

F.O.010 MATERIALE DE CONSTRUCȚII ÎN ARHITECTURA PEISAJERĂ III

1. Date despre disciplină

<b>Facultatea</b>	Urbanism și Arhitectură				
<b>Departamentul</b>	Urbanism și Design Urban				
<b>Ciclu de studii</b>	I Licență				
<b>Programul de studii</b>	0731.6 Arhitectură Peisajeră și amenajarea teritoriului				
<b>Anul de studii</b>	<b>Semestrul</b>	<b>Tip de evaluare</b>	<b>Categoria formativă</b>	<b>Categoria de opționalitate</b>	<b>Credite ECTS</b>
III (învățământ cu frecvență);	V	E	S – unitate de curs de specialitate	O - discipline obligatorii	2

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	dintre care						
	ore auditoriale				lucrul individual		
	Curs	Seminar	Lucrări de laborator	Lucrări practice	Proiectare	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
<b>D.O.003</b>	30	-	-	-	-	60	-

3. Precondiții de acces la disciplină

Conform planului de învățământ	Conform planului de învățământ: pentru a atinge obiectivele cursului studentii trebuie să posede cunoștințe la discipline ca: Matematică, Geometrie descriptivă, Desen ethnic, Topografie, Materiale de construcții în arhitectura peisajeră I și II
--------------------------------	--

4. Competențe specifice acumulate

Competențe Generale/Profesionale	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>
CG1. Aplicarea cadrului legislativ și normativ	2. identifica noile legi și reglementări, apelând la experți pentru a le interpreta și aplica corect
CG 4. Elaborarea studiului de fezabilitate CG 7. Oferirea serviciilor de consultanță	10. analiza strategic potențialul unei idei sau proiect, identificând riscurile asociate cu acestea 15. propune recomandări și soluții raționale pentru nevoile utilizatorilor, bazându-se pe expertiză și evaluare
CP 1. Aplicarea metodelor clasice și moderne aferente domeniului arhitecturii peisajere	CP 1. Aplicarea metodelor clasice și moderne aferente domeniului arhitecturii peisajere
CP 2. Elaborarea proiectelor de arhitectură peisajeră, cu implementarea lor ulterioară	17. elabora proiecte originale de arhitectură peisajeră, asigurând satisfacerea cerințelor beneficiarului și concordanța cu condițiile sitului 18. elabora documentația de bază pentru proiectul de arhitectură peisajeră, selectând soluții optime din punct de

**5. Conținutul disciplinei**

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redușă
<b>Tematica cursurilor</b>		
C1 Lianți anorganici. Lianți nehidraulici	2	
C2 Lianți anorganici. Lianți hidraulici unitari și miești	2	
C3 Lianți puzzolanici și Lianți hidrocarbonați	2	
C4 Mortare. Definiție. Clasificare. Materiale componente	2	
C5 Mortare. Tipuri de mortare	2	
C6 Betoane	2	
C7 Materiale utilizate la prepararea betoanelor	2	
C8 Materiale de construcții metalice. Fonta, oțelul, aluminiul	2	
C9 Îmbinarea elementelor metalice de construcții	2	
C10 Geotextile și Geomembrane	2	
C11 Procesul tehnologic de fabricare a produselor ceramice	2	
C12 Materiale ceramice utilizate în construcții	2	
C13 Materiale de construcții din sticlă	2	
C14 Materiale de construcții de finisaj	2	
C15 Pardoseli	2	
<b>Total ore:</b>	<b>30</b>	

**6. Referințe bibliografice**

Principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Țenche-Constantinescu A.-M., Berar C., Introducere în construcțiile de interes peisagistic, horticol și forestier, Editura Eurobit, Timișoara, 2025, ISBN 978-630-326-135-5, 247 pag.;</li> <li>2. Țenche-Constantinescu A.-M., Danciu M., Desen, reprezentări grafice, compoziții, forme și culori, Editura Eurobit, Timișoara, 2024, ISBN 978-630-326-097-6;</li> <li>3. Berar C., Materiale de construcții pentru amenajări peisagistice - Note de curs, Editura Orizonturi Universitare, 2015, ISBN 978-973-638-587-2, 220 pag;</li> <li>4. Berar T., Elemente de construcții civile, industriale, agricole și forestiere, Editura Orizonturi Universitare, 2005;</li> </ol>
------------	--

## 7. Evaluare

Tip de evaluare	Modul de desfășurare, standard minim de performanță	Pondere pe componente de conținut		Nota generală	
		Cu frecvență	Cu frecvență redușă	Cu frecvență	Cu frecvență redușă
<b>Evaluare curentă</b>	Întrebări și discuții în vederea aprecierii cunoștințelor despre materialele de construcții în arhitectura peisajeră III.	<b>100%</b>		<b>15%</b>	
<b>Studiu individual</b>	Prezentarea cunoștințelor dobândite și argumentarea alegerii conținutului pentru studiu individual.	<b>100%</b>		<b>15%</b>	
<b>Evaluare periodică</b>	-	<b>100%</b>		<b>0%</b>	
<b>Examen semestrial</b>	Examen	<b>100%</b>		<b>40%</b>	