

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2021-2022
Anul de studiu IV / Semestrul I

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Științe Exacte și Inginerești
1.3. Departamentul	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii	Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională/ Inginer construcții civile, industriale și agricole- 214201, Consilier inginer construcții- 214209, Conducător de lucrări civile- 214213

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		<i>Coordonarea lucrărilor edilitare în localități</i>		2.2. Cod disciplină		IC4103	
2.3. Titularul activității de curs			Asist. univ. dr. ing. Ioan VOINA				
2.4. Titularul activității de laborator			Asist. univ. dr. ing. Ioan VOINA				
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	2	din care: 3.2. curs	2	3.3. laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	44
3.8 Total ore din planul de învățământ	56
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	<i>Sala dotata cu videoproiector/tabla</i>
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	<i>Laboratoare dotate cu calculatoare și aparatură topografică</i>

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<i>C2. Coordonarea, în cadrul administrațiilor locale și centrale, a proiectelor și programelor care vizează infrastructura localităților C3. Gestionarea proiectelor și programelor de dezvoltare și reabilitare a localităților C4. Lucrul în echipe pluridisciplinare pentru identificarea, analizarea, propunerea soluțiilor de rezolvare a disfuncționalităților apărute la nivel național, regional, județean și local din punct de vedere al infrastructurii.</i>
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>- dobândirea cunoștințelor corespunzătoare despre lucrările edilitare ca componentă esențială în urbanism și planificarea teritoriului; - capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și teritoriu, axat pe echiparea edilitară; - cunoștințe corespunzătoare despre funcția echipamentelor edilitare în context teritorial.</i>
7.2 Obiectivele specifice	<i>- autonomie și responsabilitate prin deciziile luate privind optimizarea amplasamentelor propuse la echiparea tehnico-edilitară a teritoriului</i>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Importanța amenajărilor tehnico-edilitare, caracterul interdisciplinar al acestora și inter-relaționarea cu nivelul de dezvoltare urbană.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
2. Degradarea terenurilor și metode de ameliorare a acestora. Modalități de amenajare a terenurilor și structura amenajărilor tehnico-edilitare.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
3. Sistematizarea terenurilor	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
4. Spații verzi	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
5. Fenomene de risc natural și antropice	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
6. Coordonarea rețelelor tehnico-edilitare. Galerii edilitare.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
7. Sistematizarea subterană.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
8. Alimentarea cu apă a localităților	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
9. Canalizarea apelor uzate și pluviale.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
10. Managementul deșeurilor urbane	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
11. Alimentarea cu gaze naturale.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
12. Alimentarea cu căldură.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
13. Alimentarea cu energie electrică.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
14. Tendințe în echiparea tehnico-edilitară a teritoriului și a localităților.	<i>Prelegere, Suport video</i>	<i>2 ore</i>
8.2 Bibliografie		
1. <i>STOENESCU, Laurențiu, Amenajări tehnico-edilitare - Note de curs, Institutul de Arhitectură Ion Mincu, București, 1982;</i>		
2. <i>ANGELESCU, Mircea, Rețele edilitare urbane, EDP, București, 1996;</i>		
3. <i>*** Standarde și normative cu caracter obligatoriu, experimental și de recomandare.</i>		
8.3. Laborator		
1. Importanța amenajărilor tehnico-edilitare, caracterul interdisciplinar al acestora și inter-relaționarea cu nivelul de dezvoltare urbană.	<i>Aplicații</i>	<i>2 ore</i>
2. Degradarea terenurilor și metode de ameliorare a acestora. Modalități de amenajare a terenurilor și structura amenajărilor tehnico-edilitare.	<i>Aplicații</i>	<i>2 ore</i>
3. Sistematizarea terenurilor	<i>Aplicații</i>	<i>2 ore</i>
4. Spații verzi	<i>Aplicații</i>	<i>2 ore</i>

5. Fenomene de risc natural și antropice	Aplicații	2 ore
6. Coordonarea rețelelor tehnico-edilitare. Galerii edilitare.	Aplicații	2 ore
7. Sistematizarea subterană.	Aplicații	2 ore
8. Alimentarea cu apă a localităților	Aplicații	2 ore
9. Canalizarea apelor uzate și pluviale.	Aplicații	2 ore
10. Managementul deșeurilor urbane	Aplicații	2 ore
11. Alimentarea cu gaze naturale.	Aplicații	2 ore
12. Alimentarea cu căldură.	Aplicații	2 ore
13. Alimentarea cu energie electrică.	Aplicații	2 ore
14. Tendințe în echiparea tehnico-edilitară a teritoriului și a localităților.	Aplicații	2 ore

8.4. Bibliografie

1. STOENESCU, Laurențiu, Amenajări tehnico-edilitare - Note de curs, Institutul de Arhitectură Ion Mincu, București, 1982;
2. ANGELESCU, Mircea, Rețele edilitare urbane, EDP, București, 1996;
3. *** Standarde și normative cu caracter obligatoriu, experimental și de recomandare.

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

- Desfășurarea activității profesionale în domeniul ingineriei civile

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Examen scris	60%
10.5 Lucrări practice	Verificare pe parcurs	Probă practică	40%

10.6 Standard minim de performanță: obținerea notei minime 5 pentru fiecare subiect și probă de evaluare / verificare

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de laborator

.....

Data avizării în departament

.....

Semnătura director de departament

.....