

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică

Program de studiu: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Domeniul: Inginerie Industrială

Anul universitar 2022-2023

Grila competențelor

Repartizarea pe discipline a creditelor acumulate în funcție de creditele alocate pentru fiecare dintre competențele atribuite.

Nr. crt.	Disciplina	Credite	Denumire competențe									
			CP1 Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din stiintele fundamentale	CP2 Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice	CP3 Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistata a produselor în particular	CP4 Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare	CP5 Proiectarea si exploatarea echipamentelor de fabricare	CP6 Planificarea, conducerea si asigurarea calității proceselor de fabricare	CT1 Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, si executarea responsabila a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării si autoevaluării in luarea deciziilor.	CT2 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 si îmbunătățirea continua a propriei activități.	CT3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia si pentru dezvoltarea personală și profesională.	CT4 Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice si a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.
1	Analiză matematică	5	4	1								
2	Algebră și geometrie analitică și diferențială	5	4	1								
3	Știința și ingineria materialelor (1)	4	2			2						
4	Informatică aplicată	3		1	2							
5	Chimie	4	2	1					0,5	0,5		
6	Geometrie descriptivă	4		1	1		1		1			
7	Economie genrală	3				0,50		1,50	1			
8	Educație fizică (1)	1*								1		
9	Limbi moderne	2										2
10	Mecanică	6	2	3			1					
11	Știința și ingineria materialelor (2)	5	1			2	1	1				
12	Fizică	5	2	2							1	
13	Metode numerice	4		2	2							
14	Comunicare	3								1		2
15	Desen tehnic și inforgrafică	5		2	2		1					
16	Educație fizică (2)	1*								1		
17	Limbi moderne	2										2
1	Matematici speciale	5	5									
2	Rezistența materialelor (1)	5	2	2			1					
3	Mecanisme	5	2	1			2					
4	Tolerante si control dimensional	4	1	2				1				

5	Tehnologia materialelor (1)	4	2			2						
6	Desen tehnic și infografică	5		2	2		1					
7	Educația fizică (3)	1*								1		
8	Limbi moderne	2										2
9	Mecanisme proiect	3	1				2					
10	Rezistența materialelor (2)	5	2	2			1					
11	Termotehnică și echipamente termice	4	1				3					
12	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	4	2				2					
13	Tehnologia materialelor (2)	4	1			3						
14	Electrotehnică și mașini electrice	3	2	0,50			0,50					
15	Electronică	3	1	2								
16	Educație fizică (4)	1*								1		
17	Practică, 1.5 saptamani	4	1	1	1				0,5	0,5		
1	Organe de mașini (1)	3	1	2								
2	Organe de mașini (1) proiect	2	1				1					
3	Bazele generarii suprafețelor pe MU	4				2	2					
4	Management industrial	4				2	2					
5	Tratamente termice	3	1			1	0,50	0,50				
6	Prelucrări prin achiere și scule aschietoare	5		1	1	2	1					
7	Metoda elementului finit	3	1	1			0,50	0,50				
8	Fabricarea pieselor din materiale plastice si compozite	3	1					2				
9	Tehnici experimentale	3	1					2				
10	Organe de mașini (2)	3	1	1			1					
11	Organe de mașini (2) proiect	2	1				1					
12	Prelucrari prin deformare plastica la rece (1)	3	1	1			1					
13	Masini - Unelte (1)	3					2	1				
14	Tehnologia construcțiilor de mașini (1)	4	1	1		2						
15	Vibrațiile mecanice	3		1			1	1				
16	Proiectarea asistată de calculator a produselor (CAD)	2	1	1								
17	Practică, 3 saptamani	4				1	1	1	0,5		0,5	
18	Managementul întreținerii sistemelor de producție	3				1		1	1			
19	Optimizarea tehnologiilor de fabricație	3*	0,50	0,50		1	0,50				0,5	
20	Tehnologia sudării	3		1				1	0,5	0,5		
21	Tehnologii de asamblare	3*		1		1	1					
1	Managementul calității	4						2	1		1	
2	Tehnologia construcțiilor de mașini (2)	4				2	1	1				
3	Tehnologia construcțiilor de mașini (P)	2	1			1						
4	Prelucrari prin deformare plastica la rece (2)	4	1	1		1	1					
5	Dispozitive tehnologice (1)	4	1	1		2						
6	Mașini-unelte (2)	4					1	2			1	
7	Robotizarea proceselor tehnologice	3			1		2					
8	Fabricatie asistate de calculator (CAM)	3	1			1	1					
9	Prelucrari prin deformare plastica la rece (3) (P)	2	0,50			0,50	0,50	0,50				
10	Dispozitive tehnologice (2)	2				0,50	1	0,50				
11	Elaborarea proiectului de diploma	4	1	1	1	1						
12	Practică pt elaborare proiectului de diplomă	4		1	1	1			1			
13	Fiabilitate si mentenanta	4	1	1			1	1				

14	Managementul riscului	4*		1		1		1			1	
15	Logistică	4	1					2			1	
16	Managementul producției și al operațiilor	4*				2		1		1		
17	Ingineria fabricației	3				2			1			
18	Ergonomie	3*					1	1	1			
19	Ingineria fabricației	2				2						
20	Ergonomie proiect	2*	1				1					
21	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	4		2		1	1					
22	Sisteme CAD/CAPP/CAM	4*	1	1	1	1						
23	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație	3	1			1	1					
24	Automatizarea proceselor de producție	3*				1	1	1				

Decan,	Director de departament	Responsabil program de studii
Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ	Conf.dr.ing. Delia Aurora CERLINCĂ	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA