

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Facultatea de Inginerie din Hunedoara / Departamentul de Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Ingineria autovehiculelor / 160
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Autovehicule rutiere / 30 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Desen tehnic și infografică 2/DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Computer aided design 2						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr. ing. Miklos Cristina Carmen						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Șef lucr. dr. ing. Miklos Cristina Carmen						
2.4 Anul de studii ⁶	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DF

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3	, format din:	3.2 ore curs	1	3.3 ore seminar/laborator/proiect	2
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42	, format din:	3.2* ore curs	14	3.3* ore seminar/laborator/proiect	28
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână		, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru		, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	4,14	, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		1,28	
			ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		1,43	
			ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri		1,43	
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	58	, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		18	
			ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		20	
			ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri		20	
3.8 Total ore/săptămână ⁹	7,14					
3.8* Total ore/semestru	100					
3.9 Număr de credite	4					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea și programarea calculatoarelor, Geometrie descriptivă și desen tehnic
4.2 de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> Abilități și competențe în utilizarea calculatoarelor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Amfiteatru cu videoproiector și tablă de scris; calculator; conexiune la rețea, internet
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> Sală de activități aplicative cu calculatoare cu conexiune la rețea, internet; videoproiector; soft dedicat cu licență (AutoCAD)

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Bibliografie ¹² 1. Miklos, I. Zs., Cioată, V. G., Desenare 2D cu AutoCAD 2002, Editura Mirton, Timișoara, 2003 2. Cioată, V. G., Desen tehnic industrial, Editura Mirton, Timișoara, 2006 3. Cioată, V. G., Desen tehnic industrial. Elemente teoretice și aplicații, Ed. PIM, Iași, 2010 4. Miklos, I. Zs., Cioată, V. G., Miklos C.C., Grafică tehnică asistată de calculator, Ed. PIM, Iași, 2011 5. cv.upt.ro/course/view.php?id=5224		
8.2 Activități aplicative¹³	Număr de ore	Metode de predare
Aplicații referitoare la reprezentarea pieselor în proiecții ortogonale după model axonometric și fizic și cotarea acestora	2	explicația, demonstrația, studiu de caz, portofoliu didactic, efectuarea de aplicații dirijat și independent
Familiarizarea cu programul AutoCAD. Realizarea schițelor simple	10	
Realizarea desenelor de execuție	10	
Realizarea unui desen de ansamblu	4	
Crearea indicatorului și a formatelor predefinite	2	
Bibliografie ¹⁴ 1. Miklos, I. Zs., Cioată, V. G., Desenare 2D cu AutoCAD 2002, Editura Mirton, Timișoara, 2003 2. Cioată, V. G., Desen tehnic industrial, Editura Mirton, Timișoara, 2006 3. Cioată, V. G., Desen tehnic industrial. Elemente teoretice și aplicații, Ed. PIM, Iași, 2010 4. Miklos, I. Zs., Cioată, V. G., Miklos C.C., Grafică tehnică asistată de calculator, Ed. PIM, Iași, 2011 5. cv.upt.ro/course/view.php?id=5224		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	- cunoaștere și înțelegere; - rezolvarea completă și corectă a cerințelor	- două teste care reflectă cunoștințele, competențele și abilitățile dobândite de student. Subiectele conțin parte teoretică	60% în nota finală pe disciplină
9.5 Activități aplicative	S:		
	L: - cunoaștere și înțelegere; - rezolvarea completă și corectă a cerințelor	- activități aplicative; - teme de casă	40%. Nota pentru activitatea pe parcurs reprezintă media notelor obținute la lucrările de laborator
	P¹⁶:		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor ¹⁷)			
Studentul cunoaște care sunt principalele concepte, le recunoaște și le aplică corect. Limbajul de specialitate este simplu, dar corect utilizat. Minim nota 5 la activitatea pe parcurs.			
<ul style="list-style-type: none"> Să rezolve bine un minim de întrebări și aplicații 			

Data completării

10.09.2025

Director de departament
(semnătura)

Titular de curs
(semnătura)

Titular activități aplicative
(semnătura)

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

17.09.2025

Decan
(semnătura)