

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 | Mașini și Acționări Electrice |
| 1.4 Domeniul de studii | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale |
| 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 | TST53.10 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|-----------------------|---|-------------------------|------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Managementul financiar al firmei | | | | | | |
| 2.2 Aria de conținut | Arie teoretică Arie metodologică Arie de analiză | | | | | | |
| 2.3 Responsabil de curs | S.I.dr.ec.ing. Stoenoiu Carmen-Elena, Carmen.Stoenoiu@emd.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 | C | 2.8 Regimul disciplinei | DS/ DOP |

3. Timpul total estimat

| | | | | | | |
|--|----|-----------|----------|----|-------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 2 | din care: | 3.2 curs | 2 | 3.3 seminar / laborator | 0 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 28 | din care: | 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar / laborator | 0 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | 24 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | | 10 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | | 10 |
| Tutoriat | | | | | | 2 |
| Examinări | | | | | | 2 |
| Alte activități: | | | | | | 2 |
| 3.7 Total ore studiu individual | | | 50 | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | | | 78 | | | |
| 3.9 Numărul de credite | | | 3 | | | |

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 | Amfiteatru, Cluj-Napoca Pe parcursul desfășurării cursurilor, studenții trebuie să dea curs solicitărilor cadrului didactic de a participa la dezbateri respectiv de a răspunde la întrebări legate de materie. |
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului | Seminar, Cluj-Napoca Prezența la orele de proiect /seminar este obligatorie pentru toți studenții. Pe parcursul desfășurării orelor de proiect /seminar, studenții trebuie să dea curs solicitărilor cadrului didactic de a rezolva aplicații practice (atât la tablă cât și în bancă) respectiv de a răspunde la întrebări. |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | N/A |
| Competențe transversale | CT1: Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale CT2: Definirea 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 CT3: Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Formarea de specialiști în domeniul inginerie și management, capabili să aplice concepte, principii, metode specifice managementului financiar. Studiu, analiza și interpretare indicatori economico-financiar, necesari în procesul de fundamentare a unei decizii de extindere sau restrângere de activitate, de investire și de finanțare la nivelul unei întreprinderi. |
| 7.2 Obiectivele specifice | 1. Recunoașterea și înțelegerea conceptelor de bază specifice managementului financiar. 2. Dezvoltarea abilităților și aptitudinilor necesare pentru utilizarea principiilor, teoriilor și metodelor specifice de calcul a indicatorilor economico-financiar. 3. Dezvoltarea de competențe și abilități de analiză și interpretare a rezultatelor, de extrapolare a datelor pentru identificarea scenariilor posibile de evoluție viitoare a unei întreprinderi. |

