



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
1.2 Facultatea	de Științe
1.3 Departamentul	Științe Economice și 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 DURABILĂ				
2.1 Codul disciplinei	13.00				
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. Dr. Radu TODORAN				
2.3 Titularul activităților de aplicații	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 activităților 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 învățământ	28	din care: 3.2.1 curs	14	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					19
Tutoriat					5
Alte activități colocvii/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. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe de economie generală și management.
4.2 de competențe	Competențe cognitive – deținerea noțiunilor de bază în domeniul științelor naturii și managementului. Competențe acționale – de informare și documentare, de activitate de grup, operaționalizarea și aplicarea cunoștințelor din domeniul economiei și managementului.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Proiector, tabla inteligentă
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Prezența 70% obligatorie la seminar.

6. Competențele specifice acumulate



Competențe profesionale	C2. Utilizarea de pachete software pentru analiza și prelucrarea de date. Utilizarea sistemelor informatice de prelucrare și gestiune a datelor. C5. Comunicarea și analiza informațiilor cu caracter didactic, științific și de popularizare din domeniul managementului mediului C6. Abordarea interdisciplinară a unor teme specifice mediului și dezvoltării durabile. C6.2 Executarea cu responsabilitate a unor sarcini de muncă independentă și de abordare interdisciplinară a unor subiecte.
	ABILITĂȚI: C5.3 Elaborarea de rapoarte și prezentări, construirea de argumente logice și C6.3 Organizarea proprie a programului și timpului de lucru pentru respectarea termenelor limită.
Competențe transversale	CT1. Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației deontologice specifice domeniului sub asistență calificată. Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul urmărește să ofere studenților principalele elemente ale dezvoltării durabile și economiei mediului, în contextul unei tot mai mari importanțe acordate în toate domeniile legate de economia verde, valorificarea potențialului economico-socio-cultural și a energiei neconvenționale și recyclingului. Cursul își propune să consolideze înțelegerea și interpretarea rezultatelor acumulate din zonele de interdisciplinaritate și să creioneze implementarea legislației de mediu în cadrul unei firme.
7.2 Obiectivele specifice	Obținerea cunoștințelor legate de posibilitățile concrete ale diferitelor direcții de dezvoltare ale unei firme la politicile de dezvoltare durabilă. Familiarizarea cu domenii în care problematica de mediu și dezvoltarea durabilă sunt pregnant prezente, cum ar fi poluarea mediului și tehnicile de monitorizare ale acestuia precum și tehnologii de reciclare și generare sau cogenerare de energie în variantele alternative.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Direcțiile în care se manifestă impactul activității umane asupra naturii. Neglijarea costului degradării și al pagubelor aduse mediului și sănătății umane. Mediul ambiant	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-vizuale	1 ore
2. Dezvoltarea durabilă. Definiție, scop, impact economico-social și asupra mediului și biodiversității.	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-vizuale	2 ore
3. Dezvoltarea durabilă. Convenția asupra Modificărilor Climatice și Convenția asupra Biodiversității.	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-	2 ore



	vizuale	
4. Dezvoltarea durabila. Agenda 21. Indicatori ai dezvoltării durabile.	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-vizuale	2 ora
5. Instrumente ale politicilor de mediu prin prisma dezvoltării durabile. Reglementări de mediu. Instrumente financiar – economice. Fondul pentru mediu. Dezvoltarea durabila si politicile de mediu	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-vizuale	2 ore
6. Dezvoltarea durabila si politicile de mediu. Valorificarea potentialului natural, antropice, economico-social prin prisma dezvoltării durabile.	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-vizuale	2 ore
7. Proiecte si perspectivele dezvoltării regionale prin prisma dezvoltării durabile. Directii, prioritati, analize de impact, implementari, obiective.	prelegerea combinată, se vor utiliza și mijloace audio-vizuale	3 ore

Bibliografie:

1. Manoliu Mihai, Ionescu Cristina. Dezvoltarea durabila si protectia mediului, H.G.A., Bucuresti, 1998.
2. Panaiutescu, M., Dezvoltare durabila. Note de curs, Editura nautica, 2011, Constanta
3. Vadineanu A. s.a. Dezvoltarea durabila, vol.I, „Teorie si practica”, Bucuresti, 1999.
4. <http://www.cceg.ro/publicatii/Brasuradezvoltaredurabi>

8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
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 dezvoltării durabile	Studiul de caz	4 ore
4. Prezentarea referatelor tematice de catre studenti	Studiul de caz	4 ore

Bibliografie:

1. Manoliu Mihai, Ionescu Cristina. Dezvoltarea durabila si protectia mediului, H.G.A., Bucuresti, 1998.
2. Panaiutescu, M., Dezvoltare durabila. Note de curs, Editura nautica, 2011, Constanta
3. Vadineanu A. s.a. Dezvoltarea durabila, vol.I, „Teorie si practica”, Bucuresti, 1999.
4. <http://www.cceg.ro/publicatii/Brasuradezvoltaredurabi>

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare din țară (acces parțial) și străinătate (da). Pentru adaptarea la cerințele impuse de piața de muncă, conținutul disciplinei a fost armonizat cu cerințele impuse de specificul învățământului preuniversitar, al institutelor de cercetare locale și al mediului de afaceri.

10. Evaluare



CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE

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