

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE SI MANAGEMENT.
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC/INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Contabilitate						
2.2 Titularul activităților de curs	Kovendi Zoltan						
2.3 Titularul activităților de seminar	Kovendi Zoltan						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	DD

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	28
Distribuția fondului de timp ore					44 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

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	- prezență la minim 50% din cursuri. - Cursul se poate desfășura față în față sau on-line.
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	- Seminarul/laboratorul/proiectul se pot desfășura față în față sau on-line

6.1 Competențe ESCO

I. Competențe generale / profesionale specifice programului de studiu:

- C1. Adaptează planuri de distribuție a energiei electrice.
C2. Elaborează concepte de economisire a resurselor energetice.

- C3. Proiectează sisteme electrice.
 C4. Efectuează un studiu de fezabilitate privind rețelele electrice inteligente.
 C5. Asigură respectarea planului de distribuție a energiei electrice.
 C6. Promovează utilizarea energiei din surse regenerabile.
 C7. Proiectează circuite cu CAD.
 C8. Asigură managementul de proiect.

II. Competențe transversale:

CT1. Comunică cu clienții

CT2. Aprobă proiecte ingineresti

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului.
Aptitudini	Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date. Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei și managementului.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului. Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Combinarea, selectarea conceptelor, teoriilor și metodelor, relative la domeniul Inginerie și Management, asistate de calculator și operarea cu acestea în comunicarea profesională. - Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea conceptelor privind proiectarea și implementarea unor sarcini, procese specifice de Inginerie și Management, integrate cu calculatorul. - Aplicarea de principii și metode ca analiză, sinteză, modelare matematică a fenomenelor economico-financiare, pentru proiectarea fluxurilor economico-financiare tipice domeniului economic în condiții de asistență calificată. - Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru identificarea, modelarea, analiza și interpretarea limitelor unor programe informatice și concepte în elaborarea sistemelor de proiectare și implementare a unor activități specifice domeniului Inginerie și Management. - Definirea teoriilor și metodelor de bază privind conceptele economice în comunicarea profesională. - Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și
---------------------------------------	---

	interpretarea metodelor și tehnicilor de evaluare economică a unei afaceri din domeniul studiat. ▪ Elaborarea de proiecte profesionale specifice unor activități din domeniul Inginerie și Management, pe baza selectării și utilizării unor principii, metode și aplicații software. • Pregătirea studenților ca viitori specialiști necesari într-o societate informațională; • Pregătirea inginerilor economiști pentru cercetarea multidisciplinară; • Formarea studenților în așa fel încât aceștia să se poată adapta cu ușurință schimbărilor rapide care au loc la nivel tehnologic și managerial în economia actuală; • Implementarea și motivarea noțiunii de echipă prin abordarea unor proiecte de echipă;
7.2 Obiectivele specifice	▪ Cunoaștere și înțelegere (cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei) ▪ Înțelegerea contului ca procedeu specific al metodei contabilității. Cunoașterea regulilor de funcționare ale conturilor. ▪ Înțelegerea analizei contabile. Explicarea structurii contului, a dublei înregistrări, a sistemului contabil și a planului de conturi general. ▪ Interpretarea operațiunilor economico financiare și reflectarea lor cu ajutorul conturilor.

8. Conținuturi

8.1.Curs	Metode de predare	Observații
Cap.1 Esența și rolul contabilității în sistemul informațional. Dezvoltarea contabilității și a funcției acesteia. Principiile de bază și cerințele contabilității. Locul contabilității în disciplinele studiate.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2
Cap.2 Sistemul de conturi și dubla înregistrare. Noțiuni de conturi contabile, funcțiile și structura acestora. Clasificarea conturilor contabile. Conturi de activ și de pasiv.		2
Cap.3. Dubla înregistrare și însemnătatea acesteia Înregistrări contabile și tipurile acestora. Conturi sintetice și analitice, interdependența acestora. Balanțe de verificare și însemnătatea de control al acestora. Interdependența conturilor contabile cu bilanțul contabil. Planul de conturi contabile.		2
Cap.4. Bilanțul contabil – element de bază a metodei contabilității. Esența bilanțului contabil și importanța acestuia. Structura bilanțului contabil. Caracteristica posturilor de bilanț.		2
Cap.5. Tipurile de modificări în bilanț sub influența operațiunilor economice. Funcțiile bilanțului contabil.		2
Cap. 6 Analiza conturilor de capitaluri și imobilizări . Analiza contabilă, formula contabilă, sistemul contabil și		

