

Informații post concurs

FORMULARUL INTRODUCERE POST NOU

Formularul va conține următoarele câmpuri:

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea din Oradea
Facultatea	Facultatea de Protecția Mediului
Departamentul	Silvicultură și Inginerie forestieră
Poziția în statul de funcții	25
Funcție	Șef lucrări
Discipline din planul de învățământ	Proiectarea asistată a produselor din lemn, Automatizarea în IL, Mașini și agregate în industria lemnului I, Mașini unelte și agregate în IL II, Mecanizarea lucrărilor silvice
Domeniu științific	Inginerie forestieră
Descrierea postului scos la concurs	Disciplinele Proiectarea asistată a produselor din lemn, Mașini unelte și agregate în industria lemnului, Automatizări în industria lemnului acoperă paleta disciplinelor de specialitate pentru un viitor inginer din domeniul ingineriei forestiere. Proiectarea asistată a produselor din lemn descrie domeniul de documente sub formă grafică, mai ales întocmirea Fișei tehnologice, prin mijloace moderne IT. Materia este acoperită de o multitudine de exemple grafice. Mașinile unelte destinate industriei lemnului sunt prezentate într-o manieră modernă, exhaustivă privind principalele grupe de utilaje precum și proiectarea lor. Automatizări în industria lemnului se referă în principal la sisteme CAD-CAM de prelucrare, la comenzi IT și de control la centrele de prelucrare a lemnului cu comandă numerică CNC. Postul are caracter unic deoarece aceste discipline nu se regăsesc în cadrul altor departamente din Facultatea de Protecția Mediului.
Atribuții	Predarea cursurilor de Proiectarea asistată a produselor din lemn, și Automatizarea în IL și efectuarea

	lucrărilor practice la Mașini unelte și agregate în industria lemnului I, Mașini unelte și agregate în industria lemnului II, Mecanizarea lucrărilor silvice, conform progamelor analitice întocmite la începutul fiecărui an universitar și aprobate în Consiliul Facultății.
Salariul de încadrare	.
Data publicării anunțului în monitorul oficial	10.06.2014 / nr. 324 - Partea III-a
Perioada de început și sfârșit de înscriere	10.06.2014 – 18.08.2014, ORA 16,00
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	04.09.2014, JOI, ORA 10.00
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Protecția Mediului - Oradea, str. General Magheru nr. 26, etaj III, sala 4.05
Datele de susținere a probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	Proba Dezvoltarea carierei – joi 04.09.2014, ora 10.00 Proba prelegere – joi 04.09.2014, ora 11.00
Data de comunicare a rezultatelor	04.09.2014
Perioada de început și sfârșit de contestații	05.09.2014 – 11.09.2014
Tematica probelor de concurs	Proiectarea asistată a produselor din lemn • Proiectarea parametrizată. Spațiul de lucru autocad. Interfața 2D drafting & annotation. Ribonul .Notiuni generale privind meniul aplicației. Comenzile liniei quick access. Prezentarea pictogramelor și butoanelor din linia de stare (status bar). Prezentarea structurii interfeței autocad classic. • Personalizarea spațiilor de lucru autocad. Exemple. Exemplu de personalizare a ribbonului. Exemplu privind asocierea unuiia dintre contextele. Exemplu privind personalizarea liniei de comenzi quick access. Exemplu privind definirea și modificarea unui spațiu de lucru personalizat • Editarea comenzilor autocad în linia de comandă. Editarea comenzilor autocad în zona de desenare. Folosirea comenzilor din meniurile grafice. • Exercițiu privind trasarea cercurilor folosind opțiunea de definire prin 3

