

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departamentul	Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism
Poziția în statul de funcții	24
Funcție	Asistent universitar
Discipline din planul de învățământ	▪ Management ▪ Analiză economico –financiară ▪ Grafică asistată de calculator ▪ Desen tehnic și infografică ▪ Economie generală
Domeniul științific	Inginerie și Management
Descrierea postului scos la concurs	Asistent universitar – poziția 24 /Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism/Facultatea de Inginerie – post de asistent universitar cuprinzând activități aplicative la discipline din postul scos la concurs, ce se regăsesc în Planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență ale facultății. De asemenea, postul include pe lângă activitățile didactice și activități de evaluare la disciplinele din planurile de învățământ cuprinse în postul scos la concurs. Postul este scos la concurs pe o perioadă determinată de 3 ani.
Atribuții	Activitate didactică săptămânală constând în 2 ore de aplicații la disciplina <i>Management</i> , 3 ore de aplicații la disciplina <i>Analiză economico – financiară</i> , 7 ore de aplicații la disciplina <i>Grafică asistată de calculator</i> , 4 ore de aplicații la disciplina <i>Desen tehnic și infografică</i> , 6 ore de aplicații la disciplina <i>Economie generală</i> . Postul mai conține și activitate de cercetare științifică în domeniu.
Salariul de încadrare	6185 lei
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	29 .11.2023
Perioada de început și sfârșit de	Început : 29.11.2023

Înscriere	Sfârșit : 16.01.2024
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Inginerie, Sala 015 , Calea Eroilor, nr.30, cod 210135, Târgu-Jiu, Gorj.
Datele de susținere a probelor de concurs, inclusive a prelegerilor, cursurilor, etc.	Proba scrisă 01.02.2024 ora 12 sala 015 Proba orală 01.02.2024 ora 15 sala 015 Proba practică 02.02.2024 ora 10 sala 015
Data de comunicare a rezultatelor	02.02.2024
Perioada de început și sfârșit de contestații	Început : 05.02.2024 Sfârșit : 07.02.2024
Tematica probelor de concurs	▪ Management 1. Dezbateri cu tema „Scolile de management și principalii reprezentanți ai acestora”. Funcțiile managementului: studiu de caz urmat de dezbateri: gruparea activităților unui manager în funcții ale managementului. 2. Metoda Analizei drumului critic în managementul proiectelor 3. Metode de adoptare a deciziilor în condiții de certitudine. 4. Exercițiu privind aptitudinile de management: realizarea unei organigrame pentru o firmă. 5. Adoptarea deciziilor în condiții de incertitudine: Reguli de optimizare a deciziilor. 6. Adoptarea deciziilor în condiții de risc. 7. Metode de fundamentare a deciziilor de grup. Bibliografie 1. M. Bătrânceanu – <i>Risc și faliment</i>, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2003; 2. P. Forsyth - <i>Cum să motivezi oamenii</i>, Editura Rentrop&Straton, București, 2008 3. T. Gavrila, V. Lefter – <i>Managementul general al firmei</i>, Editura Economică, Ediția a doua, București, 2004; 4. R. Lewicki, Hiam Al.- <i>Arta negocierii în afaceri</i>, Editura Publică, București, 2008 5. I. Mănăilă-101 modele fișe de post, Editura Rentrop&Straton, București, 2008 6. R. Mihalcea, A. Adroniceanu – <i>Management, Fundamente Interferențe Studii de caz Soluții</i>, Editura Economică, București, 2000; 7. V. Neagu – <i>Management</i>, Editura Omnia UNI S.A.S.T., 2001; 8. O. Nicolescu – <i>Economia și conducerea întreprinderii industriale</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București 1998; 9. G. Tănăsioiu-<i>Management general</i>, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2010 10. G. Tănăsioiu, E. Constanța-<i>Managementul afacerilor</i>,

Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2010

11. I. Ursachi – Management, Editura ASE, București, 2001;

12. Whitmore, J.- Coaching pentru performanță, Editura Publică, București, 2008

▪ **Analiză economico –financiară**

1. Definiția și tipurile analizei economico-financiare. Utilizatorii analizei economico-financiare, obiectivele și funcțiile acesteia. Conținutul procesului de analiză economico-financiară.

2. Definiția conceptelor de procedeu, tehnică și metodă. Factorii care determină schimbări de stare în funcțiunea firmei. Definiția metodei diviziunii și descompunerii rezultatelor și metodei comparației rezultatelor. Metodele de analiză structurală: mărimile relative de structură, Gini-Struk, Herfindhal. Metodele de analiză factorială: metoda iterării, metoda balanțieră, metoda ratelor.

