

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2022-2023

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 si 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	În 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 SĂ 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	0,1

		etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată	
	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 catre student a principiilor de baza privind relatia 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 in vederea coordonarii interdiscilpinare a activitatii 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 avand ca suport una din temele efectuate in cadrul disciplinei PROIECTARE COMPLEXA DE ARHITECTURA. Proiectul va evidentia ilustrarea unor principii si rezolvari constructive, relatia dintre forma arhitecturala si suportul ei material.	Discutii, dezbateri, prezentare si/sau analiza de lucrari	2 sapt. – 56 ore
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect): Conform fiecarei 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 si carti de specialitate, normative, reglementari, cataloage de structuri, constructii si materiale de constructii		

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

<ul style="list-style-type: none"> In cadrul disciplinei Practica-Proiect tehnic se urmareste dobandirea de competente in activitatea de proiectare de arhitectura.
--

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 aparatului, 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 	Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului Analiza si notare-Proiect tehnic de arhitectura pe teme date.	100% (minim 5)

	<ul style="list-style-type: none"> Lista criteriilor de evaluare ale proiectului: <ul style="list-style-type: none"> - Respectarea cerintelor de performanta, coerenta si claritatea rezolvarilor, înscrierea în standardele reale si normative, - 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,
aplicații,

15.09.2022

Semnătura titularului de curs,

.....

Semnătura titularului de

Asist. drd. arh. Cozma Lucian

Data avizării în departament,

Director departament,

S.I. dr. arh. Tudor Grădinaru