

Numele disciplinei:	Desen tehnic și infografica I								
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV				
Program de studii	IA								
Cod plan:	56		Cod disciplină:		3751				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	2	
Semestrul:	2						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DF	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		14	Activitate didactică asistată parțial				
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	0		2		0		

Departament	DCMMGI
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Dumitru Liliana Florentina

Rezultatele învățării:	
Cunoștințe: studenții vor fi capabili să realizeze și să coteze orice planșă de desen tehnic ; Abilități: La sfârșitul semestrului, studenții vor fi capabili să realizeze și să coteze orice planșă de desen tehnic, să întocmească o schiță, să citească și să înțeleagă elementele de bază ale unei planșe; Responsabilitate și autonomie: Obiectivele disciplinei (descrierea competențelor principale): Cunoasterea standardele de desen tehnic în vigoare.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Elemente introductive de desen tehnic. Tipuri de desene. Formate și reprezentarea elementelor grafice ale planșelor de desen (2 ore); 2. Scările utilizate în desenul tehnic. Termeni referitori la metodele de proiecție. Scrierea în desenul de construcții (2 ore); 3. Utilizarea liniilor în desenul de construcții. Reprezentarea elementelor și construcțiilor din beton simplu sau armat. Cote de nivel (2 ore); 4. Reprezentarea și cotarea elementelor construcțiilor metalice. Prezentarea simbolurilor pentru suduri (2 ore); 5. Reprezentarea și cotarea elementelor din lemn (2 ore); 6. Hașurarea în desenul de construcții. Plierea planșelor (2 ore); 7. Colocviu (2 ore).
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Introducere (2 ore); 2. Plan cofraj și armare grindă (6 ore); 3. Detaliu nod metalic (8 ore); 4. Reprezentarea și cotarea clădirilor - plan parter și etaj (8 ore); 5. Realizarea unei schițe (2 ore); 6. Susținerea planșelor (2 ore).

3. Bibliografie	1. „Îndrumător pentru desen tehnic de construcții” Editura MatrixRom, București, 2002, autori: Gheorghiu M., Chelcea M.; 2. „Desen tehnic pentru construcții” I.C.B., București, 1991, autori: Țiclete Gh.; 3. Reglementările tehnice în vigoare. (SR EN, STAS).
-----------------	--

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0,5
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
1) Colocviu 2) Nota finală va fi compusă din răspunsurile la colocviu, 50%, și media notelor obținute la planșe 50%.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	3	8. Studiu pentru examinarea finală	6
2. Studiu bibliografie obligatorie	1	9. Ședințe de consultații	1
3. Studiu bibliografie suplimentară	1	10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei	1	11. Studiu la bibliotecă adițional	1
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	14

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Dumitru Liliana Florentina