3. Analiza diagnostic a cifrei de afaceri: definiție, indicatorii operaționali, analiza dinamică și structurală, analiză factorială. 4. Analiza diagnostic a valorii adăugate: definiție, tipuri, funcții. Metoda substractivă și metoda aditivă de determinare a valorii adăugate. Analiza dinamică, structurală și factorială

5. Definiția conceptului de cheltuială și cost. Gruparea cheltuielilor și veniturilor. Analiza dinamică, structurală și factorială a cheltuielilor la 1000 lei venituri totale. Analiza factorială a cheltuielilor la 1000 lei cifră de afaceri, a cheltuielilor variabile și fixe. Analiza dinamică și factorială a cheltuielilor cu personalul. Analiza factorială a cheltuielilor materiale.

6. Analiza factorială a profitului brut, a profitului din exploatare, a profitului aferent cifrei de afaceri și a profitului net.

7. Analiza factorială a ratei rentabilității economice, financiare, comerciale și a resurselor consummate.

8. Definiția bilanțului, tipuri de bilanț și subiecții interesați de analiza de bilanț. Ratele de structură ale activului: rata activelor imobilizate și rata activelor circulante. Ratele de structură ale pasivului: rata stabilității financiare, rata autonomiei financiare globale, rata de îndatorare globală, rata datoriilor din exploatare.

9. Fondul de rulment, necesarul de fond de rulment și trezoreria netă.

10. Analiza cantitativă și calitativă a asigurării firmei cu personal. Analiza eficienței resurselor umane. Analiza dinamică și structurală a mijloacelor fixe. Analiza stocurilor de materii prime și materiale.

11. Definiția și tipurile analizei economico-financiare. Utilizatorii analizei economico-financiare, obiectivele și funcțiile acesteia. Conținutul procesului de analiză economico-financiară.

12. Definiția conceptelor de procedeu, tehnică și metodă. Factorii care determină schimbări de stare în funcțiunea

firmei. Definiția metodei diviziunii și descompunerii rezultatelor și metodei comparației rezultatelor. Metodele de analiză structurală: mărimile relative de structură, Gini-Struk, Herfindhal. Metodele de analiză factorială: metoda iterării, metoda balanțieră, metoda ratelor.

13. Analiza diagnostic a cifrei de afaceri: definiție, indicatorii operaționali, analiza dinamică și structurală, analiză factorială

14. Analiza diagnostic a valorii adăugate: definiție, tipuri, funcții. Metoda substractivă și metoda aditivă de determinare a valorii adăugate. Analiza dinamică, structurală și factorială.

Bibliografie

1. Anghel Ion, coordonator, *Analiza și evaluarea economico-financiară. Studii de caz*, Ed. ASE, București, 2016;
2. Ciora Costin, *Analiza performanței prin creare de valoare*, Ed. Economică, București, 2013.
3. Ganea Mirela, *Modelarea performanței economico-financiare*, Ed. Universitaria, Craiova, 2012;
4. Hristea Anca Maria, *Analiză economică și financiară a activității întreprinderii, de la intuiție la știință*, vol.1, vol. 2, ediția a doua, Ed. Economică, București, 2015;
5. Păvăloaia Willi, Păvăloaia Daniel, *Analiza economico-financiară*, Ed. Tehnopress, Iași, 2009;
6. Petcu Monica, *Analiza economico-financiară a întreprinderii. Probleme, abordări, metode, aplicații*, Ed. Economică, ediția a doua, București, 2009;
7. Popa Ion Lala, Melania Miculeac, *Analiză economico-financiară. Elemente teoretice și studii de caz*, Ed. Mirton, Timișoara, 2012;

▪ **Grafică asistată de calculator**

1. Prezentarea laboratorului; Noțiuni generale privind hardware-ul și software-ul pentru realizarea, analizarea și tratarea imaginilor pe calculator; Noțiuni privind sistemele CAD. Programul AutoCAD: Aplicații la comenzile de inițializare: LIMITS, UNITS, ZOOM, PAN, SNAP, GRID; Aplicații la comenzile de sistem: QUIT, HELP.
2. AutoCAD: Aplicații la comenzile de desenare: POINT, LINE, ARC, CIRCLE, ELLIPSE; Aplicații la comenzile de setare: APERTURE, BLIPMODE. Folosirea "uneltelor": OSNAP, ORTHO.
3. AutoCAD: Aplicații la comenzile de desenare: POLYGON, DONUT, PLINE, AREA, SKETCH, ISOPLANE.
4. Programul AutoCAD: Aplicații la comenzile de text: TEXT, DTEXT, QTEXT, STYLE.
5. AutoCAD: Aplicații la comenzile de editare: ERASE, MOVE, COPY, TRIM, FILLET, CHAMFER, EXTEND,

MIRROR, UNDO, REDO.

