

Software Engineering (Ingineria Sistemelor Soft) Introdúcere

Lector dr. Pop Andreea-Diana

Conținut - curs

1. Introducere în gestiunea proiectelor
2. Etapele ciclului de viață al aplicațiilor.
3. Tringhiul de fier: scop, timp, buget
4. Luarea deciziilor. Estimare.
5. Procese de inițiere a proiectelor
6. Procese de planificare a proiectelor
7. Procese de execuție a proiectelor
8. Procese de monitorizare și control
9. Procese de încheiere a proiectelor

Conținut - curs

- 10. Gestionarea resurselor umane
- 11. Comunicare
- 12. Gestionarea riscurilor
- 13. Structuri organizaționale
- 14. Metode Agile de gestiune a proiectelor informatice

Conținut – seminar

1. Discuții libere privind tehnici de comunicare
2. Discuții libere privind tehnici de negociere și manipulare
3. Discuții libere privind motivarea echipelor de proiect
4. Experimente sociale privind anomalii ale comportamentului în grup
5. Prezentări referate
6. Prezentări referate
7. Prezentări referate

Modul de notare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Se testează capacitatea de a utiliza conceptele prezentate la curs în diverse etape ale gestionării unor proiecte fictive	Examen scris	75%
Seminar/ laborator	Este evaluată calitatea prezentării referatului și argumentarea temei acestuia	Examen oral	25%

Standard minim de performanță

Nota minima este 5 (unde 10 reprezintă cea mai mare nota ce poate fi obținută)

Teme referate

- impusă – se va alege din lista postată, sau
- **la alegere** – vă gândiți la o temă și mi-o comunicați

Bibliografie (1)

1. ASSOCIATION FOR PROJECT MANAGEMENT, *Project Management – Body of Knowledge*, 2000
2. BOEHM, B.: *Software Engineering Economics*, Prentice Hall, London 1981
3. BODDY, D. - BUCHANAN, D.A.: *Take the Lead*, Prentice Hall, London, 1992
4. BODDY, D. - BUCHANAN, D.A.: *The Expertise of the Change Agent: public performance and backstage activity*, Prentice Hall, London, 1992
5. CHECKLAND, P. - SCHOLLES, J.: *Soft Systems Methodology in Action*, John Wiley & Sons, Chichester, 1990
6. CHICKEN, J. C.: *Managing Risks and Decisions in Major Projects*, Chapman & Hall, London, 1994
7. CROCKFORD, N.: *An Introduction to Risk Management*, Woodhead-Faulkner, Hemel Hempstead, 1980

Bibliografie (2)

8. DE LA MARE, R.F.: Manufacturing Systems Economics, Holt, Reinhart & Winston, London, 1982
9. JORDAN, E.W. - MACHESKY, J.J.: System Development: Requirements, Evaluation, Design and Implementation, PWS-Kent Publishing, Boston Mass, 1990
10. MORRIS, P.W.G.: The Management of Projects, Thomas Telford Services Ltd., London, 1994
11. NORRIS, M. - RIGBY, P. - PAYNE, M.: The Healthy Software Project: a guide to successful development, John Wiley & Sons, Chichester, 1993
12. PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE (PMI): A Guide to the Project Management Body of Knowledge, December 2008
13. PRESSMAN, R.S.: Making Software Engineering Happen, Prentice Hall, London, 1988
14. J. W. WEISS, R. WYSOCKI, *5-Phase Project Management: A Practical Planning and Implementation Guide*, Addison-Wesley, Reading, Mass, 1994