



UNIVERSITATEA "NICOLAE TITULESCU" DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE ECONOMICE

Lector, poziția 25, disciplinele: Prognoza în afaceri, Econometrie, Economie managerială, Metode cantitative și matematici aplicate, Instrumente matematice și statistice folosite în audit, Managementul proiectelor pentru dezvoltarea afacerilor, Bazele informaticii, Sisteme informatice de gestiune, Practică.

DISCIPLINA: **Prognoza în afaceri**

Tematica de concurs

1. Prognoza în economie – concept, conținut, tipologii
2. Metode de prognoză – tipologie
3. Metoda mediilor mobile
4. Utilizarea mediilor în prognoză
5. Netezirea exponențială
6. Fundamentarea prognozelor economice
7. Utilizarea modelelor econometrice în prognoza financiară
8. Modelarea seriilor sezoniere, algoritmul Holt-Winters
9. Modele de corectare a erorilor
10. Modele de tip ARIMA
11. Modele de prognoză macroeconomică
12. Prognoza financiară
13. Utilizarea metodelor de prognoză în analiza tehnică a piețelor de capital
14. Utilizarea programelor informatice specializate pentru realizarea prognozelor

Bibliografia de concurs

1. Jula N.-M., Jula D., 2016, Prognoza Economică, Ed. Mustang, București.
2. Jula N., Jula N.-M., 2021, Econometrie, Manual ID, Editura Univ. Nicolae Titulescu, București.
3. Jula D., Jula N., 2015, Modelare Economică. Modele econometrice și de optimizare, Ed. Mustang, București.
4. Simionescu M., 2013, Econometrie avansată, Ed. Universitară, București.
5. Pecican E.S., 2005, Econometria pentru economisti, Ed. Economică, București.
6. Institutul Național de Statistică, *Anuarul statistic al României*, București, 2020.

DISCIPLINA: **Econometrie**

Tematica de concurs

1. Modelarea în economie – prezentare generală
2. Modelul econometric
3. Modele econometrice – modelul linear de regresie
4. Ecuația de regresie. Estimarea ecuației
5. Ipotezele și proprietățile modelului econometric linear unifactorial
6. Modelul linear multifactorial
7. Ipotezele și proprietățile modelului econometric linear multifactorial
8. Testarea semnificației estimatorilor în modelul unifactorial
9. Testarea semnificației estimatorilor în modelul multifactorial

10. Coeficientul de determinare
11. Testarea heteroscedasticității erorilor
12. Atenuarea heteroscedasticității erorilor
13. Testarea autocorelării erorilor
14. Utilizarea modelelor econometrice în prognoză

Bibliografia de concurs

1. Jula N., Jula D., 2015. *Modelare economică: modele econometrice și de optimizare* – Editura Mustang; București.
2. Jula N., Jula N.-M., 2021, *Econometrie*, Editura Univ. Nicolae Titulescu, București.
3. Jula N.-M., Jula D., 2016, *Prognoza economică: aplicații financiare*, Ed. Mustang, București.
4. Simionescu M., 2013, *Econometrie avansată*, Ed. Universitară, București.
5. Institutul Național de Statistică, *Anuarul statistic al României*, București, 2020.
6. Pecican E., Tanasoiu O., Iacob AI. 2021. *Modele econometrice*. ASE – Cursuri în format digital. Online la <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=196&idb=>.
7. Gujarati D., 2004. *Basic Econometrics*. (4th ed.). Palgrave Macmillan, London. Online la <http://www.research-excellence.com/ebooks/Basic%20Econometrics.pdf>.
Wooldridge J.M., 2013. *Introductory Econometrics. A Modern Approach* (5th ed.). CENAGE Learning, Mason, USA. Online la https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach__2012.pdf.