6. AutoCAD: Aplicații la comenzile de editare: ROTATE, STRETCH, DIVIDE, BREAK, MEASURE, OFFSET.

7. AutoCAD: Aplicații la comenzile de editare: LAYER, CHANGE, CHPROP, PURGE.

8. AutoCAD: Aplicații la comenzile de hașurare: HATCH, BHATCH.

9. AutoCAD: Aplicații la comenzile de regenerare și blocuri: REDRAW, REDRAWALL, REGEN, REGENALL, REGENAUTO, BLOCK, INSERT, MININSERT, WBLOCK, EXPLODE, BASE.

10. AutoCAD: Aplicații la comenzile de cotare: DIM/DIM1, DDIM, SETVAR. Informații în AutoCAD: LIST, ID, DBLIST, DIST, STATUS, TIME.

11. AutoCAD: Aplicații la comenzile de editare: PEDIT, FILL, SCALE, LTSCALE, LOAD, LINETYPE, MENU.

12. AutoCAD: Formate de fișiere, lucrul cu periferice: DXFIN/ /OUT, DXBIN, IGESOUT/IN, IMPORT.

13. AutoCAD: Aplicații la folosirea spațiului model și spațiului hârtie în vederea plotării. Comanda PLOT.

Bibliografie minimală

1. Iancu C., Ciofu Fl., „Proiectare Asistată de Calculator – AutoCAD Comenzi și aplicații”, Ed. SITECH Craiova, 2012

2. Iancu, C., – “CADD-Proiectare/desenare 2D asistată de calculator” Ed. SITECH, Craiova, 2005.

3. Iancu, C., Ghimiși, S. – “Proiectare asistată de calculator” Editura AGER Tg.-Jiu, 1999.

4. Ghimiși, S., Iancu, C.,- “Ghidul comenzilor AutoCAD”, Repr.Univ. “C-tin Brâncuși”, 1999.

5. Dragomir, D.-“Proiectare asistată de calculator pentru inginerie mecanică”-Ed.Teora, București,1996.

6. Kent, D.,-“AutoCAD Reference Guide”-New Riders Publishing, OR., USA, 1996.

7. QUE Development Group -“AutoCAD ”- Editura TEORA, București,1995.

▪ Desen tehnic și infografică

1. Linii utilizate în desenul tehnic. Scriere standardizată

2. Racordări . Aplicație

3. Reprezentarea vederilor (metoda cubului de proiectie, 3 piese)

4. Desene de execuție la piese cu diverse forme geometrice (3 piese).

5. Reprezentarea flanșelor

6. Reprezentarea arborilor.

7. Reprez. pieselor cu filete (2 piese).

8. Reprezentarea asamblărilor demontabile și nedemontabile

9. Reprezentarea roților dințate

10. Reprezentarea lagărelor

11. Reprezentarea arcurilor

	12. Desene de execuție pentru piesele componente ale robinetului cu ventil (5 piese) 13. Desen ansamblu (robinet cu ventil) 14. Reprezentări axonometrice Bibliografie minimală: 1. Ciofu F., Luca L. - <i>Desen tehnic. Editura Academica Brancuși. 2008</i> 2. Ene Alexandru - <i>Desen tehnic industrial. Ed. Avrămeanca, Craiova, 1993</i> ▪ Economie generală 1. Știința economiei, economia de piață, exemple de promotori ai economiei și activitatea acestora. 2. Bunurile economice, formele utilității economice. Exemple, studii de caz. 3. Interesele și preferințele consumatorului, echilibrul și alegerea consumatorului. Exemple, studii de caz. 4. Factorii de producție: natura, munca, capitalul. 5. Veniturile. Salariul, profitul, dobânda, renta 6. Costurile, mărimea, structura și dinamica unui cost. Cererea și oferta. Exemple. 7. Piața, concurența și prețul. Exemple, studii de caz Bibliografie 1. Bălăceanu C., Benteoiu C. <i>Microeconomie, Editura CH Beck, București, 2007</i> 2. Didier M. – “<i>Economia: regulile jocului</i>”, Editura Humanitas, București, 1994; 3. Nicolescu O. – “<i>Economia, firma și managementul bazat pe cunoștințe</i>”, Editura Economică, București, 2008; 4. Șerban C. – <i>Riscul în activitatea agenților economici, Editura Tribuna Economică, București, 2009</i> 5. Vărzaru M., - “<i>Economia întreprinderii</i>”, Editura Helios, Craiova, 2007; 6. https://www.scribd.com/doc/58560753/Curs-Economie-Generală 7. https://gradu.ro/cursuri/economie/economie-generală-14625 8. http://elth.ucv.ro/fisiere/probleme%20studentesti/Cursuri/Ivan%20Felicia/Curs%20Economie%20Generală.pdf 9. http://www.academia.edu/7011145/Curs_Economie
Descrierea procedurii de concurs	Concursul se derulează în conformitate cu Metodologia cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior aprobată prin H.G. nr. 457 din 04.05.2011, cu modificările ulterioare, Legea Învățământului Superior nr. 199/2023 și Metodologia pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare a Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu aprobată în sedinta Senatului din

	27.10.2022.
