

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea Constantin Brâncuși din Tîrgu-Jiu
Facultatea	Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor
Departamentul	Finanțe și Contabilitate
Poziția în statul de funcții	12
Funcție	Conferențiar universitar
Discipline din planul de învățământ	- <i>Modelarea deciziei monetar-financiare</i> - <i>Simulări și proiecte de management</i> - <i>Informatică economică</i>
Domeniu științific	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
Descrierea postului scos la concurs	Post conferențiar universitar, poziția 12, Departamentul de Finanțe și Contabilitate. Disciplinele din structura postului se regăsesc în planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență și masterat din cadrul facultății. Având în vedere standardele A.R.A.C.I.S. privind raportul număr de studenți/număr de cadre didactice, precum și ponderea cadrelor didactice titulare ale instituției în totalul cadrelor didactice din statele de funcții de personal didactic este necesară scoaterea la concurs a postului de Conferențiar universitar, poziția 12. De asemenea, disciplinele din structura postului menționat sunt discipline fundamentale și de specialitate pentru formarea în carieră a viitorilor absolvenți de programe universitare de licență și masterat, acesta fiind încă un motiv pentru care se impune ca activitățile de predare și seminarizare să fie efectuate de un cadru didactic titular al instituției, bine pregătit atât din punct de vedere didactic, cât și al cercetării științifice.
Atribuții	Norma didactică (disciplinele postului): - <i>Modelarea deciziei monetar-financiare</i> – 2 ore activități de predare și 4 ore activități de seminar - <i>Simulări și proiecte de management</i> – 2 ore activități de predare și 2 ore activități de seminar - <i>Informatică economică</i> – 4 ore activități de laborator - <i>Consultații</i> -2 ore - <i>Activități de evaluare</i> – 2 ore - <i>Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență</i> – 2 ore - <i>Îndrumarea elaborării disertațiilor de master</i> – 1 oră Activități de cercetare - potrivit Legii Educației nr. 1/2011 și fișei postului, care se va întocmi ca anexă la contractul de muncă.
Salariul de încadrare	1.765 lei
Data publicării	28.04.2015

anunțului în monitorul oficial	
Perioada de început și sfârșit de înscriere	28 aprilie 2015 - 24 iunie 2015
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	10 iulie 2015, vineri, ora 14
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, sala B110, Str. Victoria 24, Tîrgu-Jiu, Gorj
Datele de susținere a probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	10 iulie 2015, vineri
Data de comunicare a rezultatelor	10 iulie 2015
Perioada de început și sfârșit de contestații	11 - 15 iulie 2015
Tematica probelor de concurs	Pentru candidații proveniți din învățământul superior se verifică îndeplinirea standardelor minime pentru ocuparea postului de conferențiar în conformitate cu OMEN nr. 4204/2013 și cu Metodologia pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare a Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu. Candidații ce provin din afara învățământului superior susțin și o probă ce constă în prelegere publică, în prezența comisiei de concurs, având următoarea tematică: Disciplina: <i>Modelarea deciziei monetar-financiare</i> Tematică: 1. Modelarea instrument de fundamentare a deciziilor monetar-financiare - Microstructura, etapele și factorii procesului decizional. Modelarea economico-matematică: conținut, factori, tipologie. Procesul modelării. Clase de modele. Locul modelării în procesul decizional monetar

