

FIȘA DISCIPLINEI¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnică Timișoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Mecanico/
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	Inginerie industrială/130
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii (denumire/cod)/Calificarea	Tehnologia construcțiilor de mașini/10

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Utilizarea și programarea calculatoarelor I						
2.2 Titularul activităților de curs	S.L. dr. ing. Dume Adrian Ilie						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Asist. dr. ing. Banciu Felicia						
2.4 Anul de studiu ⁶	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	D	2.7 Regimul disciplinei	DF

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4.5	din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/proiect/practică	2.5
3.4 Total ore din planul de învățământ	63	din care:	3.5 curs	28	3.6 activități aplicative	35
3.7 Distribuția fondului de timp pentru activități individuale asociate disciplinei						ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						20
Tutoriat						5
Examinări						4
Alte activități						2
Total ore activități individuale						61
3.8 Total ore pe semestru ⁷	124					
3.9 Numărul de credite	5					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu e cazul
4.2 de competențe	• Nu e cazul

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.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Sala cu VideoProiector si PC
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Sala cu VideoProiector si PC, plus soft licențiat si un numar minim de 20 de licențe

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale ⁸	• Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale
Competențe transversale	• Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice; Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Scopul cursului este de inițiere și practica a studentului în utilizarea calculatorului pentru MS Office
7.2 Obiectivele specifice	• Inițierea în utilizarea softului MS Office

8. Conținuturi

8.1 Curs	Numar de ore	Metode de predare
Cap.1. Introducere. Istoria calculatoarelor, Introducere în utilizarea calculatoarelor	3	Utilizarea PC , videoproiector
Cap. 2. Noțiuni introductive, utilizare MS Office. Rolul utilizării MS Office, componenta MS Office	3	
Cap. 3. Noțiuni de utilizare a MS Office - Word. Utilizarea comenzilor aferente MS Office - Word	6	
Cap. 4. Noțiuni de utilizare a MS Office – Excel. Utilizarea comenzilor aferente MS Office - Excel	6	
Cap. 5. Noțiuni de utilizare a MS Office –PowerPoint. Utilizarea comenzilor aferente MS Office - PowerPoint	6	
Cap. 6. Noțiuni introductive pentru utilizare limbajului HTML. Definirea și	4	

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.

- Periodic este solicitata opinia reprezentantilor unitatilor industriale din zona de vest a tarii dar si din Transilvania care angajeaza absolventi TCM referitor la preferinte privind cunoștințele și calitățile apreciate la selectia in vederea angajarii, pentru nivel de studii de licenta, inginer mecanic, specializarea TCM - Tehnologia Constructiilor de Masini
- Continutul disciplinei este centrat pe nevoile de cunostinte ale inginerului TCM-ist, solicitate de firmele locale

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finala
10.4 Curs	Gradul de asimilare a softului MS Office si utilizarea functiilor acestuia intr-un mod cat mai clar.	Realizarea unei prezentari PowerPoint.	Aprecierea se face prin nota in functie de prestatia studentului, nota finala reprezintă media aritmetica a cel puțin 2 note, nota minima obtinută trebuie să fie 5, conform procedurilor UPT, nota pe evaluare are o pondere de 65% din nota finala
10.5 Activități aplicative	S:		
	L: Capacitatea studentului de a realiza intr-un timp scurt un document sau o prezentare PowerPoint de complexitate ridicata	Verificare si testarea pe parcurs, Documentele din fisierul fiecarui student rezultate la finele laboratorului	Nota pe evaluare are o pondere de 35% din nota finala si trebuie sa fie nota de minim 5.
	P:		

	Pr:		
10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui)			
<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea adecvata, apreciere calitatii softului privind avantajele si limitele sale 			

Data completării

Titular de curs
(semnătura)

Titular activități aplicative
(semnătura)

Director de departament

Data avizării în Consiliul Facultății¹²

Decan

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