

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea <sup>1</sup> / Departamentul <sup>2</sup>	Facultatea de Construcții/Departamentul Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod <sup>3</sup> )	Inginerie Geodezică/20.30.20
1.4 Ciclul de studii	Master
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile/20.30.20/Master

### 2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>4</sup>	Măsurători topo-ingenerești în construcții și industrie						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Digitization of Construction and the Environment						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. GRECEA Carmen						
2.3 Titularul activităților aplicative <sup>5</sup>	Prof.dr.ing. HERBAN Ioan-Sorin						
2.4 Anul de studiu <sup>6</sup>	2	2.5 Semestrul	3	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei <sup>7</sup>	DF

### 3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate<sup>8</sup>)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	4 , din care:	ore curs	2	ore seminar/laborator/proiect	2
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	56 , din care:	ore curs	28	ore seminar/laborator/proiect	28
3.2 Număr total de ore desfășurate on-line asistate integral/sem.	10 , din care:	ore curs	5	ore seminar/laborator/proiect	5
3.3 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, din care:	ore proiect, cercetare		ore practică	ore elaborare lucrare de disertație
3.3* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, din care:	ore proiect cercetare		ore practică	ore elaborare lucrare de disertație
3.4 Număr de ore activități neasistate/săptămână	6,70 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			2
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			2,3 5
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			2,3 5
3.4* Număr total de ore activități neasistate/semestru	94 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			28
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			33
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			33
3.5 Total ore/săptămână <sup>9</sup>	10,70				
3.5* Total ore/semestru	150				
3.6 Număr de credite	6				

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

4.1 de curriculum	•
4.2 de rezultate ale învățării	•

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

5.1 de desfășurare a cursului	• Sală de curs cu videoproiector, tablă, conexiune internet;
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Sală media dotată cu calculatoare și acces la internet, laborator cu tehnologii moderne



	<a href="https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/index.html">https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/index.html</a> <a href="https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/Mudc.pdf">https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/Mudc.pdf</a>		
<b>8.2 Activități aplicative<sup>11</sup></b>	<b>Număr de ore</b>	<b>Din care on-line</b>	<b>Metode de predare</b>
Urmărirea deformațiilor unei construcții masive, calculul deplasărilor și deformațiilor acesteia	28	5	Lucrări de teren și apoi prelucrarea datelor în laborator.
	<b>Bibliografie<sup>12</sup></b> Ridicări topografice speciale și aplicații ale măsurătorilor inginerești : manual universitar, Herban Sorin, 2016 Sorin Herban, s.a, Complemente de Măsurători Terestre, Editura Politehnica Timișoara, 2012 Constantin Coșarcă, Topografie Inginerească, Editura MatrixROM, 2004 Dumitru Onose, Măsurători Terestre – Fundamente, Editura MatrixROM, 2002 <a href="https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/index.html">https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/index.html</a> <a href="https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/Mudc.pdf">https://www.ct.upt.ro/studenti/cursuri/herban/Mudc.pdf</a>		

## 9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare <sup>13</sup>	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
<b>9.4 Curs</b>	Prezența la curs Participare activă Activitate pe campus virtual	Examen	50%
<b>9.5 Activități aplicative</b>	<b>S:</b>		
	<b>L:</b> Capacitatea de a înțelege și transpune cunoștințele acumulate în exemple concrete cu conținut aplicativ	Predare lucrări și proiect	50%
	<b>P:</b>		
	<b>Pr:</b>		
	<b>Tc-R<sup>14</sup>:</b>		
<b>9.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui)<sup>15</sup></b>			
•			

Data completării

**Titular de curs  
(semnătura)**

Prof.dr.ing. GRECEA Carmen

**Titular activități aplicative  
(semnătura)**

Prof.dr.ing. HERBAN Ioan-Sorin

**Director de departament  
(semnătura)**

**Data avizării în Consiliul Facultății<sup>16</sup>**

**Decan  
(semnătura)**

