționale - o abordare procesuală aplicativă”, Editura RISOPRINT 2018</p> <p>TEMATICĂ  <b>FINANȚE CORPORATIVE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinarea Valorii Actuale Nete (VAN), și a Ratei Interne a rentabilității</li> <li>2. Indicatorii rentabilității și ai lichidității</li> <li>3. Strategii de diminuare a riscului</li> <li>4. Analiza situațiilor financiare</li> </ol> <p><i>Bibliografie</i>  Ion STANCU și alții - <i>Finanțe Corporative - vol.1: Analiza și planificarea financiară</i> – Editura Economică  Ion STANCU și alții - <i>Finanțe corporative – vol. 2: Evaluarea companiilor listate</i> – Editura Economică  Petre BREZEANU - <i>Finanțe Corporative – vol. 1</i> – Editura C.H. Beck  Petre BREZEANU - <i>Finanțe Corporative – vol. 2</i> – Editura C.H. Beck  Aswath Damodaran - <i>Applied Corporate Finance</i>, 4th Edition, Wiley, 2015, ISBN-13: 978-1118808931</p>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Candidata/ul VA FI EVALUAT/A DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) relevanței și impactului rezultatelor științifice;</li> <li>b) capacitații candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</li> <li>c) competenței didactice;</li> <li>d) capacitații de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;</li> <li>e) capacitații de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului;</li> <li>f) capacitații de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;</li> <li>g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB</li> </ol> <p><b>Probele de concurs:</b></p> <p>PROBA I: Constă în susținerea de către candidat, a unei prelegeri de specialitate  Se va susține o prelegere de specialitate din tematica de concurs stabilită de comisie. <b>Durata probei va fi o ora.</b></p>
<p><b>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</b></p>	<p>Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB  <a href="https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2021/10/METODOLOGIE-PRIVIND-OCUPAREA-POSTURILOR-DIDACTICE-SI-DE-CERCETARE-VACANTE.pdf">https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2021/10/METODOLOGIE-PRIVIND-OCUPAREA-POSTURILOR-DIDACTICE-SI-DE-CERCETARE-VACANTE.pdf</a></p>
<p><b>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</b></p>	<p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)  floarea.dragomir@upb.ro</p>