

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de masterat:
Forma de învățământ:
Durata studiilor:

Inginerie și Management
Ingineria și managementul sistemelor mecanice
cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de studii universitare de
masterat (DSU_M):

Științe inginerești
Inginerie mecanică, mecatronica, ingineria industrială și management
Inginerie și management

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.70.60.10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2													
1.	Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor										Metoda elementului finit. Aplicații în ingineria mecanică													
	M311.18.01.V1	7	E	28	0	21	0	DCAV	42		M311.18.02.V1	7	E	28	0	7	14	DCAV	42					
2.	Transmisii mecanice moderne										Ingineria și managementul integrat al mediului în activitățile industriale													
	M311.18.01.A2	8	E	28	0	14	14	DA	42		M311.18.02.S2	7	E	28	28	0	0	DS	42					
3.	Sustenabilitatea sistemelor industriale										Aplicații CAD/CAM/CAE													
	M311.18.01.V3	8	E	28	21	0	0	DCAV	42		M311.18.02.V3	6	E	28	0	7	14	DCAV	42					
4.	Disciplina opțională independentă I 1										Disciplina opțională independentă I 2													
	M311.18.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M311.18.02.S4-ij	6	D	28	0	0	14	DS	42					
5.											etică și evaluare academică													
											M.311.18.02.A5	4	D	14	0	7	0	DC	21					
6.																								
7.																								
8.																								
9.																								
total / semestru	ore: 196		VPI: 168								ore: 217		VPI: 189											
	credite: 30		evaluări: 4		3E, 1D								credite: 30		evaluări: 3E, 2D		5							
total / săptămână	ore: 14										ore: 15.5													
	din care:				8		1.5		3.5		1		din care:		9		2		1.5		3		(c, s, l, p)	

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL II

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	311	17

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Fiabilitatea si mentenabilitatea sistemelor										Practica cercetare/profesionala 7 saptamani X 14 ore/saptamana									
	M311.18.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	42	M.311.18.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	84		
2.	Metode de optimizare asistată de calculator în ingineria mecanică										Elaborarea lucrării de disertație 7 saptamani X 14 ore/saptamana									
	M311.18.03.V2	7	E	28	0	0	14	DCAV	42	M.311.18.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84		
3.	Management economico-financiar										Examen de disertație									
	M311.18.03.A3	7	D	28	14	0	0	DA	42	M.311.18.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0		
4.	Disciplina opțională independentă I 3																			
	M311.18.03.S4-ij	8	E	28	14	0	14	DS	42											
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		168		ore:		196		VPI:		168					
	credite:		30		evaluări:		4		3E, 1D		credite:		30		evaluări:					
total / săptămână	ore:		14		din care:		8		2		2		2		(c, s, l, p)					
	din care:																0 0 0 14 (c, s, l, p)			

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Metoda elementului finit în inginerie. Baze matematice.										Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor									
	M311.18.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M311.18.02.S4-01	6	D	28	0	0	14	DS	42		
2.	Metode stochastice și statistică aplicată										Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor									
	M311.18.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M311.18.02.S4-02	6	D	28	0	0	14	DS	42		
3.																				
4.																				

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Managementul asimilării produselor noi																			
	M311.18.03.S4-01	8	E	28	14	0	14	DS	42											
2	Ingineria și managementul cercetării și inovării																			
	M311.18.03.S4-02	8	E	28	14	0	14	DS	42											
3																				
4																				

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Caius PĂNOIU