

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2020-2021

Decan,
Conf. dr. ing. Tania Mariana Hapurne

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA (ARA 4207)						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de aplicații	Asist. drd. arh. Cozma Lucian						
2.4 Anul de studii	4	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	C (colocviu)	2.7 Tipul disciplinei	DI - DT

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2x26	din care 3.2 curs		3.3a sem.		3.3b laborator		3.3c proiect	2x26
3.4 Total ore din planul de învățământ	52	din care 3.5 curs		3.6a sem.		3.6b laborator		3.6c proiect	52
Distribuția fondului de timp									Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									
Tutoriat									
Examinări									
Alte activități:									
3.7 Total ore studiu individual									
3.8 Total ore pe semestru	52								
3.9 Numărul de credite	2								

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	In cadrul atelierului de arhitectura, cu îndrumare didactică; platforma educațională TUIASI

6. Competențele specifice acumulate

Număr de credite alocat disciplinei:		2	Repartizare credite pe competențe
Competențe profesionale	CP5	ÎNȚELEGEREA METODELOR DE CERCETARE ȘI DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE	0,6
	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	0,8
	CP7	CAPACITATEA TEHNICĂ DE A PROIECTA CONSTRUCȚII CARE SA RĂSPUNDĂ CERINȚELOR UTILIZATORILOR, în condițiile impuse de limitările bugetului și de reglementările din domeniul construcțiilor	0,2
	CP8	CUNOȘTINȚE DESPRE INDUSTRII, ORGANIZAȚII, REGLEMENTĂRI ȘI PROCEDURI CARE INTERVIN ÎN PROCESUL DE CONCRETIZARE A PROIECTELOR și de integrare în structura generală planificată	0,2
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	0,1
	CT2		
	CT3	Valorificarea experiențelor profesionale, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională	0,1

	CT4		
	CT5		
	CTS		

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Însusirea de către student a principiilor de baza privind relația partiu-structura-tehnologie, rezolvarea detaliilor constructive.
7.2 Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> Proiectul va trebui să răspundă cât mai complet, coerent și corect cerințelor tehnice de bază (atât la nivel de ansamblu, cât și la nivel de detaliu), structural-constructive, comercial-economice și de eficiență energetică. Acumularea cunostintelor de baza în vederea coordonării interdisciplinare a activității de proiectare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie curs:		
8.2a Seminar	Metode de predare	Observații
8.2b Laborator	Metode de predare	Observații
8.2c Proiect	Metode de predare	Observații
Elaborarea unor proiecte tehnice având ca suport una din temele efectuate în cadrul disciplinei PROIECTARE COMPLEXA DE ARHITECTURA. Proiectul va evidenția ilustrarea unor principii și rezolvări constructive, relația dintre forma arhitecturală și suportul ei material.	Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări – în sistem online, cu utilizarea conturilor instituționale, pe platforma Google- (Google Meet, Google Classroom)	2 sapt. – 56 ore
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect): Conform fiecărei teme de proiect: 1. Garrison Philip (2005), Basic Structures for Architects, Ed. Blackwell Publishing 2. Hegger, Fuchs, Rosenkranz (2006), Construction Materials Manual, Ed. Detail Munich 3. Charleson Andrew (2005), Structures as Architecture, Ed. Elsevier 4. Reviste și cărți de specialitate, normative, reglementări, cataloage de structuri, construcții și materiale de construcții		

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

<ul style="list-style-type: none"> În cadrul disciplinei Practica-Proiect tehnic se urmărește dobândirea de competențe în activitatea de proiectare de arhitectură.
--

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"> Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea) 	Teste pe parcurs:	%
		Teme de casă:	%
		Evaluare finală:	% (minim 5)
10.5a Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor 	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)	%
10.5b Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate 	Chestionar scris Răspuns oral Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) Demonstrație practică	% (minim 5)
10.5c Proiect	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese Lista criteriilor de evaluare ale proiectului: - Respectarea cerințelor de performanță, coerența și claritatea rezolvarilor, înscrierea în standardele reale și normative, 	Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului Analiza și notare-Proiect tehnic de arhitectură pe teme date.	100% (minim 5)

	- Sustenabilitatea solutiilor (complexitatea tehnologiilor noi, impactul climatic, durabilitate, etc).		
10.5d Alte activități			% (minim 5)
10.6 Standard minim de performanță			
Capacitatea de a realiza un proiect tehnic.			

Data completării,

15.09.2020

Semnătura titularului de curs,

.....

Semnătura titularului de aplicații,

Asist. drd. arh. Cozma Lucian

Data avizării în departament,

Director departament,

S.I. dr. arh. Tudor Grădinaru