

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Informații concurs post 32 Șef de lucrări pe perioadă nedeterminată

Universitatea/ Departament	Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
Poziția în statul de funcții	32
Funcție	Șef de lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> - METODE ȘI TEHNICI DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ȘI MIJLOACE DE PREVENIRE 1; - METODE ȘI TEHNICI DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ȘI MIJLOACE DE PREVENIRE 2; - TEORIA CERCETĂRII ACCIDENTELOR DE MUNCĂ; - LEGISLAȚIA MUNCII;
Domeniu științific	Inginerie Industrială
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 - 12 ore cu minimum 2 ore convenționale de curs și maximum 1 oră convențională conducere doctoranzi. 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 din Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UPB (ANEXA 3a) - Titularul postului este subordonat direct Directorului de Departament ICTI 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 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; - participă 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>PROBA I: proba scrisă –</p> <p>PROBA II:</p>
Comunicare a rezultatelor	Afișare la sediul Departamentului ICTI – CE 201 (avizier)
Perioadă de contestații	Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs 04.07.2022-06.07.2022
	<p>DISCIPLINELE</p> <ul style="list-style-type: none"> - METODE ȘI TEHNICI DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ȘI MIJLOACE DE PREVENIRE 1;

Tematica probelor de concurs

- METODE ȘI TEHNICI DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ȘI MIJLOACE DE PREVENIRE 2;
- TEORIA CERCETĂRII ACCIDENTELOR DE MUNCĂ;
- LEGISLAȚIA MUNCII;

TEMATICĂ

TEMATICĂ pentru disciplina

METODE ȘI TEHNICI DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ȘI MIJLOACE DE PREVENIRE 1

1. Concepte utilizate în evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională: managementul riscurilor ISO 31000, tehnici de evaluare a riscurilor ISO 31010
2. Certificare produse. categorii de produse ce pot fi supuse certificării de produs
3. Metoda de evaluarea riscurilor -incdpm
4. Metoda de evaluarea riscului profesional cu caracter general - minca
5. Metoda de evaluarea riscului profesional -mera
6. Metoda de evaluarea riscului profesional în cinci etape
7. Metoda de evaluarea riscului profesional în cinci pași.

Bibliografie

- [1] Moraru, R., *Securitate și Sănătate în Muncă – Tratat Universitar* Editura Focus, 2013. pp: 148-185; 322-359.
- [2] Moraru, R., Băbuț, G. *Analiza de risc*, Editura Universitas, Petroșani, România, 2000
- [3] G., Matei, I. *Ghid pentru evaluarea riscurilor profesionale*, Editura Focus, Petroșani, România, 2002
- [4] Moraru, R., Băbuț, G. *Managementul riscurilor; Abordare globală-Concepte, principii și structură*. Editura Universitas, Petroșani, 2009
- [5] Moraru, R., Băbuț, G. *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor profesionale*, Editura Focus, Petroșani, 2010.a, ISBN:978-973-677-206-1.
- [6] Moraru, R., Băbuț, G. *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor: ghid practic*, Focus, Petroșani, 2010.b
- [7] Moraru, R., Băbuț, G., Băbuț, M.C. *Aeraj, sănătate și securitate în muncă*, Focus, Petroșani, 2011
- [8] Moraru, R., Cioca, I.L. *Nanosecuritate*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2011
- [9] Moraru, R., Băbuț, G., Goldan T., Băbuț, S. *Evaluarea riscului ecologic*, INFOMIN, Deva, 2000

TEMATICĂ pentru disciplina

METODE ȘI TEHNICI DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ȘI MIJLOACE DE PREVENIRE 2

1. Gestiunea dinamică și participativă a riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor. principii de bază
2. Tehnica structurată „ce s-ar întâmpla dacă...” (Swift).
3. Interviuri structurate sau semistructurate
4. Analiza scenariului
5. Analiza de impact asupra afacerii (BIA)
6. Analiza cauzei rădăcină (RCA)
7. Analiza cauză - efect (diagrama Ishikawa)
8. Evaluarea fiabilității factorului uman (HRA)
9. Analiza viciilor ascunse (SA) și analiza circuitelor parazite (SCA)
10. Analiza Markov
11. Metoda de simulare Monte Carlo
12. Statistica Bayesiană și sisteme Bayesiene
13. Analiza preliminară a riscurilor / pericolelor (apr/d)
14. Metoda ARAMIS
15. Metoda LOPA

Bibliografie

- [1] Moraru, R., *Securitate și Sănătate în Muncă – Tratat Universitar* Editura Focus, 2013. pp: 148-185; 322-359.
- [2] Moraru, R., Băbuț, G. *Analiza de risc*, Editura Universitas, Petroșani, România, 2000
- [3] G., Matei, I. *Ghid pentru evaluarea riscurilor profesionale*, Editura Focus, Petroșani, România, 2002
- [4] Moraru, R., Băbuț, G. *Managementul riscurilor; Abordare globală-Concepte, principii și structură*. Editura Universitas, Petroșani, 2009