	puncte. Exercițiu privind afișarea meniului grafic folosind comanda cui. Exercițiu de definire a unei macrocomenzi. Exercițiu recapitulativ privind folosirea comenzilor programului autocad • Setările inițiale folosite la conceperea unui nou desen. Apelarea de către utilizator a unor desene create sau editate anterior.exemplu. Stabilirea limitelor dimensionale ale desenului. • Prezentarea comenzilor de desenare și editare în autocad. • Introducerea cotelor în desenele autocad și comenzile aferente acestora. Elementele cotării și dispoziția lor în desene.Cotarea desenelor în AutoCAD. Utilizarea comenzilor de cotare la prompterul command și dim. Controlul aspectului cotelor (variabilele de cotare). Utilizarea liniilor de indicație în desenele Autocad. • Comenziile de introducere a liniilor de indicație • Generarea, editarea și introducerea textelor în desenele autocad • Crearea, editarea și utilizarea blocurilor. • Recuperarea fișierelor deteriorate. Automatizarea în IL • Procesul tehnologic a prelucrării lemnului • Metode de automatizare • Comanda proceselor de producție • Caracteristicile elementelor structurale ale sistemelor automate • Scheme de sisteme automate • Reglatoare automate • Sisteme de urmărire • Reglarea complexă. Principiul de funcționare al roboților. • Traductoare pentru măsurarea deplasărilor • Traductoare pentru măsurarea temperaturii • Traductoare pentru măsurarea fluidelor • Traductoare pentru măsurarea umidității • Relee • Amplificatoare
--	--

Mașini și agregate în industria lemnului I

- Utilaje pentru industrializarea lemnului
- Gatere
- Mecanismul de avans și utilaje auxiliare ale gaterului
- Gatere orizontale
- Ferestrău panglica pentru debitat bușteni
- Ferestrău panglica orizontal
- Ferestrău panglica de tâmplărie
- Ferestraie circulare pentru tăierea în lungul fibrei
- Ferestrău circular pentru tăierea perpendicular pe fibra
- Ferestraie circulare universale CUM3
- Mașina de îndreptat
- Mașina de rindeluit la grosime
- Mașini de rindeluit pe 2 și 3 fete
- Mașini de rindeluit pe 4 fete

Mașini unelte și agregate în IL II

- Mașini de frezat tip MNF
- Mașina de frezat cu ax superior
- Mașina de frezat cu lanț
- Mașina de burghiat și scobit
- Mașina de burghiat multiplă
- Mașini de strunjit
- Mașina de copiat prin frezare
- Mașina de copiat prin strunjire
- Mașina de derulat
- Mașina de tăiat plan furnire
- Foarfeca pentru furnire
- Mașina de șlefuit cu bandă
- Mașina de șlefuit cu disc
- Mașina cu comandă numerică

Mecanizarea lucrărilor silvice

- Tipuri de pluguri tractate și purtate. Pregătirea pentru lucru a plugurilor.
- Determinare prin metoda grafică a centrului de greutate a plugurilor.
- Freze de sol (Motocultorul SOLO 509).
- Grape cu discuri, grape stelate, sape rotative, tăvălugi, cultivatoare descriere.
- Mașini de semănat acționat mecanic și

	manual • (SENIOR, SL-1). • Mașini de plantat puieți. Mașini de replicat și butășit. (CIMA, MPB-3) • Motoburghie. Mașini de săpat gropi acționate de motocultoare și tractoare. (Wuhlmaus, VZM-30) • Aparat și mașini pentru combaterea dăunătorilor pădurii prin stropire prăfuire, aerosoli și metode combinate. • Motoagregate pentru tăieri de îngrijire în culturi tinere și arborete. • Mașini pentru curățirea și sortarea semințelor. Mașini de recoltat fructe • Tractoare pe roți, șenile și semișenile. Microtractoare. • Minigatere (Husqvarna). Mașini de debitat lemn. • Exploatarea motoferastrăului mecanic • Noțiuni asupra cunoașterii și folosirii mașinilor destinate prelucrării primare a lemnului în pădure Bibliografie 1. Anghel A., Prună L, Desen tehnic cu AutoCAD, Editura Tehnopress, 2005. 2. Băduț M., AutoCAD-ul în trei timpi. Ghidul proiectării profesionale, Editura Polirom, ISBN: 973-46-0457-0, 2006. 3. Băduț M., AutoCad-ul în trei timpi. Inițiere, utilizare, performanță, Editura Polirom, ISBN: 978-973-46-1477-6, 2011. 4. Baicu, I., Grafică pe calculator – AutoCAD, Editura Scorpion, ISBN 973-85803-1-5, Galați, 2002. 5. Baicu, I., Grafică pe calculator – Aplicații AutoCAD. Editura Scorpion, ISBN 973-85803-7-4, Galați, 2002. 6. Cerlinca A., Infografica, Editura Matrixrom, ISBN:978-973-755-349-2, 2010. 7. E. Abele, M. Kreis, M.Roth – Electromagnetic actuator for in process non contact identification of spindle-tool frequency response functions. In: 2 nd International Conference on High Performance Cutting, Vancouver, Canada, June 2006. 8. Adams L., Maurice I.J. – Rotating Machinery Vibration – Publ. Marcel dekker, Inc., 2000; seiten: 354, ISBN: 0824702581
--	--

