

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

Universitatea/ Departament	Universitatea Politehnica din București, Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților
Poziția în statul de funcții	8
Funcție	Conferențiar universitar
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Domeniu științific	<i>Inginerie Industrială</i>
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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) - 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
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desfășoară activități de cercetare științifică în sprijinul activității de învățământ, concretizate în cărți, studii și articole publicate în reviste de specialitate; - participă cu lucrări proprii și referate la sesiunile de comunicări științifice, colocvii, conferințe naționale și internaționale; - se preocupă de perfecționarea și modernizarea tehnologiilor didactice folosite în procesul de învățământ; - participă la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB.
Salariul minim de încadrare	- în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice
Înscrierea la concurs	27.04.2022 (miercuri) – 10.06.2022 (vineri) – clădirea Rectorat, camera R207, zile lucrătoare
Data susținerii probelor Locul susținerii	<p>Probele de concurs:</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>
Comunicare a rezultatelor	<i>În ziua ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor</i> Afișare la sediul Departamentului de Teoria Mecanismelor și a Roboților (avizier)
Perioadă de contestații	<i>Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs</i> 04.07.2022-06.07.2022

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
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

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
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 FINANȚE CORPORATIVE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinarea Valorii Actuale Nete (VAN), și a Ratei Interne a rentabilității 2. Indicatorii rentabilității și ai lichidității 3. Strategii de diminuare a riscului 4. Analiza situațiilor financiare <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>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Candidata/ul VA FI EVALUAT/A DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) relevanței și impactului rezultatelor științifice; b) capacitații candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c) competenței didactice; d) capacitații de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e) capacitații de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului; f) capacitații de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB <p>Probele de concurs:</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. Durata probei va fi o ora.</p>
<p>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</p>	<p>Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2021/10/METODOLOGIE-PRIVIND-OCUPAREA-POSTURILOR-DIDACTICE-SI-DE-CERCETARE-VACANTE.pdf</p>
<p>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</p>	<p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare) floarea.dragomir@upb.ro</p>