

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

Anexa 6

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
1.3 Departamentul	CADASTRU-ARHITECTURĂ
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE GEODEZICĂ
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU/ INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Desen tehnic I						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. ing. Cîmpan Gabriela						
2.3 Titularul activităților de laborator	Șef lucrări dr. ing. Cîmpan Gabriela						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	Vp	2.7 Regimul disciplinei	I

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	-	3.3 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	-	3.6 laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					26
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	56				
3.9 Total ore pe semestru	84				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Conditionari)
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a laboratorului	Sala de lucrări cu tablă mare desen, iar unele lucrări necesită

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

	folosirea videoproiectorului. Studentii să aibă notițe, rechizite și instrumente de desen.	
--	---	--

6. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	<p>C2. Efectuarea de ridicări topografice specifice necesare elaborării de planuri și hărți topografice și tematice.</p> <p>C3. Ridicarea rețelelor tehnico – editare prin efectuarea măsurătorilor unghiulare, de distanțe, de diferențe de nivel, în scopuri geodezice și reducerea acestora la suprafața de referință.</p>
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Obiectivele disciplinei însușirea noțiunilor de bază din desenul tehnic și formarea deprinderilor de a citi și de a întocmi piese desenate specifice domeniului cu respectarea normativelor și standardelor în vigoare.
7.2 Obiectivele specifice	<p>1. Cunoaștere, înțelegere, explicare și interpretare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea noțiunilor de desen tehnic, ce le permite studenților reprezentarea spațiului din domeniul ales <p>2. Instrumental-aplicative</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea deprinderilor de lucru cu instrumente de desenare - Deprinderea de a reproduce la scară diferite elemente ale spațiului - Deprinderea de a se exprima grafic ordonat, cu acuratețe, în conformitate cu regulile desenului tehnic <p>3. Atitudinale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Familiarizarea cu problemele tehnice specifice activităților viitoare de proiectare. - Dobândirea unui limbaj grafic de comunicare specific domeniului tehnic ce le va permite să-și exprime într-o manieră inginerescă potențialul tehnico-creativ - Educarea vederii în spațiu - Formarea bazei teoretice necesare viitoarei dezvoltări profesionale - Formarea spiritului de echipă necesar la realizarea proiectelor mari - Dezvoltarea aptitudinilor creative

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

8. Conținuturi*

8.3 Laborator	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Noțiuni teoretice de bază. Definiții și clasificarea desenelor tehnice	Prelegere	2
2. Instrumente și rechizite de desen. Formatele desenelor și împăturirea lor	Prelegere	2
3. Indicatorul. Linii utilizate în desenul tehnic	Prelegere	2
4. Planșa nr. 1 Linii utilizate în desenul tehnic	Aplicație practică	2
5. Scrierea în desenul tehnic	Prelegere	2
6. Scara planurilor și hărților. Planșa nr. 2 Scări pe planuri și hărți	Prelegere, aplicație practică	2
Verificare pe parcurs	-	2
7. Noțiuni de desen tehnic de construcții.	Prelegere	6
8. Planșa nr. 3 Hașuri convenționale folosite în desenul tehnic de construcții	Aplicație practică	2
9. Planșa nr. 4 Releveul unei locuințe	Aplicație practică	4
Verificare pe parcurs	-	2
Bibliografie		
1. Topografie și desen tehnic , C. Deaconescu, D. Anghelina - Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982		
2. Desen tehnic de construcții , M. Gheorghiu, Ed. Matrixrom, București, 1998		
3. Desen topografic și cartografie , C. Munteanu - Institutul de Construcții București, 1986		
4. Desen tehnic și geometrie descriptivă , I. Constantinescu - Universitatea din Craiova, 1997		
5. Desen tehnic de construcții . Suport seminar, Cristina Popescu, Madalin Iliescu, Otilia Dumitru, Daniela Cotescu, Laura Chetan Ed. Matrixrom, București, 2008		

* Se va detalia conținutul, respectiv numărul de ore alocat fiecărui curs/seminar/laborator/proiect pe durata celor 14 săptămâni ale fiecărui semestru al anului universitar.

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

- disciplina este elaborată pe baza unor manuale din domeniu publicate și utilizate într-un mediu academic prestigios din țară
- noțiunile prezentate la lucrări constituie fundamente solide în activitatea de proiectare și realizare a proiectelor inginerești

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.6 Laborator	Rezolvarea subiectelor teoretice Întocmirea planșelor		30 % 70 %
10.8 Standard minim de performanță			
1. Studentul cunoaște noțiunile teoretice de bază, dovedește că a acumulat îndemânarea practică necesară executării planșelor conform standardelor.			
2. Studentul răspunde de cel puțin nota 5 la subiectele de teorie și întocmește toate planșele cerute.			

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

Data completării
1.10.2016

Semnătura titularului** de laborator

CÎMPAN GABRIELA
șef lucr. dr.ing.
www.arhiconoradea.ro

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
MODOG TRAIAN
șef lucr. dr.ing.
www.arhiconoradea.ro

Semnătură Decan

GOMBOȘ DAN
șef lucr. dr.ing.
www.arhiconoradea.ro