- 9.** Brenneur Claire – THESE: - Elements de maintenancance preventive de machines tournantes dans le cas de denfants, combines d'engrenages et de roulements – 2002
- 10.** Bruel d Kjaer – Envelope analisys - The key to rolling element bearing diagnosis – Notes d' application BO 0187 – 11 Copenhagen, Bruel d Kjaer, 1995.
- 11.** Chiriacescu S. - Proiect de reducere a vibrațiilor, Centru de vibrodiagnosticare a masinilor, Universitatea Transilvania, Brașov, 2005.
- 12.** Chiriacescu S. – Metodă pentru trasarea diagramelor de stabilire a mașinilor unelte așchietoare în Construcția de mașini nr. 8 , 30 (1978), pp. 377-378
- 13.** Crede E., Harris Ch. - Șocuri și vibrații, trad. Lb. Engleză, București, Ed. Tehnică, 1968 – 1969, vol. I, II, III; pp. 1113, pp. 1243, pp. 1328.
- 14.** Dogaru V. – Frezarea lemnului , Editura Universității Transilvania Brașov, 2003, ISBN 973-635-191-2 pp. 674.
- 15.** R.P.H. Faasen – Chater predictionand control for high – speed milling – Modelling And experiments, Library Eindhoven University of Tehnology – ISBN 978 – 90-386-0995-9 Copyright 2007, pp. 144.
- 16.** M. Ganea – Mașini și echipamente tehnologice pentru prelucrarea suprafețelor în 4 și 5 axe CNC. Editura Universității din Oradea, 2004. ISBN 973-613-598-5, pp. 48-82.
- 17.** Kuynetsov Y. A. – Elements of applied Bifurcation Theory, First Liapunov Coeficient. Springer – Verlag, New York, ISBN 0387219066, pp. 631, 3rd edition, 2004
- 18.** McCabe Jack – Beating the Heat: temperature of a High performance Spindle; National Center for Manufacture Sciences, 2005, USA.
- 19.** Mihăilă V. Ioan – Tehnologii neconvenționale, Ed. a 2-a, rev. Editura Universității din Oradea, 2003, ISBN 973-613-400-8 621. 9.04(075.8) pgs. 546.
- 20.** Nagatomi K.K. Yoshida, K. Baushoy; - Recognition of Wood Cutting Conditions

