



Conferențiar, poziția 4, Statul de funcții al Departamentului de Administrarea Afacerilor și Marketing, disciplinele: *Sisteme informatice de gestiune, Informatică în afaceri, Bazele tehnologiei informației, Cybermarketing*

DISCIPLINA: **Sisteme informatice de gestiune**

Tematica de concurs

1. Sistem – definiție, caracteristici, clasificare. Tipologia sistemelor informatice.
2. Sisteme integrate de gestiune a întreprinderii.
3. Strategii de abordare a proiectării sistemelor informatice.
4. Modelarea orientată obiect.
5. UML în analiza și proiectarea unui SIG.
6. Metodologii de dezvoltare a unui SIG.

Bibliografia de concurs

- **Amza, C.P.**, - *Proiectarea sistemelor informatice financiar-bancare si de gestiune*. Editura Cartea Studențească, București, 2008.
- **Crețan, A.**, - *Analiza si proiectarea sistemelor informatice*. Editura Pro Universitaria, București, 2013.
- **Booch G., Maksimchuk R.A., Houston K.A.** ș.a. - *Object Oriented Analysis and Design with Applications*. Publisher by Addison Wesley; 3rd edition, 2007.
- **Cozgarea, G., Zaharie, D.**, - *Utilizarea proiectării orientate obiect in informatica de gestiune*, A.S.E. 2004.
- **Mala, J., Geetha, S.**, - *Object Oriented Analysis and Design Using UML*, 2013, http://www.amazon.com/Object-Oriented-Analysis-Design-Using/dp/9383286598/ref=sr_1_6?s=books&ie=UTF8&qid=1388176083&sr=1-6&keywords=uml+2013
- **Oancea, B.**, - *Baze de date relaționale*, Editura Pro Universitaria, București, 2012.
- **Oancea, B., Cretan, A.**, - *Baze de date*, Editura Pro Universitaria, București, 2013.
- **Phillips, C.**, - *Requirements Modeling with UML*, Publisher by Lap Lambert Academic Publishing, 2009.
- **Stanciu, V.** – *Proiectarea sistemelor informatice de gestiune*, Ed. Cison, București 2000.
- **Zaharie, D., Rosca, I.** - *Proiectarea obiectuala a sistemelor informatice*, Ed. Dual Tech, Bucuresti, 2002.

DISCIPLINA: **Informatică în afaceri**

Tematica de concurs

1. Problematika sistemelor informatice.
2. Arhitectura sistemelor informatice.
3. Metode de proiectare a sistemelor informatice.

4. Metode sistemice de proiectare. Metoda MERISE.
5. Modelul conceptual al datelor. Modelul Entitate-Asociere.
6. Restricții de integritate ale modelului Entitate-Asociere.
7. Modelul logic al datelor. Modelul fizic al datelor.
8. Sisteme informatice integrate de afaceri – ERP.
9. Sisteme informatice integrate de afaceri de tip CRM.

Bibliografia de concurs

- **Amza C.P.** - *Proiectarea sistemelor informatice financiar-bancare si de gestiune*. Editura Cartea Studentească, București, 2008.
- **Crețan, A.**, - *Analiza si proiectarea sistemelor informatice*. Editura Pro Universitaria, București, 2013.
- **Ivan I., Rosca Gh.**, ș.a. – *Managementul calității aplicațiilor informatice*. Ed. ASE Bucuresti, 2006.
- **Lungu, I., Sabau, Gh.**, – *Sisteme informatice: analiza, proiectare si implementare*, București, Editura Economica, 2003.
- **Oancea, B., Cretan, A.**, - *Baze de date*, Editura Pro Universitaria, Bucuresti, 2013.
- **Oprea D.**, – *Analiza și proiectarea sistemelor informaționale economice*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
- **Roys, D.**, – *Implementing Microsoft Dynamics NAV 2009*, Packt Publishing, http://www.amazon.com/Implementing-Microsoft-Dynamics-NAV-2009/dp/1847195822/ref=pd_sim_b_2/189-7404030-73
- **Stanciu V.**, – *Proiectarea sistemelor informatice*, Ed. Dual Tech, București, 2001
- **Studebaker, D.**, – *Programming Microsoft Dynamics NAV 2009*, Packt Publishing, http://www.amazon.com/Programming-Microsoft-Dynamics-NAV-2009/dp/1847196527/ref=pd_sim_b_5
- **Tardieu, H., Rochfeld, A., Colletti, R.**, – *La Méthode Merise : Principes et outils*, Editions d'organisation, Paris, 2000.
- **Wolenik, M.**, – *Microsoft Dynamics CRM Unleashed*, 2013, http://www.amazon.com/Microsoft-Dynamics-Unleashed-Marc-Wolenik/dp/0672337037/ref=pd_bxgy_b_img_y

