

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

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

### 2. Date despre disciplină

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

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

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

### 4. Precondiții

<b>4.1</b> 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>
<b>4.2</b> de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> <li>Munca în echipă</li> </ul>

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

<b>5.1</b> Misiune	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
<b>5.2</b> 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 activității<sup>10</sup>

<b>8.1 Tematica practicii</b>	
<b>8.2 Tipuri de activități</b>	<b>8.3 Durată</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atribuțiile, organizarea și documentele șantierelor de construcții civile, industriale și agricole</li> <li>2. Încercări de laborator și de teren aplicate curent în activitatea șantierelor de construcții civile, industriale și agricole</li> <li>3. Aprovizionarea materialelor, depozitarea și verificarea calității acestora</li> <li>4. Defecțiuni ale construcțiilor civile, industriale și agricole – identificare, cauze și tehnologii de remediere</li> <li>5. Lucrări specifice de terasamente și de executare a fundațiilor lucrărilor de construcții civile, industriale și agricole</li> <li>6. Tehnologii specifice pentru realizarea construcțiilor civile, industriale și agricole</li> <li>7. Tehnologii pentru realizarea și întreținerea construcțiilor civile, industriale și agricole</li> <li>8. Fabrici de materiale compozite, utilaje și dispozitive pentru activitățile de construcții civile, industriale și agricole</li> </ol>	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%
<b>10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea lor<sup>12</sup>)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raspunsuri corecte la toate cele 4 subiecte din tematica practici desfasurate</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)**