financiar

2. Rolul și locul pieței financiare într-o economie deschisă. Mecanisme și fluxuri pe piața financiar monetară
3. Analiza investiției de capital în valori mobiliare. Rentabilitatea valorilor mobiliare. Riscul valorilor mobiliare.
4. Modele de bază în fundamentarea deciziei financiare. Modelul cu frecvențe și modelul cu probabilități. Modelul de piață. Modelul Markowitz. Modelul CAPM. Modelul de arbitraj
5. Modelarea posibilităților agenților economici raționali pe piața financiară. Modelarea posibilităților agentului economic pe piața monetară. Modelarea posibilităților agentului economic pe piața de capital. Modelarea posibilităților agentului economic pe piețele monetară și de capital
6. Modelarea comportamentului optim al consumatorului rațional. Modul de gândire al consumatorului rațional. Modelarea preferințelor consumatorului. Modelarea restricției bugetului consumatorului. Modelul de optim al consumatorului
7. Modelarea comportamentului producătorului. Funcții de producție și potențial de producție. Funcții de cost. Maximizarea rezultatelor financiare
8. Modele dinamice de echilibru ale pieței. Studiul dinamicii pieței unui produs utilizând modelul pânzei de păianjen. Studiul dinamicii pieței unui produs utilizând modelul lui Kaldor cu anticiparea rațională a prețurilor.

Bibliografie

1. Arsene C., Marin D.(2007), *Modelarea deciziei pe piețele financiare*, Editura ASE, București
2. Dobre I., Bădescu A.V., (2005) *Modelarea deciziilor economico – financiare*, A.S.E., București
3. Mayes T.R.,(2007) *Financial Analysis with Microsoft Excel*, Fourth Edition, South-Western College Publishing, Boston, USA,
4. Rațiu Suciu C., Luban F., Hîncu D., Ciocoiu N., (2007) *Modelare economică*, Editura ASE, București
5. Ruxanda Gh., (2001) *Analiza Datelor*, Editura Academiei de Studii Economice, București
6. Stancu S., Stancu D. (2012) *Finanțe Corporative cu Excel*, Editura Economică, București, 2012
7. Stroe R., (1999) *Simularea gestiunii întreprinderii*, Editura DSPA- ASE, București
8. Stroe R., (2002) *Modelarea deciziilor financiare*, Editura DSPA- ASE, București
9. Zaharia M., Gogonea R.M., (2009) *Econometrie Elemente fundamentale*,

Editura Universitară, București

10. Zaharia M., Bălăcescu A., (2011), *Modelarea deciziei monetar financiare*, Editura Universitaria, Craiova.

Disciplina: Simulări și proiecte de management

Tematică:

1. Considerații generale asupra simulării problemelor decizionale de afaceri. Conceptul de simulare. Etapele simulării. Validarea modelului de simulare
2. Metode de generare a valorilor variabilelor aleatoare. Generarea șirurilor de numere uniform repartizate pe $[0,1]$ Numere aleatoare, numere pseudoaleatoare. Metode de generare a numerelor aleatoare. Teste de verificare a calității numerelor aleatoare generate. Generarea numerelor pseudoaleatoare cu funcții de repartiție date: Metoda transformatei inverse. Metoda respingerii. Metoda compunerii. Generarea unei succesiuni aleatoare. Generarea unor variabile stochastice dependente
3. Metoda de simulare Monte Carlo. Descriere generală. metoda observațiilor instantanee
4. Simularea proceselor economice cu ajutorul dinamicii industriale (Tehnica Forrester). Principiile generale ale dinamicii industriale. Modelul Pânzei de Păianjen
5. Jocurile de întreprindere (business games). Definirea și avantajele jocurilor de întreprindere. Clasificarea jocurilor de întreprindere. Etapele desfășurării unui joc de întreprindere. Limitele jocurilor de întreprindere

Bibliografie

1. Dobre Ion, Floare Mustață-Horpos *Simularea proceselor economice*, ASE București
2. Dumas, M., La Rosa, M., Mendling, J., Reijers, H.A. (2013), *Fundamentals of Business Process Management*, Springer, Berlin
3. Weske, M. (2012) *Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures*, Springer, Berlin
4. Grosskopf, A., Decker, G., Weske, M. (2009) *The process: business process modeling using BPMN*. Meghan Kiffer Press
5. Havey, M. (2005) *Essential business process modeling*. O'Reilly Media, Incorporated
6. Luban F., (2009) *Simulari in afaceri*, Academia de Studii Economice, Bucuresti
7. Rațiu-Suciu, C., (2005) *Modelarea si simularea proceselor economice. Teorie si practică*, Ediția a IV – a, Ed. Economică, Bucuresti
8. Rațiu-Suciu, C., (2009) *Modelare si simulare economică. Breviar*, Ed. Economică, Bucuresti
9. Stroe R., (1999) *Simularea gestiunii întreprinderii*, Editura DSPA- ASE, București

