

## 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 Construcții Civile și Instalații
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/calificare)	Căi ferate, drumuri și poduri / 20 / Inginer

### 2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>4</sup>	Practică tehnologică / DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Technological practical training						
2.2 Titularul activităților aplicative <sup>5</sup>	Conf. Dr. Ing. Catalin Badea, Conf. Dr. Ing. Șerban Nicoară						
2.3 Anul de studii <sup>6</sup>	II	2.4 Semestrul	4	2.5 Tipul de evaluare	C	2.6 Regimul disciplinei <sup>7</sup>	DI

### 3. Timpul total estimat (al activității de practică, activitate parțial asistată)<sup>8</sup>

3.1 Număr de ore pe săptămână <sup>9</sup>	2.86
3.2 Total ore din planul de învățământ	40
3.3 Număr de credite	2

### 4. Precondiții

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tehnologia lucrărilor de construcții civile, industriale și agricole, Construcții civile, Materiale de construcții, Organizarea lucrărilor de construcții</li> </ul>
4.2 de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> <li>Munca în echipă</li> </ul>

### 5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare

5.1 Misiune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apropierea de aspectele practice în cadrul formării și monitorizării lucrărilor de construcții</li> </ul>
5.2 Condiții de desfășurare a activităților	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vizite pe șantier</li> </ul>

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

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>C3 Studentul/absolventul identifică, evaluează și explică alcătuirea constructivă a diferitelor categorii de construcții și amplasamentele acestora, în scopul întocmirii și utilizării documentației tehnice specifice</li> <li>C4 Studentul/absolventul analizează diferite tipuri de structuri, utilizând metode de calcul specifice și interpretează rezultatele obținute, pentru a identifica soluția optimă</li> </ul>
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>A10 Studentul/absolventul reprezintă grafic elemente și tipuri de construcții, în scopul realizării pieselor desenate din cadrul proiectelor tehnice</li> </ul>

Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RA7 Studentul/absolventul selectează și analizează surse bibliografice</li> <li>• RA8 Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare</li> </ul>
-------------------------------	--

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

- Dobândirea de cunoștințe teoretice și practice în domeniul desfășurării unei activități practice pe șantiere de construcții civile, industriale și agricole
- Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile.
- Caracteristicile și domeniile de utilizare ale materialelor prezentate constituie o bază pentru dimensionarea construcțiilor, proiectarea tehnologică și economică a lucrărilor de execuție, exploatarea și întreținerea construcțiilor din domeniul ingineriei civile.
- Abordarea materialelor utilizate la execuția elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile în concordanță cu programul de studii absolvit
- Cunoștințele transmise asigură înțelegerea specificațiilor tehnice redactate într-o limbă străină

### 8. Tematica practicii și activități<sup>10</sup>

8.1 Tematica practicii	
Corelarea teoriei cu procesele tehnologice reale: lucrări de pământ și fundații, armare, cofrare și turnare a betonului, zidării, izolații și finisaje, alături de aspectele de calitate, siguranță și management	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
1. Atribuțiile, organizarea și documentele șantierelor de construcții civile, industriale și agricole 2. Încercări de laborator și de teren aplicate curent în activitatea șantierelor de construcții civile, industriale și agricole 3. Aprovizionarea materialelor, depozitarea și verificarea calității acestora 4. Defecțiuni ale construcțiilor civile, industriale și agricole – identificare, cauze și tehnologii de remediere 5. Lucrări specifice de terasamente și de execuție a fundațiilor lucrărilor de construcții civile, industriale și agricole 6. Tehnologii specifice pentru realizarea construcțiilor civile, industriale și agricole 7. Tehnologii pentru realizarea și întreținerea construcțiilor civile, industriale și agricole 8. Fabriци de materiale compozite, utilaje și dispozitive pentru activitățile de construcții civile, industriale și agricole	40

### 9. Sarcinile studentului<sup>11</sup>

Expunere cu explicații, conversație cu explicații, analiză comparativă, studii de caz

### 10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
Răspunsurile la 4 la subiecte din tematica practicii desfășurate	Examinare orală	100%
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea lor <sup>12</sup> )		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Răspunsuri corecte la toate cele 4 subiecte din tematica practici desfășurate</li> </ul>		

**Data completării**

01.07.2025

**Titular de curs  
(semnătura)**

**Titular activități aplicative  
(semnătura)**

**Director de departament  
(semnătura)**

**Data avizării în Consiliul Facultății<sup>13</sup>**

11.07.2025

**Decan  
(semnătura)**