



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Facultatea de INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ
Departamentul de ROBOTICĂ ȘI MECATRONICĂ
Adresa: Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România
Telefon: +40 259 408 136 Fax +40 259 408 436
Pagina web: <http://imt.uoradea.ro> Email: imt@uoradea.ro

TEMATICA PROBELOR DE CONCURS

POST NR. 11 ȘEF DE LUCRĂRI

1. MANAGEMENTUL PROIECTELOR

- a. Descrieti/definiti următorii termeni: PDCA, SMART, PLM, Scopul proiectului, Obiectivele proiectului.
- b. Importanța managementul comunicației in cadrul unui proiect
- c. Inovația, si rezultatele inovației in cadrul proiectelor?
- d. Managementul costurilor in cadrul unui proiect

BIBLIOGRAFIE:

1. Harold Kerzner, Project Management: A Systems Approach to Planning , Scheduling, and Controlling, 13th Edition, Editura John Wiley & Sons Inc, martie 2022
2. Antonio Nieto-Rodriguez, Harvard Business Review Project Management Handbook, Editura Harvard Business Review Press, octombrie 2021
3. Mocanu, M., Schuster, C., – Managementul proiectelor. Cale spre creșterea competitivității, Editura ALL BECK, București, 2001.
4. Constantinescu Dumitru, Nistorescu Tudor, Managementul proiectelor, Fundamente, metode, tehnici, Editura Sitech, Craiova, 2008.
5. Covrig Mircea; Opran Constantin; Managementul proiectelor; Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA; Editura Pritech 2000; București; 2002.
6. McCollum James, Banacu Cristian Silviu, Management de proiect, o abordare practică, Editura Universitară, București, 2005.
7. Tom Mochal, Lecții de management de proiect, Editura Codecs, București, 2006.
8. Turner Rodney, Simister Stephen, Manual Gower de management de proiect, Editura Codecs, București, 2004.
9. Radu Victor, Managementul proiectelor, Editura Universitară, București, 2008.
10. Peter Morris (Editor), Jeffrey K. Pinto (Editor), The Wiley Guide to Project Control, John Wiley & Sons, Wiley Engineering, (cota BUO: III 15343)
11. Peter Morris (Editor), Jeffrey K. Pinto (Editor), The Wiley Guide to Project Organization and Project Management Competencies, John Wiley & Sons, Wiley Engineering, 2007, (cota BUO: III 15344)
12. PMBOK version 4 or newer, PMI institute
13. GDPR - <https://gdpr-info.eu/>
14. EU taxonomy for sustainable activities - https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/tools-and-standards/eu-taxonomy-sustainable-activities_en



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Facultatea de INGINERIE MANAGERIALĂ și TEHNOLOGICĂ
Departamentul de ROBOTICĂ ȘI MECATRONICĂ
Adresa: Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România
Telefon: +40 259 408 136 Fax +40 259 408 436
Pagina web: <http://imt.uoradea.ro> Email: imt@uoradea.ro

2. PROJECT MANAGEMENT

- a. Time management within a project.
- b. Gantt charts, their role and importance in project management
- c. Realizing cost management within a project

BIBLIOGRAFIE:

1. Harold Kerzner, Project Management: A Systems Approach to Planning , Scheduling, and Controlling, 13th Edition, Editura John Wiley & Sons Inc, martie 2022
2. Antonio Nieto-Rodriguez, Harvard Business Review Project Management Handbook, Editura Harvard Business Review Press, octombrie 2021
3. Mocanu, M., Schuster, C., – Managementul proiectelor. Cale spre creșterea competitivității, Editura ALL BECK, București, 2001.
4. Constantinescu Dumitru, Nistorescu Tudor, Managementul proiectelor, Fundamente, metode, tehnici, Editura Sitech, Craiova, 2008.
5. Covrig Mircea; Opran Constantin; Managementul proiectelor; Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA; Editura Pritech 2000; București; 2002.
6. McCollum James, Banacu Cristian Silviu, Management de proiect, o abordare practică, Editura Universitară, București, 2005.
7. Tom Mochal, Lecții de management de proiect, Editura Codecs, București, 2006.
8. Turner Rodney, Simister Stephen, Manual Gower de management de proiect, Editura Codecs, București, 2004.
9. Radu Victor, Managementul proiectelor, Editura Universitară, București, 2008.
10. Peter Morris (Editor), Jeffrey K. Pinto (Editor), The Wiley Guide to Project Control, John Wiley & Sons, Wiley Engineering, (cota BUO: III 15343)
11. Peter Morris (Editor), Jeffrey K. Pinto (Editor), The Wiley Guide to Project Organization and Project Management Competencies, John Wiley & Sons, Wiley Engineering, 2007, (cota BUO: III 15344)
12. PMBOK version 4 or newer, PMI institute
13. GDPR - <https://gdpr-info.eu/>
14. EU taxonomy for sustainable activities - https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/tools-and-standards/eu-taxonomy-sustainable-activities_en



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Facultatea de INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ
Departamentul de ROBOTICĂ ȘI MECATRONICĂ
Adresa: Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România
Telefon: +40 259 408 136 Fax +40 259 408 436
Pagina web: <http://imt.uoradea.ro> Email: imt@uoradea.ro

3. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

- a. Methods for highlighting material structure
- b. Mechanism of solidification.
- c. Phase transformations in the Fe-Fe 3 C metastable Fe-Fe 3 C diagram.
- d. Carbon steels.

BIBLIOGRAFIE:

1. W. F. Hosford, Elementary materials science , ASM International 2013;
2. 2. C. Baci, i. Alexandru, Știința materialelor metalice, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1996.
3. 1996.
4. C. Baci, M.Baci, Știința și Ingineria Materialelor, Ed. Tehnopress, Iași, 2004.

4. ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

- a. Diagrama de echilibru a sistemului de aliaje fier-carbon
- b. Tratamente termice aplicate oțelurilor
- c. Proprietățile metalelor și aliajelor
- d. Cuprul și aliajele pe bază de cupru

BIBLIOGRAFIE:

1. V.A.Serban, A.Raduta, Știința și ingineria materialelor, Timisoara, Ed. Politehnica 2012;
2. H. Colan, V. C. Căndea, s.a. - Știința materialelor Vol. 1, U.T. Press 2013;
3. Moga Ioan - Știința și Ingineria Materialelor, Curs, Atelierul de multiplicat al Universității din Oradea, 297pg., 2005;
4. Bolunduț Ioan Lucian- Știința și Ingineria Materialelor, Editura Tehnică, Chișinău, 2010;
5. Ciucescu Doru - Știința și Ingineria Materialelor, E.D.P., București, 2006;

**Director Departament Robotică și
Mecatronică**

Conf. univ. dr. ing. Moldovan Ovidiu Gheorghe