DISCIPLINA: Economie managerială

Tematica de concurs

1. Introducere în economia managerială
2. Analiza și estimarea cantitativă a cererii
3. Analiza și estimarea cantitativă a ofertei
4. Teoria costurilor
5. Funcția de producție. Analiza pe termen scurt și pe termen lung
6. Mecanisme de formare a prețurilor în economia de piață
7. Piața cu concurență perfectă
8. Piața cu concurență imperfectă și monopolul
9. Veniturile fundamentale în economia de piață
10. Investițiile
11. Creștere și dezvoltare economică
12. Dezechilibre macroeconomice
13. Ciclurile economice
14. Risc și incertitudine în luarea deciziilor economice

Bibliografia de concurs

1. Michael R. Baye - *Managerial Economics and Business Strategy*, Seventh Edition, McGraw-Hill/Irwin, New York, 2010 (versiunea electronică a lucrării este disponibilă pe website-ul <https://mnaeemiqbal.files.wordpress.com/2014/03/managerial-economics-michael-baye.pdf>).
2. Octavian Thor Pleter - *Administrarea afacerilor - ediția a doua*, Editura Cartea Universitară, București, 2005 (versiunea electronică a lucrării este disponibilă pe website-ul <http://www.plethers.ro/image/pdf/ADMAF.pdf>).
3. William F. Samuelson, Stephen G. Marks - *Managerial Economics, The 7th Edition*, John Wiley & Sons Inc, New York, 2012 (versiunea electronică a lucrării este disponibilă pe website-ul http://dhar.weebly.com/uploads/4/3/6/9/4369749/managerial_economics_7e_william_f_samulson.pdf).

4. Nick Wilkinson - *Managerial Economics A Problem-Solving Approach*, Cambridge University Press, New York, 2005 (versiunea electronică a lucrării este disponibilă pe website-ul <http://www.railassociation.ir/Download/Article/Books/Managerial%20Economics-%20A%20Problem%20Solving%20Approach.pdf>).

DISCIPLINA: Metode cantitative și matematice aplicate

Tematica de concurs

1. Noțiuni generale despre metodele cantitative
2. Obținerea și prelucrarea primară a datelor
3. Prezentarea datelor
4. Metode de selecție
5. Analiza seriilor de repartitie uninominale
6. Analiza interdependenței dintre seriile de date
7. Testarea și validarea datelor
8. Eșantionarea statistică
9. Eșantionarea statistică în audit
10. Serii de timp
11. Calculul dobânzilor
12. Operațiuni de actualizare
13. Calculul indicatorilor de performanță
14. Soluții software de analiză

Bibliografia de concurs

1. Badita, Maria; Goschin, Zizi; Cristache, Silvia-Elena, *Statistica aplicata în economie*, Universal Pan, Bucuresti, 2000.
2. Isaic-Maniu, Alex.; Mitrut, Constantin; Voineagu, Vergil, *Statistica*, Ed. Universitara, București, 2004.
3. Jula N., Jula N.-M., *Econometrie*, Editura Univ. Nicolae Titulescu, București, 2021.
4. Jula N., Jula N.-M., *Statistică economică*, Ed. Universității „Nicolae Titulescu”, București, 2021.
5. Purcaru, Ion; Purcaru, Oana Gabriela, *Matematici financiare: teorie si aplicații*, Ed. Economica, București, 2000.
6. Teodorescu S., *Matematici aplicate în economie*, Ed. Pro Universitaria, București, 2011.
7. Voineagu, Vergil; Titan, Emilia, *Statistica. Baze teoretice si aplicații*, Ed. Economica, 2007.
8. *** OMFP 1802/2014 pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare individuale și situațiile financiare consolidate, cu modificările și completările ulterioare.
9. *** Legea 162/2017 privind auditul statutar al situațiilor financiare anuale și al situațiilor financiare anuale consolidate și de modificare a unor acte normative.
10. *** Standardele Internaționale de Raportare Financiară emise la 1 ianuarie 2017. Partea A: (Cadrul general conceptual de raportare financiară și dispoziții) cuprinde textul consolidat al Standardelor Internaționale de Raportare Financiară (IFRS), al Standardelor Internaționale de Contabilitate (IAS), și al Interpretărilor SIC și IFRIC.
11. *** Standardele Internaționale de Raportare Financiară emise la 1 ianuarie 2017. Partea B: cuprinde documentele care însoțesc standardele, cum ar fi exemple ilustrative, îndrumări de implementare, baze pentru concluzii și opinii contrare.