Lista de documente	A1. Cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; A2. Propunere de dezvoltare a carierei candidatului atât din punct de vedere didactic cât și din punct de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maxim 10 pagini A3. Curriculum vitae al candidatului în original semnat de candidat pe fiecare pagină care trebuie să includă: informații despre studiile efectuate și diplomele obținute; experiența profesională și locurile de muncă relevante; informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect sau în calitate de membru, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare; informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului, alte informații relevante A4. Lista de lucrări a candidatului în format tipărit în original semnată pe fiecare pagină care va fi structurată astfel: lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în și format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute în lista de lucrări a candidatului; teza sau tezele de doctorat; cărți și capitole în cărți; articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal; publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate; proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract / grant pe care le-a condus ca director de proiect sau în care a activat în calitate de membru indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare; brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală; alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice; A5. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor specifice postului completată și semnată de către candidat în format tipărit, în original pe fiecare pagină. A6. Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor. Copia legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care, diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia în copie legalizată sau copia

	după Ordinul de ministru cere confirmă acordarea titlului de doctor; A7. Rezumatul tezei de doctorat în limba română și într-o limbă de circulație internațională pe maxim o pagină pentru fiecare limbă; A8. Alte diplome care atestă studiile candidatului, copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diploma de bacalaureat, diplomă de licență, diplomă de master /studii aprofundate, certificatul care atestă pregătirea psihopedagogică sau în cazul în care diplomele originale nu sunt recunoscute în România, atestatele de recunoaștere sau echivalentele acestora, copii după alte diplome care atestă studiile candidatului. Copiile se semnează de candidat pentru certificare conform cu originalul.; A9. Foile matricole, suplimente de diplomă sau situațiile școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii; A10. Copia cărții de identitate; A11. Copii după documente care atestă schimbarea numelui dacă este cazul (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui); A12. Declarație pe proprie răspundere a candidatului că nu se află în nicio situație de incompatibilitate ; A13. Certificat medical din care rezultă că este apt să desfășoare activitate didactică; A14. Documentul de plată a taxei de înscriere la concurs. A15. Declarație de asumare a răspunderii, în original (olograf) semnată de candidat. Declarația trebuie să afirme corectitudinea datelor din dosar, și faptul că acestea se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare. A16. Mapa cuprinzând maxim zece dintre lucrările considerate cele mai semnificative ale candidatului, în formă scan pe suport electronic (CD/DVD). În plus suportul electronic va cuprinde și lista de lucrări a candidatului cf A4 în format word. A17. Documentul de plată a taxei de înscriere la concurs. La dosarul de concurs se atașează și un CD/DVD, sau alt format electronic, cu întreg conținutul acestuia scanat, în vederea transmiterii către comisia de concurs.
Adresa unde se trimite dosarul de concurs	Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, Str. Tineretului, nr. 4, Târgu-Jiu, județul Gorj
Comisie	
Metodologie	Se încarcă fișiere cu extensia doc, docx sau PDF. Mărimea maximă acceptată a unui fișier este de 10MB.

**Decan,
Conf. univ. dr. ing. Cristinel Popescu**

**Director departament,
Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel**