

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Arhitectură și Urbanism
1.3 Departamentul	Arhitectură
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclul de studii	Licență+Master integrat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Arhitectură
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	16

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică an 1 – relevu (2 săptămâni)						
2.2 Aria de conținut	Studiul practic al tehnicilor tradiționale de relevare și reprezentare în desen						
2.3 Responsabil de curs	Conf. dr.arh. Dana OPINCARIU						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	COLOCVIU	2.8 Regimul disciplinei	DF/DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care:	3.2 curs	-	3.3 seminar / laborator	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	75	din care:	3.5 curs	-	3.6 seminar / laborator	60
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						4
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						4
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						2
Tutoriat						2
Examinări						2
Alte activități						1
3.7 Total ore studiu individual		15				
3.8 Total ore pe semestru		75				
3.9 Numărul de credite		3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	Cunoștințe de desen arhitectural, dobândite pe parcursul anului în cadrul disciplinelor Proiectare de arhitectură 1 și 2.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Asumarea răspunderii privind siguranța propriei persoane, ulterior instructajului de protecția muncii. Prezența este obligatorie în proporție de 80%. (on line / on site

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Prin parcurgerea disciplinei, studenții dobândesc cunoștințe, abilități și competențe în următoarele grupe, cf. HG 469/2015: <i>a) capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;</i> <i>b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</i> <i>c) cunoștințe despre arte frumoase ca factori ce pot influența calitatea conceperii proiectelor arhitecturale;</i> <i>d) cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare;</i> <i>e) capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană;</i> <i>f) capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali;</i> <i>g) înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</i> <i>h) cunoștințe despre problemele de proiectare structurală și de construcție și de inginerie asociate proiectării clădirilor;</i> <i>i) cunoștințe corespunzătoare despre probleme fizice și tehnologii, precum și despre funcția construcțiilor, astfel încât să le doteze cu toate elementele de confort interior și de protecție climaterică, în cadrul dezvoltării sustenabile.</i>
Competențe transversale	Capacitatea de a releva construcții existente, împreună cu echipamentele și mobilierul lor, precum și de a desena construcțiile existente prin piese caracteristice proiectului de arhitectură, asigurând o bună înțelegere a situației existente atât pentru arhitecți cât și pentru profesioniști din domenii conexe: ingineri, instalatori, designeri de interior etc.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• Dobândirea cunoștințelor teoretice necesare relevării unui obiect de arhitectură și punerea lor în practică.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">• Cunoașterea instrumentelor folosite în metodele tradiționale de relevare;• Însușirea disciplinei de lucru necesare pe teren în vederea relevării;• Cunoașterea etapelor de parcurs pentru relevarea unui obiect de arhitectură: schițe și însemnări pe teren, măsurători, redactare;• Deprinderea de a lucra în echipă pentru buna realizare a relevului;• Consolidarea cunoștințelor de redactare a proiectului de arhitectură dobândite pe parcursul anului la disciplinele de Proiectare de arhitectură 1 și 2.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-	-	-
Bibliografie, webografie:		
-		

8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Relevarea unui spatiu /obiect de arhitectură existent de dimensiuni mici. Etapele parcurse vor fi următoarele: - schițe si crochiuri - măsurători; - redactarea desenelor.	- prezentare introductivă - discuții și corecturi pe baza însemnărilor consemnate și desenelor realizate.	On line/on site
Bibliografie: CHING, Francis D.K., <i>Architectural Graphics</i> , John Wiley & Sons, Inc., New York, 2003. MILEA, Andreea, POP, Dana, <i>Despre relevu. Practici de vară în Házsongárd</i> , U.T.Press, Cluj-Napoca, 2012. NEUFERT, Ernst & Peter, <i>Architects' Data</i> , Blackwell Science, Oxford, 2000		

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

Competențele acumulate prin parcurgerea acestei discipline contribuie semnificativ la consolidarea culturii profesionale necesară unui arhitect, răspunzând așteptărilor tuturor membrilor comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-	-	-
10.5 Seminar/Laborator	- consemnarea corectă a dimensiunilor și caracteristicilor materiale ale obiectului de arhitectură relevat; - gradul de detaliere prin observarea atentă și minuțioasă a spatiului/ obiectului de arhitectură relevat; - corectitudinea și expresivitatea desenelor redactate; - calitatea participării în cadrul echipei și a atelierului de practică.	verificarea dosarului cuprinzând schitele si crochiurile realizate	1 punct din oficiu 9 puncte schite si crochiuri realizate pe teren pe parcursul orelor de practica
10.6 Standard minim de performanță			
Minim nota 5 (cinci)			

Data completării:	Titular	Titlu Prenume NUME	Semnătura
10.10.2020	Practica	Conf. dr. arh. Dana Sorina OPINCARIU	

Data avizării în Consiliul Departamentului de Arhitectura

Director Departament

Prof.dr.arh. Virgil I. POP

Data aprobării în Consiliul Facultății de Arhitectura si
Urbanism

Decan

Conf.dr.arh. Serban TIGANAS