DISCIPLINA: Instrumente matematice și statistice folosite în audit

Tematica de concurs

1. Calcule matematice ce se efectuează la întocmirea situațiilor financiare
2. Dobânda și operațiunile de actualizare
3. Plăți eșalonate anual

4. Rambursarea împrumuturilor
5. Împrumuturi cu obligațiuni
6. Obținerea și prelucrarea primară a datelor
7. Noțiuni de bază în statistica. Selecție. Valori tipice de selecție
8. Teoria estimărilor
9. Sondajul statistic
10. Eșantionarea statistică
11. Eșantionarea statistică în audit
12. Serii de timp
13. Calculul indicatorilor de performanță
14. Soluții software pentru analiza contabilă a datelor

Bibliografia de concurs

1. Badita, M.; Goschin, Z.; Cristache, S.-E., *Statistica aplicata în economie*, Universal Pan, București, 2000.
2. Isaic-Maniu, A.; Mitrut, C.; Voineagu, V., *Statistica*, Ed. Universitara, București 2004.
3. Jula N., Jula N.-M., *Econometrie*, Editura Univ. Nicolae Titulescu, București, 2021.
4. Jula N., Jula N.-M., *Statistică economică*, Ed. Universității „Nicolae Titulescu”, București, 2021.
5. Pripoae C.L., *Metode de optimizare matematică cu aplicații în economie*, Ed. ASE, București, 2015.
6. Voineagu, Vergil; Titan, Emilia, *Statistica. Baze teoretice și aplicații*, Ed Economica, 2007.
7. Purcaru, Ion; Purcaru, Oana Gabriela, *Matematici financiare: teorie și aplicații*, Ed Economica, București, 2000.
8. Teodorescu S., *Matematici aplicate în economie*, Editura Pro Universitaria, București, 2011.
9. *** OMFP 1802/2014 pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare individuale și situațiile financiare consolidate, cu modificările și completările ulterioare.
10. *** Legea 162/2017 privind auditul statutar al situațiilor financiare anuale și al situațiilor financiare anuale consolidate și de modificare a unor acte normative
11. *** Standardele Internaționale de Raportare Financiară emise la 1 ianuarie 2017. Partea A: (*Cadrul general conceptual* de raportare financiară și dispoziții) cuprinde textul consolidat al Standardelor Internaționale de Raportare Financiară (IFRS), al Standardelor Internaționale de Contabilitate (IAS), și al Interpretărilor SIC și IFRIC.
12. *** Standardele Internaționale de Raportare Financiară emise la 1 ianuarie 2017. Partea B: cuprinde documentele care însoțesc standardele, cum ar fi exemple ilustrative, îndrumări de implementare, baze pentru concluzii și opinii contrare.

DISCIPLINA: Managementul proiectelor pentru dezvoltarea afacerilor

Tematica de concurs

1. Managementul – Fundamente teoretice, Caracteristici, Tipologii
2. Cadrul conceptual: Program – Proiect
3. Etape ale managementului de proiect
4. Tipuri de finanțări
5. Elaborarea unei cereri de finanțare
6. Instrumentele structurale ale UE
7. Cadrul programatic 2014-2020 în România - Programele Operaționale
8. Managementul proiectelor pentru dezvoltarea durabilă a mediului de afaceri
9. Managementul proiectelor pentru dezvoltarea afacerilor în comunitățile locale
10. Analiza SWOT pentru identificarea strategiilor de proiecte pentru dezvoltarea afacerilor
11. Managementul proiectelor pentru dezvoltarea IMM-urilor
12. Strategii de dezvoltare pentru susținerea și dezvoltarea afacerilor prin proiecte
13. Riscurile în managementul proiectelor pentru dezvoltarea afacerilor

Bibliografia de concurs

1. Aurel O. Berea, Emilia C. Stoica, Constantin V. Brăgaru, Managementul dezvoltării locale și regionale prin proiecte, Editura Expert, București, 2010, ISBN 978-973-618-224-2.
2. Constantin V. Brăgaru, Dezvoltarea durabilă a județului Constanța prin proiecte finanțate din fonduri europene, Editura Expert, București, 2010, ISBN 978-973-618-223-5.
3. Constantin V. Brăgaru, Managementul proiectelor cu finanțare europeană nerambursabilă. Secțiunea I, Editura Expert, București, 2011, ISBN 978-973-618-254-9.
4. Constantin V. Brăgaru, Managementul proiectelor – coordonate fundamentale, concepte, noțiuni, tipologii, caracteristici specifice managementului proiectelor cu finanțare europeană. Secțiunea II, Editura Expert, București, 2011, ISBN 978-973-618-255-6.
5. Constantin V. Brăgaru, Exemple de cerere de finanțare, Editura Expert, București, 2011, ISBN 978-973-618-257-0.
6. Constantin V. Brăgaru, Dezvoltare regională, Editura Expert, București, 2011, ISBN 978-973-618-256-3.

