

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Facultatea de Construcții / Departamentul de Hidrotehnică
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Inginerie civilă / DL60
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Construcții pentru Sisteme de Alimentări cu Apă și Canalizări / 60 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Dezvoltare rurala /DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Rural development						
2.2 Titularul activităților de curs	Alina Ioana CREȚAN, ș.l.dr.ing						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Alina Ioana CREȚAN, ș.l.dr.ing						
2.4 Anul de studii ⁶	III	2.5 Semestrul	5	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DO

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	4 , format din:	3.2 ore curs	2.5	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1.5
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	56 , format din:	3.2* ore curs	35	3.3* ore seminar/laborator/proiect	21
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestrul	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	4.93 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			0.71
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			3.21
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestrul	69 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			10
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			45
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			14
3.8 Total ore/săptămână ⁹	8.93				
3.8* Total ore/semestrul	125				
3.9 Număr de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> • Protecția mediului, Știința solului, Hidrologie, Economie generală
4.2 de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> • Elemente de dezvoltare durabilă

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de curs cu un număr corespunzător de locuri, tablă și/sau laptop, videoproiector
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> • Sala cu conexiune la internet și videoproiector

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> C4 Studentul/absolventul analizează diferite tipuri de construcții hidrotehnice, utilizând metode de calcul specifice și interpretează rezultatele obținute, pentru a identifica soluția optimă.
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> A10 Studentul/absolventul reprezintă grafic elemente și tipuri de construcții, în scopul realizării pieselor desenate din cadrul proiectelor tehnice. A15 Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru efectuarea calculului structural. A16 Studentul/absolventul dimensionează și verifică elemente de construcții, în scopul realizării pieselor scrise din cadrul proiectelor tehnice.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> RA7 Studentul/absolventul selectează și analizează surse bibliografice. RA8 Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

- Principalele obiective ale disciplinei sunt de a oferi cursanților cunoștințe de dezvoltare durabilă a politicilor și strategiilor acestora pe termen scurt, mediu și lung.) Obiectivele dezvoltării durabile sunt un set de ținte legate de dezvoltarea pe viitor.
- Dezvoltarea durabilă abordează conceptul calitatii vieții în complexitate, sub aspect economic, social și de mediu, promovând ideea echilibrului între dezvoltarea economică, echitatea socială, utilizarea eficientă și conservarea mediului înconjurător

8. Conținuturi¹⁰

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare ¹¹
1. Definiția Dezvoltării Durabile. 2. Istoria preocupărilor privind dezvoltarea durabilă. 2.1 Evoluția dezbaterilor asupra dezvoltării durabile 2.2 Primele etape de eco-dezvoltare	5	Prelegere susținută de prezentări PPT, conversații, explicații, exemplificări
3. Contextul internațional, principii și strategii ale dezvoltării durabile 3.1 Principiul fundamental al dezvoltării durabile 3.2 Obiectivele dezvoltării durabile 3.3 Principiile de susținere a dezvoltării durabile. 4. Conferința de la Rio. Agenda 21. 5. Summitul de la Johannesburg. Earth Summit 2002	12	
6. Obiectivele și strategia de dezvoltare privind dezvoltarea durabilă în România pe termen scurt, mediu și lung. 6.1 Orizonturi 2013, 2020, 2030. 7. Legislația de mediu. 7.1 Legislația europeană cu privire la mediu 7.2 Aspecte legate de Planul Național de Dezvoltare	13	
8. Dezvoltarea rurală durabilă. Carta Verde a spațiului rural. 8.1 Nomenclatorul Unităților teritoriale Statistice.	5	

(semnătura)

(semnătura)

01.07.2025

**Director de departament
(semnătura)**

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

**Decan
(semnătura)**

11.07.2025