

S.07.A.057 MANAGEMENT FINANCIAR ÎN DOMENIU

Date despre disciplină/modul

Facultatea	Electronică și Telecomunicații				
Departamentul	Telecomunicații și Sisteme Electronice				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programe de studii	0710.1 INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN TELECOMUNICAȚII				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
IV (învățământ cu frecvență) V (învățământ cu frecvență redusă)	7 9	E	S - unitate de curs de specialitate	O – unitate de curs obligatorie	4

1. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
120	30	0/30	-	30	30
120	12	0/12	-	45	51

2. Precondiții de acces la disciplină/modul

Conform planului de învățământ	Fundamentele teoretice dobândite din disciplinele, studiate anterior: economia întreprinderii, managementul întreprinderii, managementul strategic, contabilitate și sisteme informaționale.
Conform competențelor	Studentii vor dobândi abilitatea de a utiliza diferite metode, tehnici și instrumente specifice managementului financiar.

3. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului în sala de curs sunt necesare tabla interactivă, proiector și calculator. Nu vor fi tolerate întârzierile studenților, precum și convorbirile telefonice în timpul cursului.
Laborator/seminar	Studentii vor fi orientați spre pregătirea curentă pentru fiecare oră de seminar (studierea notelor de curs, a manualelor și surselor bibliografice de specialitate), soluționarea exemplelor și problemelor de însușirea a materialului, elaborarea codului de program, etc

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor, metodelor de bază și interpretarea informației tehnice și economice conform reglementărilor în domeniul telecomunicațiilor, utilizând aparatul metodologic cantitativ și calitativ. C3.1. Descrierea funcționării unui sistem de calcul, a principiilor de baza ale arhitecturii microprocesoarelor și microcontrolerelor de uz general, a principiilor generale ale programării structurate C3.2. Utilizarea unor limbaje de programare de uz general și specifice aplicațiilor cu microprocesoare și microcontrolere; explicarea funcționării unor sisteme de control automat care folosesc aceste arhitecturi și interpretarea rezultatelor experimentale. C3.3. Rezolvarea problemelor practice concrete care includ elemente de structuri de date și algoritmi, programare și utilizare de microprocesoare sau microcontrolere. C3.4. Elaborarea de programe într-un limbaj de programare general și/sau specific, pornind de la specificațiile cerințelor și până la execuție, depanare și interpretarea rezultatelor în corelație cu procesorul utilizat.
-------------------------	--

	C.3.5. Realizarea de proiectare implica component hardware (pro-cesoare) si software (programare). C.3.6. Identificarea și formularea unor idei relevante de afaceri, evaluarea oportunităților de aplicare a acestora în contextul existent, previzionat și influențat de mediul extern al entităților din domeniul comunicațiilor electronice. C4. Organizarea eficientă a activității și operarea serviciilor multimedia, bazate pe înțelegerea și aplicarea noțiunilor fundamentale din domeniul comunicațiilor și transmisiunii informației și conceperea implementării metodelor de estimare a eficienței economice de dezvoltare a domeniului de comunicații electronice. C4.1. Identificarea conceptelor fundamentale referitoare la transmisiunea informației și la comunicațiile analogice și digitale. C4.2. Explicarea și interpretarea principalelor cerințe și tehnici specifice de abordare pentru transmisiile multimedia. C.4.3. Rezolvarea de probleme practice utilizând cunoștințe generale privind tehnicile multimedia. C.4.4. Utilizarea principalilor parametri specifici în evaluări bazate pe conceptul de calitate a serviciilor în comunicații. C.4.5. Organizarea și monitorizarea activităților entităților economice în conformitate cu cadrul normativ și exigențele mediului de afaceri. C4.6. Dezvoltarea relațiilor productive de colaborare în cadrul echipelor; aplicarea și raționalizarea instrumentelor de motivare a participanților acestora. C5. Integrarea, exploatarea și managementul comunicațiilor electronice în diferite domenii ale economiei naționale. C5.1. Definirea principiilor ce stau la baza principalelor tehnologii de telecomunicații, fixe și mobile, prin diverse medii de transmisiune. C5.2. Explicarea și interpretarea tehnologiilor și protocoalelor fundamentale pentru sistemele integrate de comunicații fixe și mobile. C.5.3. Instalarea, configurarea și exploatarea rețelelor de comunicații. C.5.4. Utilizarea tehnicilor de evaluare și diagnoză a sistemelor și echipamentelor de comunicații. C.5.5. Asigurarea cu mijloace de comunicații a unei locații cu grad de complexitate mic/mediu. C. 5.6. Adoptarea deciziilor optime în condiții de certitudine, incertitudine și risc; gestiunea eficace a riscurilor în afaceri. C.5.7. Aplicarea instrumentelor manageriale de evaluare a eficacității și eficienței activităților, de identificare și mobilizare optimă a rezervelor și măsurilor de sporire a eficacității și eficienței. C6. Utilizarea tehnologiilor informaționale specifice domeniului în scopul organizării soluționării problemelor tipice rețelelor de comunicații de bandă largă și realizarea lucrărilor de evidență contabilă, financiară în domeniul comunicațiilor electronice. C6.1. Identificarea/ Definirea/Prezentarea legilor câmpului electromagnetic în abordarea problemelor specifice propagării și transmisiei, precum și a circuitelor specifice. C6.2. Explicarea metodelor specifice de implementare a tehnicilor de comunicații. C.6.3. Rezolvarea de probleme practice utilizând metode de proiectare a circuitelor de microunde, planificare, acoperire, selecție și amplasarea echipamentelor de emisie-recepție. C.6.4. Utilizarea principalilor parametri de calitate și a tehnicilor de măsură specifice mediilor de propagare și transmisie. C.6.5. Elaborarea de proiecte de complexitate mică/medie privind echipamentele de emisie/recepție. C. 6.6. Identificarea și gestionarea informațiilor relevante în scopul dezvoltării și extinderii activităților de afaceri C. 6.7. Elaborarea și coordonarea proiectelor aferente administrării afacerilor prin utilizarea eficientă a resurselor organizaționale.
Competențe transversale	CT2 . Respectarea normelor etice și deontologice în elaborarea și coordonarea proiectelor aferente comunicațiilor electronice și administrării afacerilor prin utilizarea eficientă a resurselor organizaționale.

