

Tematica concurs pentru postul de profesor, poziția 7 din statul de funcții al Departamentului Informatică de Gestiune

Discipline:

- Informatică de gestiune(Economie agroalimentară și a mediului-LICENȚĂ-IF-Română-EAM - București) – în limba română
- Sisteme ERP(Administrarea afacerilor (în limba franceză)-LICENȚĂ-IF-Franceză-FABIZ - București) – în limba franceză
- Tehnologia aplicațiilor office în management(Management-LICENȚĂ-IF-Română-MAN - București) – în limba română

Tematică:

1. Procesorul de tabele MS Excel: prezentare generală, tipuri de câmpuri și tipuri de adrese. Formatarea spațiului de lucru Excel: formatarea personalizată, formatarea condițională.
2. Categoriile de funcții predefinite MS Excel: utilizarea funcțiilor matematice și statistice, utilizarea funcțiilor logice și de informare, utilizarea funcțiilor text și de consultare, utilizarea funcțiilor de tip dată calendaristică
3. Validarea datelor MS Excel: restricționarea introducerii datelor în celulele foi de calcul
4. Exploatarea bazelor de date în foaia de calcul MS Excel. Interogarea bazelor de date MS Excel. Aplicarea funcțiilor de tip bază de date
5. Tehnici avansate de gestionare a documentelor electronice. Fuzionarea documentelor în MS Word (cu baze de date MS Excel). Ierarhizarea documentelor în MS Word
6. Instrumente de analiză a datelor MS Excel. Tabela pivot. Tabela de ipoteze. Tehnica valorii scop. Scenarii. Instrumente de optimizare a deciziilor: solver
7. Generarea reprezentărilor grafice în MS Excel
8. Sisteme informatice - noțiuni generale. Sisteme ERP – concepte de bază. Introducere în SAP
9. Stocarea datelor. Modele de date. Baze de date. Sisteme de gestionare a bazelor de date (SGBD). Prelucrarea datelor – nivel elementar, nivel de înregistrare și nivel de fișier
10. Sistemul integrat SAP - obiective, arhitectură, funcționalități. Utilizatori SAP și roluri
11. Structura organizațională vânzări și distribuție (SD) în SAP. Definirea datelor de bază - SD Master Data

12. Procese de vânzare și distribuție SD în SAP

13. Definirea datelor de bază ERP SAP în managementul materialelor (MM) - MM Master Data

14. Procese MM de achiziție în SAP

Bibliografie

- Reinhold Scheck, Create dynamic charts in Microsoft Office Excel 2007 and beyond, Microsoft Press, Washington, 2007
- Ionescu B. si Ionescu I. (coordonatori), Babeanu D., Boldeanu D., Dumitru V., Gavrilă A., Geambasu C., Gorgan V., Oancea M., Pana A., Stanciu A., Mihai F., Tudor C., Stroe P, Tehnologia aplicațiilor Office, Excel 2007, Infomega, Bucuresti, 2011, România
- Dana Boldeanu, Cristina Geambasu, Mirela Gheorghe, Mirela Oancea, Catalin Tudor, Robert Aurelian Sova, Tehnologii office cu aplicabilitate in domeniul financiar-contabil: Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft Word, Editura ASE, Bucuresti, 2012, România
- Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon, Management Information Systems: Managing the Digital Firm:17th Edition, ISBN 978-0-13-697127-6, Pearson Education, 2022
- Alexander, M., Kusleika, R., & Walkenbach, J, Excel 2019 Bible, John Wiley & Sons, 2018
- June Jamrich Parsons, Dan Oja, Patrick Carey, Carol A. Desjardins, New perspectives Microsoft Office 365 and Excel 2016: comprehensive, Cengage Learning, Boston, 2017
- Florin Radu, Excel pentru economisti, Mustang, Bucuresti, 2018
- Marinela Vrincianu, Liana-Elena Anica-Popa, Ionut-Florin Anica-Popa, Iuliana Feleaga, Informatica de gestiune. Calcul tabelar și analiza datelor în Excel, ASE, Bucuresti, 2023
- D. Nanci, B. Espinasse et col., Ingénierie des systèmes d'information: Merise, 4e édition, Vuibert Informatique, 2001, Franța
- Schafer, M., Melich, M., SAP solution manager for SAP S/4HANA: managing your digital business, SAP Press, 2017, Germania
- K. C. Laudon, J. P. Laudon, Management Information Systems: Managing the Digital Firm, Prentice Hall, 2014, Statele Unite ale Americii
- Zaharie, D., Stanciu, V., Davidescu, N., Anica-Popa, L.E., Dezvoltarea sistemelor informatice de gestiune, ASE, 2014, România
- Bradford, M., Modern ERP - Select, Implement & Use Today's Advanced Business Systems, 2015, Statele Unite ale Americii

- Schulz, O., Using SAP: an introduction for beginners and business users, SAP Press, 2017, Germania