DISCIPLINA: Bazele informaticii

Tematica de concurs

1. Concepte fundamentale ale sistemelor de calcul
2. Arhitectura unui calculator
3. Sistemul de operare
4. Sistemul de operare Windows
5. Rețele de calculatoare
6. Rețeaua Internet
7. Sistemul WEB
8. Crearea și prelucrarea documentelor cu ajutorul procesorului MS-WORD
9. Dezvoltarea aplicațiilor de calcul tabelar în Excel

Bibliografia de concurs

1. Adina Crețan, *Bazele tehnologiei informației*, curs ID, Editura Universitatii Nicolae Titulescu, București, 2021.
2. Bogdan Oancea, Adina Crețan, Ștefan Cristian Ciucu, *Bazele tehnologiei informației*, Editura Universitatii Nicolae Titulescu, București, 2015.
3. Ioan Salomie, *Excel 2010: primii pași în business intelligence*, Editura 3D Media Communications, București, 2012.
4. Raluca Constantinescu, Ionuț Dănăilă, *Editare de text - Microsoft Word 2013*, Editura Euroaptitudini, 2013.

DISCIPLINA: Sisteme informatice de gestiune

Tematica de concurs

1. Problematika sistemelor informatice
2. Dezvoltarea sistemelor informatice de gestiune
3. Metode de proiectare a sistemelor informatice de gestiune
4. Metode sistematice de proiectare
5. Modelul conceptual al datelor. Modelul Entitate-Asociere
6. Asocieri și tipuri de asocieri. Diagrama Entitate-Asociere (E-A)
7. Restricții de integritate ale modelului Entitate-Asociere. Modelul logic al datelor. Modelul fizic al datelor. Modelul Entitate-Asociere Extins
8. Proiectarea unui sistem informatic pentru monitorizarea consumului de materii prime
9. Analiza și proiectarea unui sistem informatic de gestiune a comenzilor pentru un magazin virtual

Bibliografia de concurs

1. Adina Crețan, *Sisteme informatice de gestiune*, Editura Universității Nicolae Titulescu, 2018, ISBN: 978-606-751-165-9.
2. Adina Crețan, *Analiza și proiectarea sistemelor informatice*, Editura Pro Universitaria, București, 2013, ISBN: 978-606-647-799-4.
3. Adina Crețan, Bogdan Oancea, *Aplicatii informatice in administrarea afacerilor*, 2018, Editura Universității Nicolae Titulescu, 97 pg, ISBN 978-606-751-045-4.

DISCIPLINA: Practică

Tematica de concurs

1. Cunoasterea documentelor necesare înființării unei societăți - cadrul legal
2. Înființarea unei societăți - înregistrarea operațiilor în programul de contabilitate
3. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind imobilizarile necorporale
4. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind imobilizarile corporale
5. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind stocurile
6. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind decontările cu clienții și furnizorii
7. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind decontările prin banca și în numerar
8. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind decontările cu personalul, asigurările și protecția socială
9. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind decontările cu debitorii și creditorii diverși
10. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind datoriile pe termen lung
11. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind capitalul social, rezervele din reevaluare
12. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind veniturile și cheltuielile
13. Inventarierea elementelor de activ, datorii și capitaluri proprii - cadrul legal
14. Înregistrarea în programul de contabilitate a principalelor operații privind închiderea exercițiului financiar. Determinarea impozitului pe profit/venit. Constituirea rezervelor, repartizarea profitului. Întocmirea documentelor contabile de sinteză - bilanț, cont de profit și pierdere, a anexelor, a raportului administratorilor și a declarațiilor specifice domeniului de activitate al societății

Bibliografia de concurs

1. Benta Adrian, Benta Mihaela, Croitoru Robert, *Tratat de contabilitate practică: contabilitate aplicată*, C.H. Beck, Bucuresti, 2017.
2. *** OMFP 1802/2014 privind aprobarea Reglementărilor contabile referitoare la situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate.
3. *** Ordinul nr. 2861/2009 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii.
4. *** Legea Societăților nr. 31/1990, revizuită și actualizată.
5. *** Legea Contabilității nr. 82/1991, revizuită și actualizată.
6. *** O.M.F.P. nr. 2634/2015, privind documentele financiar contabile.