

FIȘA DISCIPLINEI¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Facultatea de Construcții /Departamentul Construcții Civile și Instalații
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	Inginerie Geodezică/30
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii (denumire/cod)/Calificarea	Măsurători Terestre și Cadastru/10/Inginer geodez

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ELEMENTE DE ARHITECTURĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. Sevastean IANCA						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	-						
2.4 Anul de studiu ⁶	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	D	2.7 Regimul disciplinei	DD

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2, din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/ proiect/practică	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	28, din care:	3.5 curs	28	3.6 activități aplicative	-
3.7 Distribuția fondului de timp pentru activități individuale asociate disciplinei					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-
Total ore activități individuale					30
3.8 Total ore pe semestru ⁷	58				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Desen tehnic, Geometrie descriptivă
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	•
5.2 de desfășurare a activităților practice	•

Notă:

2.7 Regimul disciplinei - pentru nivelul de licență se alege una din variantele: DFI (disciplină fundamentală), DDO (discipline ingineresti în domeniu obligatorii), DDA (discipline ingineresti în domeniu opționale), DSO (disciplină de specialitate obligatorii), DSA (discipline de specialitate opționale), DCO (discipline complementare obligatorii), DCA (discipline complementare opționale), DF (discipline complementare facultative);

¹ Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3).

² Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studiu căruia îi aparține disciplina.

³ Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

⁴ Se înscrie codul prevăzut în HG nr. 493/17.07.2013.

⁵ Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

⁶ Anul de studii la care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁷ Se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.4 și 3.7.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea pe teren a proiectelor de urbanism și amenajarea teritoriului, construcții civile și industriale, căi de comunicație și lucrări de artă, construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare etc.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de către studenți a unor cunoștințe tehnice generale privind concepția, alcătuirea și funcționalitatea clădirilor și formarea unei concepții unitare cu privire la caracteristicile stilurilor arhitecturale și la evoluția istorică a construcțiilor în lume.
7.2 Obiectivele specifice	Învățarea semnificațiilor principalilor termeni necesari în cadrul dialogului dintre inginerii constructori și arhitecți, în activitatea de proiectare, execuție și exploatare a construcțiilor în general și a clădirilor în special.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare
Elemente de istoria construcțiilor	2	Metode combinate: expunere, dialogul, problematizare, explicație, analiză comparativă, exemplificarea.
Definirea științei arh. și a principalelor componente ale acesteia	2	
Factorii care influențează alcăt. clăd. și condiții tehnice	2	
Elemente generale de compoziție și plastică arhitecturală	4	
Elemente de alcătuire funcțională a clădirilor	6	
Amplasarea și orientarea clăd. pe teren și în aglomerările urbane	4	
Principalele curente de arh. și influența acestora asupra clădirilor	4	
Ordinile de arhitectură și reflectarea lor în cadrul stilurilor arhitecturale	2	
Elemente de arhitectură modernă	2	
Bibliografie⁹ <ol style="list-style-type: none"> 1. Sevastean I. Ianca – Elemente de arhitectură – Editura „Politehnica”, Timișoara, 2006. 2. Sevastean I. Ianca “Clădiri pentru transporturi” Edit. Politehnica” Timișoara, 2003 3. Sevastean I. Ianca, Elemente de arhitectură ; Edit. „Orizonturi Universitare” Timișoara, 1997 		
8.2 Activități aplicative ¹⁰	Număr de ore	Metode de predare
	-	
Bibliografie¹¹		

⁸ Aspectul competențelor profesionale și competențelor transversale va fi tratat cf. Metodologiei OMECTS 5703/18.12.2011. Se vor prelua competențele care sunt precizate în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior RNCIS (http://www.rncis.ro/portal/page?_pageid=117,70218&_dad=portal&_schema=PORTAL) pentru domeniul de studiu de la pct. 1.4 și programul de studii de la pct. 1.6 din această fișă, la care participă disciplina.

⁹ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei iar cel puțin 3 titluri trebuie să se refere la lucrări relevante pentru disciplină, de circulație națională și internațională, existente în biblioteca UPT.

¹⁰ Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 5. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practică:”.

¹¹ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

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

- Disciplina este în concordanță cu competențele solicitările inginerilor de măsurători terestre și cadastru de către administrațiile publice locale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		- min. două lucrări „test” pe semestru (cca. 20 min.) - cu ponderea de 34% din nota finală. - lucrare scrisă (săpt. 14) cu durata de 2 ore - cu ponderea de 66% din nota finală.	34% - testele pe parcursul semestrului 66% - lucrarea finală
10.5 Activități aplicative	S:	-	
	L:	-	
	P:	-	
	Pr:	-	
10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui)			
• Cunoașterea materiei predate la orele de curs – verificarea prin testele de pe parcursul semestrului			

Data completării

21.01.2019

**Titular de curs
(semnătura)**

Prof.dr.ing. Sevastian IANCA

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

**Director de departament
(semnătura)**

Prof.dr.ing. Valeriu STOIAN

Data avizării în Consiliul Facultății¹²

**Decan
(semnătura)**

.....

¹² Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studiu cu privire la fișa disciplinei.