

**FIȘA DISCIPLINEI**  
Anul universitar 2019 - 2020

Decan,  
Prof. dr. arh. Mihai DRIȘCU

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	de Arhitectură „G.M.Cantacuzino”
1.3 Departamentul	Arhitectură
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclul de studii	Licență și master integrat
1.6 Programul de studii	Arhitectură

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>PRACTICĂ PROFESIONALĂ DE PROIECTARE (ARA 6101)</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de aplicații	Prof. dr. arh. Mihai DRIȘCU						
2.4 Anul de studii	<b>VI</b>	2.5 Semestrul	<b>11</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>C</b>	2.7 Tipul disciplinei	<b>DI - DS</b>

**3. Timpul total estimat al activităților zilnice (ore pe semestru)**

3.1 Număr de ore pe săptămână	26	din care 3.2 curs	-	3.3a sem.	-	3.3b laborator	-	3.3c proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	260	din care 3.5 curs	-	3.6a sem.	-	3.6b laborator	-	3.6c proiect	-
Distribuția fondului de timp									Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									68
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									-
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									200
Tutoriat									-
Examinări									-
Alte activități:									
3.7 Total ore studiu individual	268								
3.8 Total ore pe semestru	528								
3.9 Numărul de credite	22								

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

4.1 de curriculum	•	-
4.2 de competențe	•	-

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

5.1 de desfășurare a cursului	•
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Birou/firmă de proiectare adecvat dotată

**6. Competențele specifice acumulate**

Număr de credite alocat disciplinei:		<b>22</b>	Repartizare credite pe competențe
<b>Competențe profesionale</b>	CP1	COMPETENȚE DE ORDIN GENERAL: capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;	3
	CP2		
	CP3	CUNOȘTINȚE CORESPUNZĂTOARE DESPRE URBANISM, planificare și tehnici aplicate în procesul de proiectare urbană;	2

	CP4	CUNOȘTINȚE ÎN DOMENIUL SOCIAL: capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni, creațiile arhitecturale și mediul lor de inserție, de a înțelege și de a armoniza clădirile și spațiile acestora în funcție de nevoi și de scara umană, precum și capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul acestuia în societate, prin elaborarea de proiecte în acord cu factorii sociali;	2
	CP5	ÎNȚELEGEREA METODELOR DE CERCETARE ȘI DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE	2
	CP6	CUNOȘTINȚE DESPRE PROBLEMELE DE PROIECTARE STRUCTURALĂ, DE CONSTRUCȚIE ȘI DE INGINERIE ÎN CONCEPEREA CLĂDIRILOR, cunoștințe corespunzătoare despre tehnica, tehnologia și fizica construcțiilor, astfel încât din perspectiva dezvoltării sustenabile să le ofere toate elementele de confort interior și de protecție climaterică;	2
	CP7	CAPACITATEA TEHNICĂ DE A PROIECTA CONSTRUCȚII CARE SĂ RĂSPUNDĂ CERINȚELOR UTILIZATORILOR, în condițiile impuse de limitările bugetului și de reglementările din domeniul construcțiilor;	3
	CP8	CUNOȘTINȚE DESPRE INDUSTRII, ORGANIZAȚII, REGLEMENTĂRI ȘI PROCEDURI CARE INTERVIN ÎN PROCESUL DE CONCRETIZARE A PROIECTELOR și de integrare în structura generală planificată;	3
	CPS1		
	CPS2		
	Competențe transversale	CT1	Executarea sarcinilor profesionale la nivel individual conform unor cerințe precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată;
CT2		Integrarea în cadrul unui grup de lucru pentru îndeplinirea cu responsabilitate a rolului rezervat în echipa de proiectare; rezolvarea sarcinilor profesionale proprii (urmărind obiectivele stabilite), precum și dezvoltarea capacității de organizare, de colaborare și lucru cu colegii de echipă, cu nivelurile superioare și subordonate;	2
CT3		Valorificarea experiențelor profesionale, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională;	1
CT4			

#### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea, prin participare directă, a procesului și cadrului profesional specific activității de proiectare de arhitectură
7.2 Obiective specifice	Familiarizarea cu cadrul de desfășurare a activității pluridisciplinare din birourile de proiectare, cunoașterea modalităților tehnice de lucru, problematica procesului, relațiile profesionale din cadrul echipei pluridisciplinare, a elementelor legislative care reglementează domeniul arhitecturii, construcțiilor și urbanismului în practica arhitecturală.

#### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-		
Bibliografie curs:		
-		
8.2a Seminar	Metode de predare	Observații
8.2b Laborator Lucrări	Metode de predare	Observații
8.2c Proiect	Metode de predare	Observații
Activitate practică de proiectare		
Participare la elaborarea unor proiecte cu teme - program diverse, de la		

etapa de concept, până la detaliere și redactare, pentru beneficiari reali, pe amplasamente concrete, în condițiile legislației în vigoare din România. Cunoașterea modului de lucru și de organizare ale firmei de proiectare, a relațiilor de muncă dintre arhitecți și inginerii de diverse specialități tehnice, dintre arhitecți și clienți. Se întocmește un Caiet de Practică, în care sunt prezentate lucrările realizate și activitatea generală a studentului în cadrul firmei, precum și aprecierea managerului firmei asupra activității acestuia. Caietul de Practică și activitatea studentului sunt evaluate în cadrul unui colocviu final.		
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect): -		

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

•
---

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)</li> </ul>	Teste pe parcurs:	%
		Teme de casă:	%
		Evaluare finală:	% (minim 5)
10.5a Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)</li> </ul>	%
10.5b Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caiet de practică profesională de proiectare;</li> </ul>	30% (minim 5)
Lucrări			
10.5c Proiect	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului</li> <li>Evaluarea critică a unui proiect</li> </ul>	% (minim 5)
10.5d Alte activități		<ul style="list-style-type: none"> <li>Calitatea răspunsului la evaluarea prin colocviu;</li> </ul>	70% (minim 5)
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de a concepe un proiect de arhitectură, luând în calcul determinanți de ordin arhitectural, urbanistic și tehnic;</li> <li>Capacitatea de a întocmi documentația care însoțește un proiect de arhitectură.</li> </ul>			

Data completării,  
23.09.2019

Semnătura titularului de curs,

Prof. dr. arh. Mihai DRIȘCU

.....

Semnătura titularului de aplicații,

Data avizării în departament,

Director departament,

Conf. dr. arh. Tudor GRĂDINARU