	Through Cutting Sounds: Relationship Between Surface Roughness and Cutting Sound Characteristics in Ortogonal Cutting with a Cap Iron. Miyazaki University, Hiroshima, Kyushu University, Japan 2005. 21. Popescu, I., Popescu, S., 2000 - Mecanizarea lucrărilor silvice. Editură Universității Transilvania Brașov. 22. Popescu, I, 1984 - Mecanizarea lucrărilor silvice. Editura Ceres, București 23. Popescu I, Chim, V., 1974 îndrumar lucrări practice pentru Mecanizarea lucrărilor silvice. Litografia Universității Transilvania Brașov. 24. Radu A. Curtu I. – Dinamica mașinilor-unelte pentru prelucrarea lemnului, București, Ed. Tehnică, 1981, pp. 255-380. 25. Schultz H. – Hochgeschwindkeitsbearbeitung; High Speed machining 1996, KarlHausenverlang, munchen, Wien, Germany. 26. Tauru Gh., Cârțână M., Duca L, Dobrotă D., Iancu C. – Mașini unelte cu comenzi numerice adaptive, Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 978-973-30-1700-4, 2007, pp. 318-421.
Descrierea procedurii de concurs	Metodologia de concurs este afișată pe siteul www.uoradea.ro
Lista de documente	1. Cererea de înscriere la concurs, înregistrată la Universitatea din Oradea, semnată de candidat însoțită de o declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar - model tip 2. Curriculum vitae al candidatului în format scris și în format electronic conform Metodologiei cadru cu completările și modificările ulterioare, art. 14. 3. Lista de lucrări a candidatului în format scris și în format electronic conform Metodologiei cadru cu completările și modificările ulterioare, art. 15. 4. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului conform standardelor minimale în vigoare. 5. Copia legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală a fost obținută în străinătate, atestatul de recunoaștere

sau echivalarea acesteia de către statul român.

6. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diploma de bacalaureat sau atestat de recunoaștere, diplomă de licență sau atestat de recunoaștere, diplomă de master sau atestat de recunoaștere - se vor prezenta documentele în original pentru conformitate.

7. Foile matricole, suplimente de diplomă sau situațiile școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii - se vor prezenta documentele în original pentru conformitate.

8. Copia cărții de identitate sau pașaportului sau a altui document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului.

9. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui.

10. Certificat medical din care rezultă că este apt să desfășoare activitate didactică.

11. Declarație pe proprie răspundere a candidatului că nu se află în nici o situație de incompatibilitate prevăzută în Legea 1/2011 (Legea Educației Naționale) și Metodologia cadru emisă la nivel național cu completările și modificările ulterioare - model tip.

12. Rezumatul tezei de doctorat maxim o pagină, în limba română și limba engleză.

13. Maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii.

14. Lista referenților, pentru posturile de conferențiar universitar și profesor universitar.

15. Pentru ocuparea posturilor din învățământul superior medical de șef de lucrări sau conferențiar, trebuie îndeplinită suplimentar condiția de deținere a titlului de medic specialist, iar candidații la concursul pentru ocuparea postului de profesor universitar trebuie să aibă și titlul de medic primar (fac excepție posturile de la disciplinele care nu au corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății și cele de la disciplinele preclinice).

16. Propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului, atât din punct de vedere didactic cât și din punct de vedere al activităților de cercetare științifică, la facultățile care au ca probă de concurs această prelegere publică.

Adresa unde se trimite dosarul de concurs	Departamentul de Resurse Umane, Universitatea din Oradea, str. Universității, nr. 1, Oradea
Comisie	Președinte: PROF. UNIV. DR. ING. VLAD IOAN Membrii: CONF. UNIV. DR. ING. CHEREGI GABRIEL, ȘEF LUCRĂRI DR. ING. LUSTUN LIANA, ȘEF LUCRĂRI DR. ING. BARTHA SZILARD, ȘEF LUCRĂRI DR. ING. MOȚIU TUDOR Membri supleanți: ȘEF LUCRĂRI DR. ING. PANTEA STELIAN, ȘEF LUCRĂRI DR. ING. GALIȘ IOAN
Metodologie	Metodologia proprie de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Universitatea din Oradea (www.uoradea.ro)

Toate posturile adăugate vor avea status „în așteptare” până când un reprezentant al ministerul îl va aproba pentru afișare pe pagina principală a site-ului.

Nota. Se vor putea încărca numai fișiere de tip doc, docx și PDF iar mărimea maxima este de 10MB per fișier.