5. Obiectivele disciplinei/modulului

Obiectivul general	Scopul unității de curs „MANAGEMENT FINANCIAR ÎN DOMENIU” constă în inițierea studenților în bazele gestiunii capitalului entității economice.. În curs se pune accent pe cunoștințe teoretice economico-financiare, dezvoltarea abilităților practice privind investirea capitalului și utilizarea eficientă a resurselor financiare.
Obiectivele specifice	– Determinarea valorii viitoare și actuale a banilor în cazul realizării proiectelor de afaceri. – Diagnosticul situației financiare a entității economice. – Identificarea structurii financiare optime. – Elaborarea schemelor de rambursare a capitalului împrumutat. – Determinarea costului mediu ponderat a capitalului și utilizarea acestui indicator drept criteriu de selectare a proiectelor investiționale. – Utilizarea lefierului operațional și levierului financiar în vederea maximizării profitului în cadrul entității economice. – Optimizarea eficienței utilizării capitalului circulant. – Elaborarea politicii de dividend optime. – Elaborarea măsurilor privind gestiunea riscurilor financiare.

6. Conținutul disciplinei/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Temele prelegerilor		
Tema 1. Bazele conceptuale ale managementului financiar.	4	0,5
Tema 2. Implicarea diagnosticului financiar în fundamentarea deciziilor financiare.	2	0,5
Tema 3. Bazele matematicii financiare.	4	0,5
Tema 4. Gestiunea finanțării pe termen lung	4	0,5
Tema 5. Costul capitalului- factor determinant în decizii de finanțare	4	0,5
Tema 6. Aplicarea levierului (pârghiei) în gestiunea financiară a entității	4	0,5
Tema 7. Gestiunea activelor circulante	2	1
Tema 8. Politica de dividend a entității economice	4	1
Tema 9. Gestiunea riscurilor financiare	2	1
Total curs	30	12
Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Temele seminarelor		
Seminarul nr. 1. Bazele conceptuale ale managementului financiar	2	0,5
Seminarul nr. 2. Diagnosticul situației economico-financiare a entității economice în contextual expres-analizei	4	0,5
Seminarul nr. 3. Calcule financiare în analiza eficienței afacerilor	4	0,5
Seminarul nr. 4. Elaborarea shemelor de rambursare a capitalului împrumutat.	4	0,5
Seminarul nr. 5. Determinarea costului mediu ponderat a capitalului	4	0,5
Seminarul nr. 6. Analiza acțiunii levierului operational și levierului financiar asupra eficienței activității întreprinderii.	4	0,5
Seminarul nr. 7. Determinarea normativului de active circulante și analiza eficienței utilizării activelor circulante.	2	1
Seminarul nr 8. Analiza politicii de dividend a entității economice.	4	1
Seminarul nr. 9 Evaluarea riscurilor în afaceri econoco-financiare.	2	1
Total seminare:	30	12

7. Referințe bibliografice

Principale	1. Șestacovscaia Angela, „Managementul financiar,, https://moodle.usm.md/course/view.php?id=1318 2. Cojocar M., Șestacovscaia A., Mihalachi R. „Bazele managementului financiar”, Chișinău: CEP 2018 . 195p. 3. Dragotă V. Management financiar. Volumul 3. Management financiar operațional. Editura Economică. București 2021 4. Militaru G. Management financiar. Editura: Politehnica press, București 2015 5. Onofrei M., Management financiar, Editura CH Beck, București, 2006 6. Țiriulnicova N., Paladi V. ș.a. Analiza rapoartelor financiare. Chișinău: ASEM, 2009.
Suplimentare	1. Stancu I., „Finanțe: piețe financiare și gestiunea portofoliului, investițiile reale și finanțarea lor, analiza și gestiunea financiară a întreprinderii” , București, 2002 2. Dragotă V., Obreja L., Ciobanu A., Dragota M. „Management financiar”, Ed. Economică, 2004; 3. Halpern P, „Finanțe manageriale”, București, 1998. 1.

8. Evaluare

Periodică		Curentă	Studiu individual	Proiect/teză	Examen
EP 1	EP 2				
15%	15%	15%	15%	-	40%
Standard minim de performanță: Prezența și activitatea la prelegeri și lucrări de laborator; Obținerea notei minime de „5” la ambele atestări ce țin seama de activitățile studentului la prelegeri și lucrări de laborator; Obținerea notei minime de „5” la caietul de sarcini Obținerea notei minime de „5” la examenul final.					