

S.07.O.047 CONTABILITATE ȘI SISTEME INFORMAȚIONALE

1. Date despre disciplină

Facultatea	Electronică și Telecomunicații				
Catedra/departamentul	Telecomunicații				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programul de studiu	0710.1 Inginerie și management în telecomunicații (IMTC)				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
IV (învățământ cu frecvență); V (învățământ cu frecvență redusă)	7	E	S – unitate de curs de specialitate	A - unitate de curs opțională	5
	9	E			

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				Tipul formei de învățământ	Lucrare de verificare
	Ore auditoriale			Lucrul individual		
	Curs	Seminar	Laborator	Studiul materialului teoretic , Lucrare de control		
150	30	30	15	75	zi	+
150	14	4	12	120	fr	+

3. Precondiții de acces la disciplină

Conform planului de învățământ	Pentru însușirea unității de curs „ Contabilitatea și Sisteme Informaționale ” sunt necesare cunoștințele obținute la cursurile de: teoria economică, economia ramurii, bazele managementului, managementul întreprinderii, statistica economică.
Conform competențelor	Competențe privind evaluarea patrimoniului, măsurarea rezultatelor și modalitățile de finanțare a unei entități economice. Analiza activelor și a pasivelor, oferind suportul necesar adoptării deciziilor financiare și administrării finanțelor încercând să facă posibilă analiza și anticiparea eșecului unei entități economice.

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Procesul educațional la curs se va desfășura conform unui plan de învățământ bine structurat, care include sesiuni teoretice și aplicative. Cursurile vor avea loc într-un cadru organizat, în săli de clasă dotate cu tehnologie modernă (proiectoare, table interactive, acces la internet), pentru a sprijini învățarea activă și colaborativă. Metodele de predare vor include prezentări, discuții interactive, studii de caz și aplicarea tehnicilor de management în contexte reale sau simulări. Participarea activă a studenților va fi încurajată prin sesiuni de întrebări și răspunsuri, dezbateri și lucrări în grup. Evaluarea progresului studenților va include teste, proiecte individuale sau de grup și examene, pentru a asigura o înțelegere profundă a conceptelor și aplicabilitatea acestora.
-------------	---

	Cursurile vor respecta un calendar stabilit și vor include sesiuni de recuperare pentru studenții care nu pot participa la anumite sesiuni. Activitățile vor fi desfășurate conform reglementărilor academice și procedurilor instituționale.
Laborator/seminar	Lecțiile practice se vor desfășura într-un cadru aplicativ, având ca scop consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite în cadrul cursurilor. Aceste lecții vor fi organizate în săli de seminar echipate cu tehnologie adecvată (computere, softuri specializate, echipamente de telecomunicații, etc.), pentru a facilita realizarea unor activități interactive și aplicative. În cadrul lecțiilor practice, studenții vor lucra atât individual, cât și în echipe, pentru a rezolva probleme specifice domeniului managementului în telecomunicații. Activitățile vor include studii de caz, simulări de management, analize ale proceselor organizaționale, utilizarea tehnicilor de leadership și motivare a echipelor, precum și aplicarea metodelor cantitative și calitative de analiză economică și tehnică. Instructorii vor ghida studenții în aplicarea metodelor și tehnicilor de management prin exemple concrete, iar studenții vor învăța să își exprime opiniile și să își susțină deciziile pe baza argumentelor relevante. De asemenea, vor avea posibilitatea de a interacționa direct cu profesioniști din domeniu sau de a analiza studii de caz provenind din organizații reale. Evaluarea în cadrul lecțiilor practice se va face pe baza participării active, a calității lucrărilor de grup și a aplicării corecte a conceptelor și tehnicilor studiate.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	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 al eficienței economice de dezvoltare a domeniului de comunicații electronice. C4.1. Analiza și interpreta informațiile financiare pentru a estima eficiența economică a unei entități, utilizând sisteme informaționale specifice. C4.2. Concepe soluții informatice simple pentru a automatiza procese contabile de bază, cum ar fi generarea rapoartelor financiare. C4.3. Evalua eficiența economică a investițiilor în tehnologie, prin analiza cost-beneficiu, folosind date contabile și financiare. C5. Integrarea, exploatarea și managementul comunicațiilor electronice în diferite domenii ale economiei naționale. C5.1. Implementa și gestiona un sistem informatic contabil, asigurând integrarea acestuia cu alte sisteme din cadrul unei organizații și exploatând eficient datele pentru luarea deciziilor manageriale. C5.2. Utiliza bazele de date financiare pentru a extrage, procesa și analiza date complexe, oferind suport pentru deciziile strategice ale managementului C5.3. Proiecta și gestiona fluxuri de informații contabile într-un mediu digital, asigurând securitatea datelor și conformitatea cu standardele de audit. C6. Utilizarea tehnologiilor informale 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. Efectua lucrări de evidență contabilă și financiară utilizând software specializat (de exemplu, un ERP sau un program de contabilitate), asigurând acuratețea și conformitatea acestora cu reglementările în vigoare. C6.2. Rezolva probleme practice legate de înregistrarea tranzacțiilor complexe (de exemplu, fuziuni, achiziții) folosind funcționalități avansate ale sistemelor informatice contabile. C6.3. Realiza auditul intern al sistemelor informatice contabile, identificând vulnerabilitățile și propunând soluții pentru a îmbunătăți integritatea și fiabilitatea datelor.
Competențe transversale	CT1. Identificarea și gestionarea informațiilor adecvate și relevante în vederea dezvoltării și extinderii domeniului de utilizare a comunicațiilor electronice. 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.