clasificarea conturilor		2
Cap,7 Analiza conturilor de stocuri si terti. Analiza contabilă, formula contabilă, sistemul contabil si clasificarea conturilor		2
Cap.8 Analiza conturilor de trezorerie, cheltuieli si venituri. Analiza contabilă, formula contabilă, sistemul contabil si clasificarea conturilor		2
Cap.9 Continutul, rolul si functiile balantei de verificare		2
Cap. 10 Întocmirea balantei conturilor, erori de înregistrare		2
Cap.11 Calculatia – procedeu al metodei contabilității		2
Cap.12 Inventarierea și rolul acesteia în contabilitate. Esența, însemnătatea și tipurile inventarierii. Modul de efectuare a inventarierii. Determinarea rezultatelor inventarierii și contabilitatea acestora.		2
Cap. 13 Registre și forme ale contabilității. Clasificarea registrelor contabile. Tehnica înregistrărilor contabile. Metode de corectare a greșelilor în contabilitate. Esența formelor contabilității.		2
Cp.14 Documentarea operațiunilor economice. Noțiunea și funcțiile documentelor. Clasificarea documentelor. Modul de completare și clasificare a documentelor. Circulația documentelor.		2
		2
		28
Bibliografie 1.Rica Ivan , Contabilitatea întreprinderii, Universitatea Oradea, 2002 2.Rica Ivan , Contabilitatea întreprinderii- aplicatii practice, Universitatea Oradea, 2002 3.Ivan Rica , Contabilitate -note de curs, Editura Universității din Oradea ,2010, suport CD 4.Ioan Constantin Rada ,Ivan Rica si altii , Contabilitate , Editura Universității din Oradea ,2014, suport CD		
8.2. Seminar	Metode de predare	
1.Conceptul de cont, necesitate, functii, structură		2
2 Forma contului, regulile de functionare ale contului, dubla înregistrare		2
3 Analiza contabilă, formula contabilă, sistemul contabil si clasificarea conturilor	Dezbateri cu contribuții ale studenților a studiilor de caz, rezolvări de exerciții și probleme -	2
4 Analiza conturilor de capitaluri si imobilizări		2
5 Analiza conturilor de stocuri si terti		2
6 Analiza conturilor de trezorerie, cheltuieli si venituri		2
7 Continutul, rolul si functiile balantei de verificare .		2
Întocmirea balantei conturilor, erori de înregistrare		2
8 Calculatia – procedeu al metodei contabilității		2

9 Conceptul de inventariere si felurile inventarierii		
10 Etapele inventarierii		2
11 Ciclul contabil si formele de contabilitate		2
12 Registrele de contabilitate		2
13. Balanta de verificare.		2
14.Bilantul contabil.		2
		28
Bibliografie		
1. Ivan Rica , Contabilitate –aplicații practice , Editura Universității din Oradea ,2010, suport CD		
8.3. Proiect	Metode de predare	Observații

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

- Conținutul disciplinei se regăsește în curricula specializării de Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic și din alte centre universitare care au acreditat aceste specializări

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- pentru nota 5 este necesară cunoașterea noțiunilor fundamentale cerute în subiecte, fără a prezenta detalii asupra acestora - pentru nota 7 este necesară cunoașterea noțiunilor cerute în subiecte, cu rezolvarea și explicarea unor probleme de complexitate medie, - pentru nota 10, este necesară cunoașterea amănunțită a tuturor subiectelor	Verificare pe parcurs Studentii primesc spre rezolvare fiecare câte un formular cu întrebări cu 3 variante de răspuns și aplicații (în total 10 puncte). Evaluarea se poate face față în față sau on-line.	70 %
10.5 Laborator			
10.6 Seminar	- pentru nota 5, recunoașterea etapelor utilizate la realizarea aplicațiilor practice , fără a prezenta detalii asupra acestora - pentru nota 7, cunoașterea standurilor utilizate la realizarea aplicațiilor practice - pentru nota 10, cunoașterea amănunțită a amănunțită a tuturor	aplicație practică La fiecare seminar seminar studentii primesc un test și o notă. De asemenea, fiecare student primește o notă pentru activitatea la seminar în timpul semestrului. Astfel rezultă o medie pentru seminar. Evaluarea se poate face față în față sau on-line.	30%

	aplicațiilor practice		
10.7 Standard minim de performanță			
Curs: -Elaborarea unui proiect profesional specific domeniului Inginerie și Management folosind sisteme software și baze de date specifice. - Proiectarea proceselor economico-financiare la nivel de afacere, pentru o situație dată; - Elaborarea de proiecte ce urmăresc managementul întreprinderii din domeniul electric, electronic și energetic.			
Seminar : - Realizarea responsabilă, în condiții de asistență calificată, de proiecte pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, a resurselor disponibile, a timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă Promovarea examenului cu nota 5. Promovarea activităților aplicative cu nota 5.			

Data completării

Semnătura titularului de curs
 Sef l.dr.ing. Kovendi Zoltan
 e-mail: zkovendi@uoradea.ro

Semnătura titularului de seminar
 Sef l.dr.ing. Kovendi Zoltan

Data avizării în departament
 17.09.2026

Semnătura directorului de departament
 Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi
 e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul facultății

18.09.2026

Semnătură Decan
 Conf .dr.ing.Eugen Gergely
 e-mail: egergely@uoradea.ro