

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

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI 7 PROFESOR UNIVERSITAR

**Disciplinele: Sisteme ERP - CIG-Contabilitate Control si Expertiza-Masterat IF
Sisteme ERP - CIG-Concepte si Practici de Audit la nivel National si International -Masterat IF
Simulare decizionala de gestiune - CIG-Contabilitate Control si Expertiza-Masterat IF
Sisteme informatice de gestiune - CIG Licență IF**

Tematica de concurs

1. Procesele de afaceri si functiile intreprinderii
 - Date, informatii, cunostinte
 - Rolul si functiile departamentelor intr-o organizatie
2. Solutii de integrare a tehnologiilor informationale in organizarea si functionarea intreprinderii
 - Aplicatiile informatice independente
 - Platforme de integrare a aplicatiilor informatice - EAI
 - Sisteme informatice integrate – ERP
3. Introducere in sisteme informatice integrate – ERP
 - Ce este un ERP
 - Evolutia ERP
 - Motivele care determina implementarea unui ERP
 - Avantajele implementarii unui ERP
 - Riscurile implementarii unui ERP
 - Impactul organizational datorat implemnatarii unui ERP
4. ERP-urile si tehnologiile asociate
 - Business process Reengineering (BPR)
 - Management Information System (MIS)
 - Decision Support Systems (DSS)
 - Executive Support Systems (ESS)
 - Data Warehousing, Data Mining
 - Online Analytical Processing (OLTP)
 - Supply Chain Management (SCM)
 - Customer Relationship Management (CRM)
5. Implementarea unui ERP
 - Alegerea solutie ERP
 - Managementul schimbarii
 - Factori de succes si de esec ai implementarii unui solutii ERP
 - Ciclul de viata al unui ERP
 - Instalarea, configurarea, parametrizarea unui ERP
 - Migrarea si testarea datelor
 - Traning, asistarea si suportul
 - GoLive
 - Activitati post implementare
 - Managementul proiectului de implementare a ERP si monitorizarea
6. Actorii implicati intr-o implementare de ERP

- Furnizorii
 - Consultanții
 - Utilizatorii cheie
 - Utilizatorii
 - Sponsorul
 - Promotorul
 - Consumatorul
7. Impactul implementării unui ERP
- Auditul ERP
 - Trasabilitatea
 - ROI
8. ERP SAP – Modulul Vânzări și Distribuție (Sales and Distribution)
- Parteneri de afaceri. Persoane de contact
 - Fluxul de vânzări. Cererea, Oferta, Comanda
 - Fluxul de vânzări. Livrarea, Facturare, Plata
 - Rapoarte specifice SD. Reflectarea în contabilitate a operațiilor din SD
9. Conceptele de bază simulărilor decizionale de gestiune
10. Interpretarea concluziilor unei simulări decizionale de gestiune. Evidențierea punctelor tari și a punctelor slabe.
11. Integrarea modulelor de simulare decizională în sisteme ERP.

Bibliografia

1. Vasile Florescu, Valentin Dumitru , Comerțul electronic și impactul organizațional, Amfiteatru Economic , Bucuresti, 2007, România
2. Dumitru Valentin Florentin, ul tehnologiilor informaționale asupra organizării și funcționării firmei , Amfiteatru Economic , Bucuresti, 2011, România
3. Traian Surcel, Razvan Bologa , Funcționalități ERP utilizate in îmbunătățirea integrării sistemelor logistice , Amfiteatru Economic , Bucuresti, 2008, România
4. Dumitru Valentin Florentin, Sistemele informatice integrate: rolul și impactul acestora în procesele de afaceri, InfoMega, Bucuresti, 2009, România
5. Valentin Dumitru, Florescu Vasile , Ghid de implementare a unui sistem integrat de gestiune, Amfiteatru Economic , Bucuresti, 2009, România
6. Simha, R. Magal; Stefan, Weidner; Tom, Wilder, Curs SAP University Alliances - SAP ERP Configuration
7. Wagner, B.; Weidner, S. - Curs SAP University Alliances – Sales and Distribution (SD)
8. Wagner, B.; Weidner, S. - Curs SAP University Alliances – Production Planning and Execution (PP)
9. Bret Wagner, Stefan Weidner, Curs SAP University Alliances - SAP Financial Accounting (FI)
10. Bret Wagner, Stefan Weidner, Michael Boldau, Curs SAP University Alliances - SAP Controlling (CO)

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT
PROF. UNIV. DR. MIHAI FLORIN**