6. Obiectivele disciplinei

Obiectivul general	De a asigura o evidență clară și corectă a tuturor tranzacțiilor economice ale unei organizații, pentru a sprijini managementul în luarea deciziilor strategice și operaționale, respectând reglementările legale și standardele contabile internaționale. În cadrul domeniului telecomunicațiilor (TLC), contabilitatea joacă un rol esențial în gestionarea eficientă a resurselor financiare, monitorizarea cheltuielilor și venitului, precum și în evaluarea performanței economice și financiare a activităților de comunicații electronice. Aceasta asigură o transparență financiară care contribuie la creșterea eficienței economice și la dezvoltarea sustenabilă a sectorului.
Obiectivele specifice	1. Asigurarea unei evidențe financiare complete și corecte 2. Evaluarea și calcularea corectă a imobilizărilor 3. Întocmirea și prezentarea bilanțului contabil 4. Implementarea unui plan de conturi specific domeniului TLC 5. Aplicarea metodelor de evaluare și calcul pentru operațiunile economice 6. Monitorizarea și controlul fluxurilor financiare

7. Conținutul disciplinei

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Tematica prelegerilor		
T1. Noțiuni privind contabilitatea funcțiile și principiile de bază ale acesteia	2	1
T2. Obiectul și metoda de studiu a contabilității	4	1
T3. Bilanțul contabil – procedeu al dublei reprezentări a patrimoniului	2	2
T4. Conturile contabile și dubla înregistrare	4	2
T5. Planul de conturi.	2	1
T6. Metodica contabilității operațiunilor economice de bază.	2	1
T7. Evaluarea și calculația	2	1
T8. Documentarea operațiunilor economice – procedeu al metodei contabilității	2	1
T9. Inventarierea- procedeu al metodei contabilității.	2	1

T10. Registrele și forme ale contabilității.	2	1
T11. Organizarea contabilității în cadrul activității economice	2	1
T 12. Contabilitatea imobilizărilor necorporale în ramura de TLC.	2	0,5
T 13. Contabilitatea imobilizărilor corporale în ramura de TLC	2	0,5
Total	30	14

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor		
LP1 Aplicarea noțiunilor de bază ale contabilității, funcțiile și principiile fundamentale în contextul operațiunilor economice din telecomunicații.	2	1
LP2 Obiectul de studiu al contabilității. Sistemul informațional contabil în Republica Moldova.	4	2
	4	2
LP3 Realizarea bilanțului contabil ca metodă practică de reprezentare dublă a patrimoniului unei întreprinderi din sectorul TLC.	2	1
LP4 Utilizarea conturilor contabile și aplicarea dublei înregistrări pentru gestionarea tranzacțiilor financiare.	3	1
	4	2
LP5 Caracteristica, structura și componența Planului de conturi.	4	1
LP6 Noțiunea de evidență a procurării mijloacelor..	4	1
LP7 Practici de evaluare și calculație utilizate în telecomunicații pentru optimizarea proceselor contabile.	4	1
LP8 Documentarea corectă a operațiunilor economice utilizând metodele contabilității.	4	1
LP9 Realizarea inventarierii ca procedeu practic al metodei contabilității pentru gestionarea patrimoniului.	4	1
LP10 Utilizarea registrelor contabile și implementarea formelor de contabilitate adaptate specificului telecomunicațiilor.	4	1
LP11 Baza normativă a contabilității RM. Legătura dintre contabilitatea financiară și contabilitatea de gestiune.		
LP12 Evidența contabilă a imobilizărilor necorporale în domeniul telecomunicațiilor, inclusiv amortizarea și reevaluarea acestora.		
LP13 Gestionarea contabilă a imobilizărilor corporale, cu aplicarea principiilor și tehnicilor adaptate sectorului telecomunicațiilor.	4	1
Total		
	45	16

8. Referințe bibliografice

Principale	1. SAVA, Lilia; ȚURCANU, Tatiana; POPESCU, Iulita, Contabilitate. Note de curs. Chișinău, Editura UTM, 2024, 180 p. ISBN 978-9975-64-389-4 2. SAVA, Lilia; ȚURCANU, Tatiana; POPESCU, Iulita, Contabilitate. Note de curs. Partea I. Chișinău, Editura UTM, 2022, 118 p. ISBN: 978-9975-45-804-7. 3. SAVA L., GRIȚCO M., BEȚIVU N. Contabilitate. Îndrumar privind soluționarea problemelor, Partea II. Chișinău: Editura UTM, 2013, 64 p. ISBN 978-9975-45-197-0. 4. Planul General de Conturi Contabile. https://www.contabilsef.md/planul-general-de-conturi-contabile
-------------------	---

	5. GRIGOROI, L., LAZARI, L., ș.a. – <i>Contabilitatea întreprinderii</i> , Chișinău: Cartier, 2021 usarb.md+1
Suplimentare	1. BĂDICU, G. – <i>Contabilitatea de gestiune avansată: Note de curs</i> , ASEM, 2020 usarb.md 2. COJOCARI, V. – <i>Contabilitate financiară I – Note de curs</i> , UTM, 2024.

9. 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, lecții practice și lucrări de laborator; Obținerea notei minime de „5” la ambele atestări ce țin seama de activitățile studentului la prelegeri, lecții practice și lucrări de laborator; Obținerea notei minime de „5” la proiectul de an. Obținerea notei minime de „5” la examenul final.					