- [5] Moraru, R., Băbuț, G. *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor profesionale*, Editura Focus, Petroșani, 2010.a, ISBN:978-973-677-206-1.
- [6] Moraru, R., Băbuț, G. *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor: ghid practic*, Focus, Petroșani, 2010.b
- [7] Moraru, R., Băbuț, G., Băbuț, M.C. *Aeraj, sănătate și securitate în muncă*, Focus, Petroșani, 2011
- [8] Moraru, R., Cioca, I.L. *Nanosecuritate*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2011
- [9] Moraru, R., Băbuț, G., Goldan T., Băbuț, S. *Evaluarea riscului ecologic*, INFOMIN, Deva, 2000

TEMATICĂ pentru disciplina

TEORIA CERCETĂRII ACCIDENTELOR DE MUNCĂ

1. Prevederi legislative generale privind accidentele de munca.
2. Cadrul legal general, tipuri de accidente.
3. Prevederi generale privind comunicarea, cercetarea, inregistrarea și evidența accidentelor de munca/ evenimente.
4. Abordarea sistematică a evenimentelor/accidentelor de munca.
5. Cercetării evenimentelor/accidentelor de munca.
6. Procesul verbal de cercetarea, particularități.
7. Prevederi generale, accidente produse în strainatate.
8. Accidente în care sunt implicați cetățeni străini, accidente produse la zilieri.
9. Cadrul general de prezentare a accidentelor produse în cazul telemuncii.

Bibliografie

- [1] Moraru, R., *Securitate și Sănătate în Munca – Tratat Universitar* Editura Focus, 2013. pp: 148-185; 322-359.
- [2] Moraru, R., Băbuț, G. *Analiza de risc*, Editura Universitas, Petroșani, România, 2000
- [3] G., Matei, I. *Ghid pentru evaluarea riscurilor profesionale*, Editura Focus, Petroșani, România, 2002
- [4] Moraru, R., Băbuț, G. *Managementul riscurilor; Abordare globală-Concepte, principii și structură*. Editura Universitas, Petroșani, 2009
- [5] Moraru, R., Băbuț, G. *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor profesionale*, Editura Focus, Petroșani, 2010.a, ISBN:978-973-677-206-1.
- [6] Moraru, R., Băbuț, G. *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor: ghid practic*, Focus, Petroșani, 2010.b
- [7] Moraru, R., Băbuț, G., Băbuț, M.C. *Aeraj, sănătate și securitate în muncă*, Focus, Petroșani, 2011

TEMATICĂ pentru disciplina

LEGISLAȚIA MUNCII

1. Angajarea în munca.
2. Contractul individual de munca.
3. Acte interne obligatorii ale angajatorului.
4. Efectuarea concediului de odihnă.
5. Formarea profesională: A. Elaborarea programelor de formare profesională; B. Contractul de ucenicie la locul de muncă, Clauza de formare profesională; C. Calificarea la locul de muncă, Angajarea unei persoane pe o funcție pentru care nu are calificare, Îndeplinirea ulterioară a încheierii CIM a condițiilor de calificare
6. Preavizul: Preavizul datorat de angajator salariatului, Preavizul datorat de salariat angajatorului.
7. Modificarea elementelor CIM.
8. Incetarea CIM.
9. Procedura de sancționare a salariaților
10. Nota sau Fisa de lichidare
11. Legislație: Codul muncii – Legea nr. 53/2003 – republicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 345 din 18 mai 2011

Bibliografie

- [1] C Babiș, G Iacobescu, O Chivu, D Dobrotă – *Elemente Legislative în Domeniul Securității și Sănătății în Muncă*, Ed.POLITEHNICA PRESS, București 2013, ISBN 978-606-515-533-6, 365 pag.
- [2] *** Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.
- [3] *** Legea nr. 53/2003 privind Codul Muncii.
- [4] *** H.G.-uri care transpun Directivele U.E.
- [5] Codul muncii – Legea nr. 53/2003.

<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ul 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 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> Constă în susținerea publică de către candidat, a unei secvențe de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs.</p> <p>Candidatul va primi o temă pentru susținerea secvenței de curs, la o disciplină din structura postului, pe un subiect ales de către comisia de concurs din tematica prezentată.</p> <p>Subiectul cursului va fi comunicat, prin email, fiecărui candidat, cu 5 zile lucrătoare, înainte de concurs. Durata probei va fi de două ore.</p> <p><i>PROBA II:</i> Prelegere publică în fața comisiei de concurs privind Planul de dezvoltare a carierei. Durata probei va fi de o oră.</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</p> <p>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)</p> <p>floarea.dragomir@upb.ro</p>