

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Informații concurs post nr. 22 CONFERENȚIAR pe perioadă NEDETERMINATĂ

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din București Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică Roboți și Sisteme de Producție
Poziția în statul de funcții	Poziția 22
Funcție	Conferențiar
Disciplinele din planul de învățământ	Antreprenoriat; Antreprenoriat sem.; Antreprenoriat și inovație; Managementul calității produselor și serviciilor; Creativitate în domeniul echipamentelor și tehnologiilor asistive pr,
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 actualizată în 2022. - Norma didactică minimă săptămânală - 10 ore convenționale cu minimum 4 ore convenționale de curs. Suma totală a orelor dintr-o normă didactică sau de cercetare este de 1720 ore pe an din care 280 de ore /an pentru predare curs/laborator/seminarii/proiect, 1096 pentru alte activități din norma didactică și 344 de ore pentru cercetare. - Ocuparea acestui post necesită studii de specialitate în domeniul de referință și implică îndeplinirea criteriilor din Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UPB (ANEXA 3a) - Titularul postului este subordonat direct Directorului de Departament RSP și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri, seminarii, lucrări și aplicații practice; elaborează lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește cursuri și susține prelegeri în fața studenților, pregătește și conduce seminarii, lucrări și aplicații practice la disciplinele 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; - participa la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB; - îndrumă studenții la proiectele de diplomă și disertație.
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: – ziuă / ora / sala sau link-ul canalului Microsoft Teams dacă proba se desfășoară on-line*</i></p>
Comunicare a rezultatelor	<i>Se trece ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor</i> Afișare la departamentul RSP, facultatea IIR – corp CE, parter (avizier)

Perioadă de contestații	Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs 04.07.2022-06.07.2022
Tematica probelor de concurs	<p>DISCIPLINELE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANTREPRENORIAT; • ANTREPRENORIAT SEM.; • ANTREPRENORIAT ȘI INOVAȚIE; • MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR; • CREATIVITATE ÎN DOMENIUL ECHIPAMENTELOR ȘI TEHNOLOGIILOR ASISTIVE PR <p>Tematica pentru disciplina Antreprenoriat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A fi sau a nu fi întreprinzător. 2. Formele legale ale afacerii. 3. Etapele înființării unei firme. 4. Transpunerea ideilor în produse și servicii. 5. Finanțarea afacerii. 6. Planificarea afacerii. 7. Cum se derulează activitatea de marketing. 8. Cum se gestionează finanțele firmei 9. Planificare strategică pentru succesul afacerii 10. Eșecul sau succesul unei afaceri <p>Bibliografie</p> <p>[1] Tehnology Entrepreneurship Educational – Jerome S-Engel, David Charron, 2006, Lester</p> <p>[2] New venture creation – Jeffry A. Timmons, Stephen Spinelli, 6o Edition, 2006, Price Babson</p> <p>[3] Antreprenoriat - Bendic, T Dobrescu, DI. Tilină , Editura Bren, COD CNCSIS 96, ISBN. 978-606-610-182-0, 180 pagini, București 2016</p> <p>[4] Etre entrepreneur aujourd'hui: Comprendre les principales tendances de l'entrepreneuriat - Olivier Nishimata, Julien Nishimata, Aline Nishimata, EYROLLES, 2016</p> <p>Tematica pentru disciplina Antreprenoriat sem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza mediului de afaceri 2. Generarea si analiza ideilor de afaceri. 3. Fonduri structurale - prezentare si programa, accesare 4. Crowdfunding 5. Analiza clienților 6. Analiza ofertei. 7. Segmentarea pieței și identificarea grupului țintă. 8. Planul de afacere <p>Bibliografie</p> <p>[1] Antreprenoriat - V. Bendic, DI. Tilină, Îndrumar de laborator, Editura Bren, COD CNCSIS 96, ISBN. 978-606-610-183-7, 165 pagini, București 2016</p> <p>[2] Etre entrepreneur aujourd'hui: Comprendre les principales tendances de l'entrepreneuriat - Olivier Nishimata, Julien Nishimata, Aline Nishimata, EYROLLES, 2016</p> <p>Tematica pentru disciplina Antreprenoriat și inovație:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antreprenoriat obiective și context. 2. Cum începem propria afacere: Cum se generează și evaluează ideile. 3. Identificarea maselor de idei, metode de stimulare a creativității 4. Surse de inovare. 5. Căutarea de oportunități. 6. Identificarea resurselor 7. Exploatarea cunoștințelor si a proprietății intelectuale. 8. Gestionarea inovației. <p>Bibliografie</p> <p>[1] Chesbrough, H., Open innovation, Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts, 2002.</p> <p>[2] Stoneman, P., ș. a., The Handbook of Economics of Innovation and Technological Change, Blackwell, Oxford, 1995.</p>