	Disciplina: Informatică economică Tematică: 1. Concepte de bază în definirea informaticii economice - Obiectul informaticii economice. Informații, cunoștințe, date. Sistemul economic. Sistemul informatic și informational 2. Arhitectura unui sistem de calcul. 3. Componenta software. Software-ul de bază al unui sistem de calcul. Software-ul utilitar. Software-ul de aplicație 4. Rețele de calculatoare: noțiuni, participanți, clasificare 5. Sistemul de operare: definiție, caracteristici 6. Aspecte ale afacerilor în economia digitală. Conceptul de economie digitală. Avantajele oferite de piețele electronice 7. Noțiuni legate de Internet. Elemente ale limbajului HTML. Promovarea și optimizarea unui site Bibliografie 1. Grama, A., Fotache, M., Alexandru, T. (2011), <i>Instrumente software pentru afaceri, Lucrări practice și teste grila</i>, Editura Sedcom Libris, Iasi 2. Ionescu B. și colectiv (2009), <i>"Informatică economică și analiza tehnică"</i>, Ed. InfoMega, București 3. Ildiko I., Zsolt P., (2009), <i>"Noțiuni generale despre calculator"</i>, Editura Didactică și Pedagogică, Buvcurești 4. Gugoiu T., (2006), <i>"HTML, XHTML, CSS și XML prin exemple"</i>, Editura Teora, București 5. Oprea D., Mesnita G., (2002), <i>"Sisteme informaționale pentru manageri"</i>, Editura Polirom, București 6. Radu I., Ursacescu M., (2005), <i>"Informatică și Management,"</i> Editura Universitara 7. Rosch Winn L., (2003), <i>"Totul despre hardware"</i>, Editura Teora, București 8. Zota R.D., (2002), <i>"Sisteme de operare pentru rețele de calculatoare"</i>, Editura Economică, București
Descrierea procedurii de concurs	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 educației naționale nr. 1/2011, cu modificările ulterioare și Metodologia pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare a Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu.
Lista de documente	În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic candidatul întocmește un dosar care conține următoarele documente: A1. cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat însoțită de o declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; A2. propunerea de dezvoltare a carierei universitare a 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 și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;

A3. curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic care trebuie să includă informații despre: studiile efectuate și diplomele obținute; experiența profesională și locurile de muncă; proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate; premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului;

A4. lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic. Lista completă de lucrări ale candidatului 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 format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute în lista completă de lucrări ale candidatului; teza sau tezele de doctorat; brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală (dacă este cazul); 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; alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice;

A5. fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului;

A6. 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;

A7. rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat pe maximum o pagină, pentru fiecare limbă;

A8. declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011, cu modificările ulterioare, în care s-ar afla, în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate.

A9. 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;

A10. copii ale foilor matricole, suplimentelor de diplomă sau situațiilor școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii;

A11. copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, copia pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;

A12. în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii ale documentelor care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;

A13. certificat medical din care rezultă că este apt să desfășoare activitate

	didactică; A14. 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. A.15. documentul ce atestă plata taxei de înscriere la concurs. Dacă există lucrări care nu sunt disponibile în format electronic sau nu pot fi scanate (interpretări teatrale sau muzicale, tablouri etc.) se vor depune înregistrări sau fotografii. 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. Unirii, nr. 36, Târgu-Jiu, județul Gorj
Comisie	
Metodologie	Se încarcă fișiere cu extensia doc, docx sau PDF. Mărimea maximă acceptată a unui fișier este de 10MB.