DISCIPLINA: Cybermarketing

Tematica de concurs

1. Marketing si Cybermarketing – delimitări conceptuale.
2. Mixul de Marketing în spațiul virtual. Marketing relațional pe Internet.
3. Strategia de Marketing în spațiul virtual.
4. Principii de realizare a unui website.
5. Promovarea si optimizarea unui website.
6. Principii de evaluare a unui website.
7. Securitatea informațiilor în Internet.

Bibliografia de concurs

- **Acu, C.**, – *Optimizarea paginilor WEB*, Editura Polirom, București, 2006.
- **Bickerton, P., Bickerton, M., Pardesi, U.**, – *Cybermarketing: how to use the Internet to market your goods and services (2nd Edition)*, Butterworth-Heinemann publishing, 2000.

http://www.amazon.com/Cybermarketing-Cim-Pauline-Bickerton/dp/0750647043/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1388228800&sr=1-1&keywords=Cybermarketing

- **Chaffey, D.**, – *Internet Marketing – Strategy Implementation and Practice*, Editura Prentice Hall, 2008.
- **Gazbar, T.**, – *Du marketing-mix au cybermarketing-mix: Enjeux, stratégies et actions*, Editions Universitaires Europeennes, 2012.
- **Oancea, B.**, - *Tehnologia informației și a comunicațiilor*, Editura Artifex, 2008.
- **Oancea, B.**, - *Baze de date relaționale*, Editura Pro Universitaria, București, 2012.
- **Oancea, B., Cretan, A.**, - *Baze de date*, Editura Pro Universitaria, București, 2013.
- **Orzan, Gh., Orzan, M.**, - *Cybermarketing*, Editura Uranus, 2007.
- **Patriciu, V., Bica, I., Ene-Pietrosanu, M.**, ș.a. – *Securitatea comerțului electronic*, Editura All 2005.
- **Veghes, C.**, - *Marketing direct*, Editura Uranus, București, 2003.
- **Williams, A.**, - *An SEO Checklist: A step-by-step plan for fixing SEO problems with your web site*, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2013.

DISCIPLINA: **Bazele tehnologiei informației**

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.

Bibliografia de concurs

- **Baron, C., Amza, C., Florea, E.**, *Bazele tehnologiei informației*. Editura Cartea Studențească, 2009.
- **Bott, E., Leonard, W.**, *Microsoft Office XP*, Editura Teora, București, 2007.
- **Dodescu, G., Vasilescu, A., Oancea, B.**, *Sisteme de Operare – Windows și Unix*, Editura Economica, București, 2003.
- **Fehily, C.**, *Microsoft Windows VISTA*, Editura Teora, București, 2008.
- **Oancea, B., Cretan A.**, *Bazele informaticii*, Editura ProUniversitaria, București, 2012.
- **Oancea, B., Cretan A.**, *Bazele tehnologiei informației*, Editura ProUniversitaria, București 2012.
- **Oancea, B.**, *Tehnologia informației și a comunicațiilor*, Editura Artifex, București 2008.
- **Schwartz, S.**, *Microsoft Office 2010 for Windows*, Peachpit Press, 2010.
- **Tanenbaum, A.**, *Organizarea Structurată a Calculatoarelor*, Ed. Agora, 1999.
- **Tanenbaum, A.**, *Rețele de Calculatoare*, Editura Agora, 1998.