	<p>[3] Fagerberg, J., Mowery, D., Nelson, R., The Oxford Handbook of Innovation, Oxford University Press, Oxford, 2006.</p> <p>[4] Druckker, P., Innovation and Entrepreneurship, Elsevier, 2007.</p> <p>[5] Technology Entrepreneurship Education: Global Faculty Colloquium, Haas School of Business, UC Berkeley, U.S.A., 2007.</p> <p>Tematica pentru disciplina Managementul calității produselor și serviciilor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Managementul calității și sistemul de management al calității 2. Documentația sistemului de management al calității 3. Rolul managerului în sistemul de management al calității 4. Managementul resurselor în sistemul de management al calității 5. Cerințe de calitate privind realizarea produsului 6. Măsurarea, analiza și îmbunătățirea sistemului de management al calității 7. Managementul programelor de audit a sistemelor de management al calității <p>Bibliografie</p> <p>[1] SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de management al calității . Cerințe</p> <p>[2] SR EN ISO 9000:2015 - Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular</p> <p>[3] SR EN ISO 9004:2018 - Conducerea unei organizații către un succes durabil. O abordare bazată pe managementul calității</p> <p>[4] SR EN ISO 19011:2018 – Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management</p> <p>[5] http://www.iso.org</p> <p>[6] http://www.asro.ro</p> <p>Tematica pentru disciplina Creativitate în domeniul echipamentelor și tehnologiilor asistive pr:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesul de inovare și concepție al echipamentelor și tehnologiilor asistive 2. Etapele procesului creativ 3. Aplicații privind metodele și instrumentele utilizate în etapa de formulare a problemei 4. Aplicații privind metodele și instrumentele utilizate în etapa de generare a ideilor 5. Aplicații privind metodele și instrumentele utilizate în etapa de triere și selectare a ideilor 6. Aplicații privind metodele și instrumentele utilizate în etapa de validare a soluțiilor <p>Bibliografie</p> <p>[1] C. Mohora, D. Cioroianu, D. Tilină – Integrarea metodologică în concepția produselor, Editura AGIR, COD CNCIS 140, ISBN 978-973-720-171-3, București, 2007, 176 pag.</p> <p>[2] Altshuller, G. S. (1984a). Creativity as an Exact Science. New York, Gordon and Breach Science Publishers.</p> <p>[3] Altshuller, G. S. (1984b). And suddenly the inventor appeared. Technical Innovation Center, Ideation International.</p> <p>[4] Choulier, D. (2011). Découvrir et appliquer les outils TRIZ. France.</p> <p>[5] De Bono, E. (2008). Creativity Workout: 62 Exercises to Unlock Your Most Creative Ideas</p> <p>[6] Muma, S. (2006). Caffeine for the Creative Mind: 250 Exercises to Wake Up Your Brain Paperback</p> <p>[7] C. Mohora – Editor- Echipamente pentru terapii asistive, Editura Printech, COD CNCIS 54, ISBN 978- 606-23-0505-5, 285 pag, Bucuresti, 2015</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) relevanței și impactului rezultatelor științifice; b) capacității candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c) competenței didactice; d) capacității de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e) capacității de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului; f) capacității de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Prelegere publică privind planul de dezvoltare a carierei</p>

lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs	Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_.Modificata-2022.pdf
adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.	Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare) floarea.dragomir@upb.ro