

1. Descrierea postului pentru examenul de promovare

Departamentul: Științe Economice București

Denumirea postului: PROFESOR

Poziția postului: 7

Disciplinele pentru examenul de promovare:

Managementul proiectelor

Sisteme informatice de gestiune

2. Activități aferente postului pentru examenul de promovare

Activități de predare:

Managementul proiectelor an 2 (sem. 1), 2 ore – 2 ore convenționale

Sisteme informatice de gestiune an 3 (sem. 1), 2 ore – 2 ore

convenționale

Activități de seminarizare:

Managementul proiectelor an 2 (sem.1), 1 gr. – 1 oră

Sisteme informatice gestiune an 3 (sem. 1), 2 gr. – 2 ore

TOTAL 7 ore

3. Tematica pentru examenul de promovare

Managementul proiectelor

1. Concepte fundamentale privind managementul proiectelor: problematica generală, definiție, ciclul de viață, etape;
2. Componente ale managementului proiectelor: managementul timpului, managementul financiar, managementul resurselor umane, managementul riscurilor, managementul calității, managementul comunicării, managementul achizițiilor în cadrul proiectelor;
3. Managementul timpului în cadrul proiectelor: planificarea și programarea activităților, programarea resurselor, diagrama GANTT;
4. Monitorizarea activităților proiectelor: monitorizare internă/ externă, monitorizare formativă/ sumativă;
5. Managementul financiar al proiectelor: managementul costurilor, bugetul proiectului, previziunea costurilor, cashflow;
6. Aplicații, instrumente și sisteme informatice pentru managementul proiectelor: aplicații de uz general, aplicații dedicate;
7. Elemente privind managementul proiectelor internaționale și europene.

Sisteme informatice de gestiune

1. Informatica de gestiune: noțiuni fundamentale, sistem economic, sistem informațional, sistem informatic;
2. Sisteme informatice: structură, arhitectură, criterii de clasificare;
3. Sisteme informatice cu baze de date;
4. Sisteme informatice de gestiune: structură, componente funcționale, clasificare;
5. Sisteme informatice de gestiune globale;
6. Realizarea sistemelor informatice: ciclul de viață, principii de realizare, metode de realizare, tehnici de modelare;

7. Proiectarea sistemică a sistemelor informatice: modelare conceptuală, modelare logică, modelare fizică;
8. Proiectarea obiecturală a sistemelor informatice: limbajul UML, modelul conceptual UML, modelul obiect.

5. Bibliografie

- Edoardo Favari (2023) Project Management: Leading Change in the Age of Complexity. Springer Nature. Project Management: Leading Change in the Age of Complexity;
- PM² Alliance. (2021). Metodologia PM² – Managementul Proiectelor. Ghid v3.0;
- Mircea Negru (2020) Managementul proiectelor europene. Editura Fundației România de Măine, București, ISBN 9786062002749;
- Zenovic Gherasim (2010) Managementul proiectelor. Editura Fundației România de Măine, București, ISBN 978-973-163-556-9;
- Florian Bușe, Aurelian Simionescu, Nicolae Bud (2008) Managementul proiectelor. Editura Economică, ISBN 987-973-709-404-9;
- Shouhong Wang, Hai Wang (2023) Information Systems Analysis and Design (2nd Edition): Systems Acquisition Approach 2nd ed. Edition, Universal Publishers, ISBN: 978-1-6273-403-6;
- Adina-Georgeta Crețan (2013) Analiza și proiectarea sistemelor informatice. Editura Pro Universitaria, București, ISBN 978-606-647-799-4;
- Maria Andronie (2007) Analiza și proiectarea sistemelor informatice de gestiune. Editura Fundației România de Măine, București, ISBN 9789737258496.

Decan,

Conf.univ.dr. Mariana Iatagan

**Director Departamentul de
Științe Economice București,**

Prof.univ.dr. Luminița Ionescu