

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnică Timișoara
1.2 Facultatea <sup>1</sup> / Departamentul <sup>2</sup>	Facultatea de Construcții / Departamentul Hidrotehnică
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod <sup>3</sup> )	Inginerie Civilă / DL60
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Construcții Civile, Industriale și Agricole / 10 / Inginer

### 2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>4</sup>	Practică topografică 1 / DDF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză							
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților aplicative <sup>5</sup>	Șef lucr.dr.ing.Popescu D.L.						
2.4 Anul de studii <sup>6</sup>	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei <sup>7</sup>	DOB

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

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	, format din:	3.2 ore curs		3.3 ore seminar/laborator/proiect	
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	, format din:	3.2* ore curs		3.3* ore seminar/laborator/proiect	
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	2,9 , format din:	3.5 ore practică	2,9	3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	40 , format din:	3.5* ore practică	40	3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	0,71 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			0,11
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			0,46
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			0,14
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	10 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			1,5
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			6,5
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			2
3.8 Total ore/săptămână <sup>9</sup>	2,9				
3.8* Total ore/semestru	40				
3.9 Număr de credite	2				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desen tehnic și Infografică, Algebra și geometrie, Geometrie descriptivă</li> </ul>
4.2 de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea calculatoarelor, Infografică</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curtea interioară a Facultății de Construcții, Laboratorul de Topografie</li> </ul>

### 6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina



Bibliografie <sup>12</sup>		
<b>8.2 Activități aplicative<sup>13</sup></b>	Număr de ore	Metode de predare
1. Etapa de documentare 1.1 Recunoașterea terenului 1.2 Stabilirea traseului pentru rețeaua de sprijin 2. Proiectarea rețelei 2.1 Materializarea în teren a punctelor rețelei 2.2 Reperajul punctelor din rețeaua de sprijin 3. Efectuarea măsurătorilor de teren 3.1 Stabilirea echipelor de lucru și a atribuțiilor acestora 3.2 Deplasarea în teren cu identificarea detaliilor 3.3 Stabilirea detaliilor care urmează a fi ridicate 3.4 Măsurători în rețeaua planimetrică 3.4.1 Măsurarea unghiurilor din rețeaua planimetrică 3.4.2 Măsurarea directă a distanțelor 3.4.3. Măsurarea indirectă a distanțelor 3.5 Măsurători efectuate în rețeaua nivelitică	40	Lucru în echipe cu aparatură topografică necesare întocmirii unui plan cotate
Bibliografie <sup>14</sup> 1. G. Eleș – Topografie cu Aplicații numerice, Ed. Mirton, Timișoara, 2010 2. G. Eleș – Topografie, Ed. Mirton, Timișoara, 2008 3. V. Doandș – Topografie generală, Ed. Politehnica, Timișoara 2005 4. G.Eleș, D. Popescu, M.Pișleagă - Topografie, Ghid pentru lucrări de laborator și practica topografică. Ed.Politehnica, Timișoara, 2017ă 5. G.Eleș, D. Popescu, M.Pișleagă - Topografie, Ghid pentru lucrări de laborator și practică topografică. Ed.Politehnica, Timișoara, 2018 6. Campus Virtual <a href="https://cv.upt.ro/course/view.php?id=4407">https://cv.upt.ro/course/view.php?id=4407</a>		

## 9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare <sup>15</sup>	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Activități aplicative	<b>S:</b>		
	<b>L:</b>		
	<b>P<sup>16</sup>:</b>		
	<b>Pr:</b> Răspunsul la subiecte din aria activităților tehnice și practice desfășurate; referatul de practică topografică	Urmărirea activității pe parcurs, verificarea referatului de practică, test oral cu întrebări adresate individual fiecărui membru al echipei	100%
<b>9.6 Standard minim de performanță</b> (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor <sup>17</sup> )			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studentul trebuie să întocmească un referat de practică topografică, respectiv să răspundă corect la minim ½ din întrebările de verificare</li> </ul>			

Data completării

01 Iulie 2025

Titular de curs  
(semnătura)

Titular activități aplicative  
(semnătura)

**Director de departament  
(semnătura)**

**Data avizării în Consiliul Facultății<sup>18</sup>**

11 Iulie 2025

**Decan  
(semnătura)**  
ZAHARIA Raul