

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea | Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației |
| 1.3 Departamentul | Electronică Aplicată |
| 1.4 Domeniul de studii | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației |
| 1.5 Ciclul de studii | Licență |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații/Inginer |
| 1.7 Forma de învățământ | IF – învățământ cu frecvență |
| 1.8 Codul disciplinei | 52.00 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|---|-----------------------|---|-------------------------|-------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Managementul proiectelor | | | | | | |
| 2.2 Aria de conținut | Arie teoretică Arie metodologică Arie de analiză | | | | | | |
| 2.3 Responsabil de curs | conf.dr.ing. Alin Grama – Alin.Grama@ael.utcluj.ro | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect | - | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | IV | 2.6 Semestrul | 2 | 2.7 Tipul de evaluare | V | 2.8 Regimul disciplinei | DS/DI |

3. Timpul total estimat

| | | | | | |
|--|----|--------------------|----|-------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 1 | din care: 3.2 curs | 1 | 3.3 seminar / laborator | 0 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 50 | din care: 3.5 curs | 14 | 3.6 seminar / laborator | 0 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 18 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 18 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 0 |
| Tutoriat | | | | | 0 |
| Examinări | | | | | 0 |
| Alte activități: | | | | | |
| 3.7 Total ore studiu individual | 36 | | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | 50 | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 2 | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | |
| 4.2 de competențe | |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--------------------------------|----------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului | videoproiector |
|--------------------------------|----------------|

| | |
|---|--|
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului | |
|---|--|

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili să utilizeze:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Concepte legate de planificarea proiectelor: tipuri de plan, activități, costuri, resurse, buget; – Monitorizarea și controlul proiectelor: determinarea stadiului proiectului, analiza întârzierilor, acțiuni corective; – Managementul aprovizionării în cadrul proiectelor: determinarea și alegerea distribuitorilor, convenții ; – Managementul proiectelor integrate: integrarea proiectelor în standardele organizației ; – Analiza riscului: determinarea potențialelor probleme, acțiuni corective; |
| Competențe transversale | <p>CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale</p> <p>CT2. Definierea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonațiilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană</p> |

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Dezvoltarea de competențe în domeniul realizării și coordonării unui plan de proiect |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ol style="list-style-type: none"> 1. Asimilarea cunoștințelor teoretice privind realizarea unui plan de proiect 2. Obținerea deprinderilor pentru utilizarea terminologiei specifice coordonării unui proiect |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Observații |
|--|--------------------|-----------------|
| Elemente fundamentale – explicarea unor concepte esențiale utilizate în managementul proiectelor | Expunere, discuții | Video-proiector |
| Definierea Motivului și a Obiectivului unui proiect | | |
| Întocmirea Planului de proiect - misiunile componente și jaloanele | | |
| Întocmirea Planului de proiect – abordarea costurilor | | |
| Întocmirea Planului de proiect – dezvoltarea Planului într-un Program | | |
| Managementul execuției – Progres, Probleme | | |
| Managementul execuției – Riscuri, Schimbări | | |
| Managementul execuției – începerea proiectului | | |
| Managementul execuției – monitorizarea desfășurării proiectului | | |
| Managementul execuției – exemplu de Acțiuni | | |

| | | |
|---|-------------------|------------|
| pentru asigurarea succesului unui proiect | | |
| Managementul execuției – finalizarea proiectului | | |
| Utilizarea unui software specializat pentru managementul proiectelor | | |
| Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. Florian Bușe, Aurelian Simionescu, Nicolae Bud, “Managementul proiectelor”, Editura Economică, 2008 2. Constantinescu Dan Anghel, Ungureanu Ana-Maria, Pridie Adelina, “Managementul proiectelor”, Ed. Semne’94, București, 2001 3. Postavaru Nicolae - Managementul proiectelor, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002 4. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) , Project Management Institute (PMI), Editia 4, 2008 5. Richard Newton, ”Management de proiect – pas cu pas”, trad. Mihai-Dan Pavelescu, ed. Meteor Press, București, 2007, ISBN: 978-973-728-206-4 6. Armenia Androniceanu coord., ”Managementul proiectelor cu finanțare externă”, ed. Universitară, București, 2004, ISBN: 973-8499-45-3 7. Jean-Félix Fiehl, ”Cum să ne realizăm proiectele”, e. Universitară, București, 1999 8. Wolfgang Lessel, ”Managementul proiectelor”, ed. BIC ALL, București, 2007, Pocket Bussines | | |
| 8.2 Laborator | Metode de predare | Observații |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

| |
|--|
| Competențele dobândite vor fi necesare angajaților care își desfășoară activitatea în industrie. |
|--|

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|--|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs | Răspunsuri la un set de întrebări | Probă scrisă | 100% |
| 10.5 Seminar/Laborator | | | |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| Nivel calitativ: <i>Cunoștințe minimale:</i> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cunoașterea modului de stabilire a Motivului și Obiectivului unui proiect. ✓ Cunoașterea modului de întocmire și utilizare a unui plan de proiect ✓ Cunoașterea noțiunilor legate de managerierea execuției unui proiect <i>Competențe minimale:</i> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Să poată întocmi un plan de proiect. ✓ Să poată utiliza un plan de proiect. ✓ Întocmirea și utilizarea diagramei Gantt Nivel cantitativ: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nota la examen să fie minim 5. | | | |

| Data completării: | Titulari | Titlu Prenume NUME | Semnătura |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| 17 iunie 2024 | Curs | Conf.Dr.Ing. Alin Grama | |
| | Aplicații | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|---------------------------------|
| Data avizării în Consiliul Departamentului EA | Director Departament EA |
| 28.06.2024 | Prof.dr.ing. Dorin PETREUS |
| Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI | Decan ETTI |
| 11.07.2024 | Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel POP |