

**FACULTATEA DE CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
DEPARTAMENTUL DE INFORMATICĂ DE GESTIUNE**

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI 52 ASISTENT UNIVERSITAR

Disciplinele: SEMINARII: Practică de specialitate(Contabilitate și informatică de gestiune-LICENȚĂ-IF-Română-CIG - București), Sisteme ERP 2(Business Service Management-MASTERAT-IF-Română-CIG - București), Sisteme ERP 1(Business Service Management-MASTERAT-IF-Română-CIG - București), Strategii și sisteme informatice în domeniul financiar-contabil(Contabilitate, control și expertiză-MASTERAT-IF-Română-CIG - București), Tehnologia aplicațiilor Office(Contabilitate și informatică de gestiune-LICENȚĂ-IF-Română-CIG - București), Managementul informației financiar-contabile(Contabilitate, control și expertiză-MASTERAT-IF-Română-CIG - București), Limbaje de programare(Contabilitate și informatică de gestiune-LICENȚĂ-IF-Română-CIG - București), Produse informatice financiar-contabile(Contabilitate și informatică de gestiune-LICENȚĂ-IF-Română-CIG - București), Sisteme ERP 3(Business Service Management-MASTERAT-IF-Română-CIG - București)

Tematica de concurs

1. Introducere sisteme ERP - SAP R/3. Administrare sisteme SAP R/3 – SAP Logon. Configurare și utilizare sistem SAP R/3: Modulele Financial Accounting (FI), SAP Controlling (CO), SAP Sales and Distribution (SD), SAP Production Planning (PP), SAP Materials Management (MM).
2. Formatarea spațiului de lucru pentru personalizarea modelelor și rapoartelor financiar contabile. Calcul tabelar matematic, statistic, financiar. Instrumente de asistare a deciziei. Filtrarea datelor. Reprezentari grafice.
3. Algoritmi și metode de reprezentare a acestora. Programarea orientată pe obiecte: obiectul, clasa de obiecte, abstractizarea, încapsularea, moștenirea, polimorfismul. Tipuri de date în VB.NET. Structura lexicală a unui program VB.NET. Definirea claselor în VB.NET. Structuri de control în VB.NET. Tablouri și colecții. Dezvoltarea interfeței cu utilizatorul. Interceptarea și tratarea excepțiilor. Depanarea aplicațiilor.
4. Fundamente ale sistemelor informaționale din organizații, Tehnologii informaționale și de comunicație aplicate în contabilitate: Cloud computing și Cloud accounting, Asistarea informatică a deciziei financiar-contabile.

Bibliografia

1. Simha, R. Magal; Stefan, Weidner; Tom, Wilder, Curs SAP University Alliances - SAP ERP Configuration
2. Scheruhn, H.J.; Wagner, B.; Weidner, S. - Curs SAP University Alliances – Materials Management (MM)
3. Wagner, B.; Weidner, S. - Curs SAP University Alliances – Sales and Distribution (SD)
4. Wagner, B.; Weidner, S. - Curs SAP University Alliances – Production Planning and Execution (PP)
5. Bret Wagner, Stefan Weidner, Curs SAP University Alliances - SAP Financial Accounting (FI)

6. Bret Wagner, Stefan Weidner, Michael Boldau, Curs SAP University Alliances - SAP Controlling (CO)
7. Ionescu B. și Ionescu I. (coordonatori), Băbeanu Delia, Boldeanu Dana Maria, Cojocaru Silviu Stefan, Dumitru Valentin, Gavrilă Alexandru, Geambasu Cristina, Gheorghe Mirela, Gorgan Vasile, Mares Valerica, Mihai Florin, Oancea Mirela, Pana Adrian, Stanciu Andrei, Stroe Petrisor, Tudor Catalin,, MS Office:Excel PROFESIONAL în aplicații economice, Infomega, Bucuresti, 2011, România
8. A.Cozgarea, Programarea calculatoarelor – Introducere în VB.NET, A.S.E. București, 2008, România
9. O.Dospinescu, Dezvoltarea aplicațiilor în Visual Basic.NET, Polirom, 2004, România
10. B.Newsome, Beginning Visual Basic, Wrox, 2015, Statele Unite ale Americii
11. Feleagă, Liliana și Feleagă Nicolae , Contabilitate financiară, Economica, 2008, România
12. Robu, Vasile și colab., Analiza economico-financiara: teste-grila, Economica, 2009, România
13. Ilie, Vasile , Gestiunea financiară a întreprinderii, Meteor Press, 2010, România