FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
1.2 Facultatea	de Ştiinţe
1.3 Departamentul	Ştiinţe Economice si Fizica
1.4 Domeniul de studii	Administrarea afacerilor
1.5 Ciclul de studii	**Master (profesional)**
1.6 Specializarea / Programul de studii	**Managementul afacerilor**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**DEZVOLTARE DURABILA**						
2.1 Codul disciplinei	13.00						
2.2 Titularul activităţilor de curs	Conf. univ. Dr. RaduTODORAN						
2.3 Titularul activităţilor de aplicaţii	Conf. univ. Dr. Radu TODORAN						
2.4 Anul de studii	**II**	2.5 Semestrul	**I**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	**DS/DO**

3. Timpul total estimat (ore pe semestru ale activităţilor didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	**2**	din care: 3.1.1 curs	**1**	3.1.2 seminar	**1**
		din care: 3.1.3 laborator	**0**	3.1.4 proiect	**0**
3.2 Total ore din planul de învăţământ	**28**	din care: 3.2.1 curs	**14**	3.2.2 seminar	**14**
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	

Distribuţia fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	16
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	19
Tutoriat	5
Alte activităţi colocviu/verificări pe parcurs	4
3.3 Total ore studiu individual	**72**
3.4 Total ore pe semestru	**100**
3.5 Numărul de credite	**4**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe de economie generala si management.
4.2 de competenţe	Competenţe cognitive – deţinerea noţiunilor de bază în domeniul stiintelor naturii si managementului. Competenţe acţionale – de informare şi documentare, de activitate de grup, operaţionalizarea şi aplicarea cunoştinţelor din domeniul economiei si managementului.

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Proiector, tabla inteligenta
5.2. de desfăşurare a seminarului/laboratorului	Prezenta 70% obligatorie la seminar.

6. Competenţele specifice acumulate

Competenţe profesionale	C2. Utilizarea de pachete software pentru analiza şi prelucrarea de date. Utilizarea sistemelor informatice de prelucrare si gestiune a datelor. C5. Comunicarea şi analiza informațiilor cu caracter didactic, științific şi de popularizare din domeniul managementului mediului C6. Abordarea interdisciplinară a unor teme specifice mediului si dezvoltarii durabile. C6.2 Executarea cu responsabilitate a unor sarcini de munca independenta si de abordare interdisciplinara a unor subiecte.
	ABILITĂŢI: C5.3 Elaborarea de rapoarte si prezentări, construirea de argumente logice si C6.3 Organizarea proprie a programului si timpului de lucru pentru respectarea termenelor limita.
Competenţe transversale	CT1. Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient şi responsabil cu respectarea legislaţiei deontologiei specifice domeniului sub asistenţă calificată. Aplicarea, în contextul respectării legislaţiei, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor şi valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă şi responsabilă. CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice. Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă şi aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei. CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată, atât în limba română, cât şi într-o limbă de circulaţie internaţională. Identificarea oportunităţilor de formare continuă şi valorificarea eficientă a resurselor şi tehnicilor de învăţare pentru propria dezvoltare

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul urmareste să ofere studentilor principalele elemente ale dezvoltarii durabile si economiei mediului, in contextul unei tot mai mari importante acordate in toate domeniile legate de economia verde, valorificarea potetialului economico-socio-cultural si a energiilor neconventionale si recyclingului. Cursul isi propune sa consolideze intelegerea si interpretarea rezultatelor acumulate din zonele de interdisciplinaritate si sa creioneze implementarea legislatiei de mediu in cadrul unei firme.
7.2 Obiectivele specifice	Obtinerea cunostintelor legate de posibilitatile concrete ale diferitelor directii de dezvoltare ale unei firme la politicile de dezvoltare durabila. Familiarizarea cu domenii in care problematica de mediu si dezvoltarea durabila sunt pregnant prezente, cum ar fi poluarea mediului si tehnicile de monitorizare ale acestuia precum si tehnologii de reciclare si generare sau cogenerare de energie in variantele alternative.

8. Conţinuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observaţii
1. Direcţiile în care se manifestă impactul activităţii umane asupra naturii. Neglijarea costul degradării şi al pagubelor aduse mediului şi sănătăţii umane. Mediul ambiant	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-vizuale	1 ore
2. Dezvoltarea durabila. Definire, scop, impact economico-social si asupra mediului si biodiversitatii.	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-vizuale	2 ore
3. Dezvoltarea durabila. Convenţia asupra Modificărilor Climatice şi Convenţia asupra Biodiversităţii.	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-	2 ore

	vizuale	
4. Dezvoltarea durabila. Agenda 21. Indicatori ai dezvoltării durabile.	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-vizuale	2 ora
5. Instrumente ale politicilor de mediu prin prisma dezvoltarii durabile. Reglementări de mediu. Instrumente financiar – economice. Fondul pentru mediu. Dezvoltarea durabila si politicile de mediu	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-vizuale	2 ore
6. Dezvoltarea durabila si politicile de mediu. Valorificarea potentialului natural, antropic, economico-social prin prisma dezvoltarii durabile.	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-vizuale	2 ore
7. Proiecte si perspectivele dezvoltarii regionale prin prisma dezvoltarii durabile. Directii, prioritati, analize de impact, implementari, obiective.	prelegerea combinată, se vor utiliza şi mijloace audio-vizuale	3 ore
Bibliografie: 1 1. Manoliu Mihai, Ionescu Cristina. Dezvoltarea durabila si protectia mediului, H.G.A., 2 Bucuresti, 1998. 3 2. Panaiutescu, M., Dezbvoltare durabila.Note de curs , Editura nautica, 2011, Constanta 4 3. Vadineanu A. s.a. Dezvoltarea durabila, vol.I, „Teorie si practica", Bucuresti, 1999. 5 4. http://www.cceg.ro/publicatii/Brasuradezvoltaredurabi		

8.2. Seminar	Metode de predare	Observaţii
1. Mediul ambient. Caracterizari fizice, chimice, biologice	Studiul de caz	2 ore
2. Dezvoltarea durabila-aplicatie tip	Studiul de caz	4 ore
3. Elemente eco-socio-culturale pretabile unei afaceri prin prisma dezvoltarii durabile	Studiul de caz	4 ore
4. Prezentarea referatelor tematice de catre studenti	Studiul de caz	4 ore
Bibliografie: 1 1. Manoliu Mihai, Ionescu Cristina. Dezvoltarea durabila si protectia mediului, H.G.A., 2 Bucuresti, 1998. 3 2. Panaiutescu, M., Dezbvoltare durabila.Note de curs , Editura nautica, 2011, Constanta 4 3. Vadineanu A. s.a. Dezvoltarea durabila, vol.I, „Teorie si practica", Bucuresti, 1999. 5 4. http://www.cceg.ro/publicatii/Brasuradezvoltaredurabi .		

9. Coroborarea/validarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conţinutul disciplinei este în concordanţă cu ceea ce se studiază în alte centre universitare din ţară (acces parţial) şi străinătate (da). Pentru adaptarea la cerinţele impuse de piaţa de muncă, conţinutul disciplinei a fost armonizat cu cerinţele impuse de specificul învăţământului preuniversitar, al institutelor de cercetare locale şi al mediului de afaceri.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Complexitatea şi corectitudinea cunoştinţelor	Examen	50%
	Capacitatea de a explica şi interpreta conţinuturile teoretice şi practice ale disciplinei într-o abordare interdisciplinară cu celelalte discipline fundamentale		
	Asimilarea limbajului de specialitate		
10.6 Laborator	Desfăşurarea aplicaţiilor sub forma unor completări demonstrative, pe baza de studiu de caz, aduse aspectelor teoretice prezentate la curs)	Evaluarea referatelor si prezentarilor ppt.	50%
10.8 Standard minim de performanţă			
Răspunsul corect la 50% din subiectele de examen şi minim nota 6 la evaluarea orala si ale referatelor si prezentarilor			

Data completării 04. 09. 2025

Semnătura titularului de curs

Conf. univ. dr. Todoran Radu

Semnătura titularului de seminar

Conf. univ. dr. Todoran Radu Dorel

Data avizării în Consiliul Departamentului 09.09.2025

Semnătura directorului de departament

Conf. univ. dr. Diana Sabina Ighian

Data aprobării în Consiliul Facultății 19. 09. 2025

Decan: Conf. univ. dr. Monica Liliana Marian