

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii univ. de master:

Ingineria și managementul competitivității

Tipul de masterat:

de cercetare

Domeniul fundamental (DFI):

Științe ingineresti

Ramura de stiinta (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

Domeniul de licenta (DL):

Inginerie și management

Durata studiilor / Numărul de credite:

2 ani / 120 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

Inginerie și management

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,

Misiunea programului de studii:

Obiectivele programului de studii:

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Cunoștințe și competențe de management strategic și marketing strategic pentru firme și clusterare / cercetare științifică și inovare în aceste domenii
- C2. Cunoștințe și competențe relative la calitatea, analiza competitivității, ingineria și managementul competitivității firmelor și clusterelor / cercetare științifică și inovare în aceste domenii
- C3. Cunoștințe și competențe în determinarea și evaluarea factorilor critici de succes, a indicatorilor de performanță ai firmelor și clusterelor / cercetare științifică și inovare în aceste domenii

Competențe transversale:

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de master vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

Domeniul de licență: **Inginerie și management**
Programul de studii univ. de master de cercetare: **Ingineria și managementul competitivității**

Forma de învățământ: **IF - Invatamant cu frecventa**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Inginerie și management**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	350	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2023
ANUL I (2021-2022)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Management strategic										Marketing strategic									
	M350.21.01.S1	6	E	28	0	0	28		DS	56	M350.21.02.A1	5	E	28	0	0	14		DA	35
2	Marketingul resurselor umane										Managementul proiectelor									
	M350.21.01.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56	M350.21.02.S2	6	E	28	0	0	28		DS	56
3	Managementul calității totale										Matematici aplicate în managementul competitivității									
	M350.21.01.A3	4	E	14	14	0	0		DA	28	M350.21.02.V3	4	E	28	0	14	0		DCAV	35
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M350.21.01.V4-ij	6	D	28	0	0	28		DCAV	56	M350.21.02.A4-ij	6	D	28	0	28	0		DA	49
5	Practică de cercetare 1										Etică și integritate academică									
	M350.21.01.S5	8	C					168	DS		M350.21.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	21
6											Practică de cercetare 2									
											M350.21.02.S6	7	C					147	DS	
7																				
8																				
9																				
total / sem.	VAi:	196				VPI:	196				VAi:	217				VPI:	196			
	VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	560				VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	560			
	credite:	30				evaluări:	3E,1D,1C				credite:	30				evaluări:	3E,2D,1C			
total / săpt.	VAi:	14,0				VPI:	14,0				VAi:	15,5				VPI:	14,0			
	VA (VAi+VAp):	26,0				VCA (VA+VPI):	40,0				VA (VAi+VAp):	26,0				VCA (VA+VPI):	40,0			
	din care:	7,0	1,0	0,0	6,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)				din care:	9,0	0,5	3,0	3,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)			

Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4											
1	Metode și tehnici de Inginerie Economică										Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație											
	M350.21.03.A1	6	E	28	0	0	28		DA	56	M350.21.04.S1	10	C					168	DS			
2	Ingineria și managementul competitivității										Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)											
	M350.21.03.S2	6	E	28	0	0	28		DS	56	M350.21.04.S2	10	D					196	DS			
3	Analiză managerială integrată cu calculatorul										Examen de disertație											
	M350.21.03.A3	5	E	14	0	28	0		DA	42	M350.21.04.S3	10	E						DS			
4	Disciplină opțională 3																					
	M350.21.03.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	42												
5	Practică de cercetare 3																					
	M350.21.03.S5	8	C							168	DS											
6																						
7																						
8																						
9																						
total / sem.	VAi:	196			VPI:	196					VAi:	0			VPI:	0						
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	560					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	364						
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30			evaluări:	1E,1D,1C						
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:	14,0					VAi:	0,0			VPI:	0,0						
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	40,0					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	26,0						
	din care:	7,0	0,0	3,0	4,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)				din care:	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	(c, s, l, p, VAp)					

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
0

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01	Disciplină opțională 3 3.1 Ingineria și managementul inovării	
	M350.21.03.A4-01 5 D 28 0 14 0 DA 42	
02	Disciplină opțională 3 3.2 Metode și tehnici de creativitate în management	
	M350.21.03.A4-02 5 D 28 0 14 0 DA 42	
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		

Legenda

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	

CF=categoriile formative careia ii apartine disciplina
CF={DA, DCAV, DS, DC}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
DC - disciplina complementara
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune
VAI- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p
VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial
=VAi+Vap
VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI

(*) - discipline optionale activate in anul universitar Pentru seria de studenti 2021-2023

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
0