

Domeniul de licență: **Inginerie mecanica**
Programul de studii univ. de masterat: **Sisteme feroviare moderne cu frecvență**
Forma de învățământ: **2 ani**
Durata studiilor:

Discipline comune
* S.F.M. - T.A.T.R.

Domeniul fundamental (DF): **Științe inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management**
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie mecanică**

Cod DF.Cod RSI.Cod DSU_M

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	436	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Exploatarea rețelelor feroviare moderne										Practica cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămâna									
	M436.19.03.A1	9	E	28	0	0	28	DA	125	M436.19.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	250		
2	Tracțiunea și franarea trenurilor moderne										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni X 14 ore/săptămâna									
	M436.19.03.V2	9	E	28	0	28	0	DCAV	125	M436.19.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	250		
3	Optimizarea exploatarei vehiculelor feroviare										Examen de disertație									
	M436.19.03.S3	9	E	28	0	28	0	DS	125	M436.19.04.S3	10	E					DS			
4	Disciplina opțională 3																			
	M436.19.03.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75											
5																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		450		ore:		196		VPI:		500					
	credite:		30		evaluări:		3E+1D		credite:		30		evaluări:		1E+1C+1D					
total / săptămână	ore:		14						ore:		14									
	din care:		7		0		5		2		(c, s, l, p)		din care:		0		0			

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2019 - 2020
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina opțională 3 (*) Cercetarea experimentală a trenurilor moderne																			
	M436.19.03.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV												
02	Disciplina opțională 3 Influența asupra mediului a vehiculelor feroviare moderne																			
	M436.19.03.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV												
03																				

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2019 - 2020
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Aspecte ale calitatii vehiculelor feroviare moderne																			
	M436.19.03.f01	3	D	14	0	14	0	f	40											
02																				
total/ sem.	ore:		28		VPI:		40		ore:		0		VPI:		0					
	credite:		3		evaluări:				credite:		0		evaluări:							
total/ săpt.	ore:		28						ore:		0									
	din care:		1		0		1		0		(c, s, l, p)		din care:		0		0			

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

DECAN,
Prof.univ.dr.Ing. Inocențiu MANIU