8. Conținuturi

| | | |
|--|---|---|
| 8.1 Curs | Metode de predare | Observații |
| 1. Analiza comparativă a obiectivelor în finanțele corporative. Conflictele de interese dintre stakeholderi și soluționarea lor. | Expunere, conversație euristica, exemplificare, problematizare, exercițiu didactic, | Se utilizează prezentări .ppt, videoprojector, tablă. |
| 2. Elemente de teoria deciziilor. Tipologia deciziilor financiare. Rolul managementului financiar. Particularități în organizațiile non-profit | | |
| 3. Mediul economic de afaceri și piețele financiare. Impactul | | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>politicilor monetare și guvernamentale. Conexiunea cu mediul extern – efectele globalizării.</p> <p>4. Prognoză și planificare financiară pe termen scurt. Elemente de bugetare. Realizarea și implementarea bugetelor de numerar.</p> <p>5. Modele de prognoză a vânzărilor. Analiza trendurilor, sezonității și ciclicității. Elaborarea planurilor de producție. Estimarea și analiza costurilor, repartizarea cheltuielilor fixe. Bugetele de cheltuieli.</p> <p>6. Managementul capitalului de lucru. Ciclul de conversie al numerarului. Analiza politicii de credit a firmei. Managementul stocurilor.</p> <p>7. Situațiile financiare. Bilanț – tipologie, rol, funcție, modalități de interpretare a datelor, caracteristici. Contul de profit și pierdere – rol, modalități de interpretare date, caracteristici.</p> <p>8. Evaluarea performanței financiare și manageriale. Un tablou de bord al principalilor indicatori financiari. Politici de recompensare-cointeresare a managementului și angajaților.</p> <p>9. Modalități de finanțare. Opțiuni, decizii de investire și finanțare.</p> <p>10. Metode de optimizare aplicate în managementul financiar. Încorporarea restricțiilor în problemele de optimizare.</p> <p>11. Tehnici probabiliste aplicate în managementul financiar. Opțiuni reale, arbori de decizie, simulări Monte Carlo</p> <p>12. Managementul capitalului permanent. Analiză comparativă: oferte publice inițiale, primare; emisiuni de acțiuni; credite bancare și contractele de leasing. Listările multiple și accesul la piețele de capital internaționale.</p> <p>13. Managementul financiar al operațiunilor de fuziuni și achiziții. Motivații economice și financiare, procesul de preluare, soluții financiare în contracararea preluărilor ostile, identificarea valorii adăugate rezultate.</p> <p>14. Fundamentele managementului riscului. Tabloul principalelor riscuri financiare. Natura riscului valutar și a celui de rată a dobânzii. Tehnici de acoperire a riscului valutar.</p> | <p>studiul de caz, evaluare formativă.</p> | |
| <p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zoicaș-Ienciu A., <i>Management financiar. Teorie, exemple, aplicații</i>, Presa Universitară Clujeană, 2014. 2. Brooks R., <i>Financial Management. Core concepts</i>, Pearson, 2010. 3. Petrescu S., <i>Analiză și diagnostic financiar contabil</i>, Editura CECCAR, București, 2010. 4. Stancu I., <i>Finanțe - ediția a patra</i>, Editura Economică, 2007. 5. Trencă I., <i>Fundamentele managementului financiar</i>, Casa Cărții de Știință, 2007. 6. Eiteman D., Stonehill A., Moffett M., <i>Multinational Business Finance</i>, Pearson, 2007. | | |

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

Competențele dobândite vor fi folosite în următoarele ocupații conform COR (Clasificarea Ocupațiilor din România): Inginer emisie; Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer imagine; Inginer sunet; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme și calculatoare; Inginer șef car reportaj; Inginer șef schimb emisie; Inginer proiectant comunicații; Inginer sisteme de securitate; Inginer suport vânzări; Dezvoltator de aplicații multimedia; Inginer operare rețea; Inginer testare sisteme de comunicații; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme de comunicații.

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|--|---|---|------------------------------|
| 10.4 Curs | Se urmărește corectitudinea și completitudinea cunoștințelor cu privire la: - însușirea noțiunilor teoretice specifice; - gradul de înțelegere și capacitatea de a realiza corelații între cunoștințele dobândite; - capacitatea de a folosi informațiile dobândite în exemple practice; | Verificare finală prin probă scrisă care cuprinde întrebări teoretice și practice din materialul prezentat la curs. | 50% din nota finală |
| 10.5 Seminar/Laborator | Se urmărește capacitatea de a opera cu cunoștințele acumulate: - modul în care studentul în baza unui material poate parcurge singur o succesiune de operații; - modul în care acesta și-a însușit noțiunile și poate să le folosească ca instrumente de lucru; - modul în care acesta poate finaliza individual un studiu de caz prin recapitularea tuturor cunoștințelor dobândite. | Verificare pe parcurs prin predare proiect. | 50% din nota finală |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| 5 la activitatea practică la seminar cât și 5 la activitatea teoretică la curs | | | |

| Data completării: | Titulari | Titlu Prenume NUME | Semnătura |
|-------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| zz.II.aaaa | Curs | S.I.dr.ec.ing. Carmen-Elena Stoenoiu | |
| 29.09.2018 | Aplicații | S.I.dr.ec.ing. Carmen-Elena Stoenoiu | |

| | |
|---|---|
| Data avizării în Consiliul Departamentului COM 1.10.2018 | Director Departament Comunicatii Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA |
| Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI 1.10.2018 | Decan Prof.dr.ing. Gabriel OLTEAN |