

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**  
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	19

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
An universitar 2019 - 2020  
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Management strategic										Marketing strategic									
	M350.19.01.S1	6	E	28	0	0	28		DS	56	M350.19.02.A1	5	E	28	0	0	14		DA	35
2	Marketingul resurselor umane										Managementul proiectelor									
	M350.19.01.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56	M350.19.02.S2	5	E	28	0	0	28		DS	56
3	Managementul calității totale										Matematici aplicate în managementul competitivității									
	M350.19.01.A3	4	E	14	14	0	0		DA	28	M350.19.02.V3	4	E	28	0	14	0		DCAV	35
4	Disciplina opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M350.19.01.V4-ij	6	D	28	0	0	28		DCAV	56	M350.19.02.A4-ij	5	D	28	0	28	0		DA	49
5	Practică de cercetare 1										etică și integritate academică									
	M350.19.01.S5	8	C					168	DS		M350.19.02.C5	4	D	14	7	0	0		DC	21
6											Practică de cercetare 2									
											M350.19.02.S6	7	C					147	DS	
7																				
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				VPI:	14				VAi:	15.5				VPI:	14			
	VA (VAi+VAp):	26				VCA (VA+VPI):	40				VA (VAi+VAp):	26				VCA (VA+VPI):	40			
	din care:	7				1	0	6	12	(c, s, l, p, VAp)	din care:	9				0.5	3	3	10.5	(c, s, l, p, VAp)

**Competențe:**

- C1. Cunoștințe și competențe de management strategic și marketing strategic pentru firme și clustere / 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

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

DECAN,  
Prof.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2019 - 2020  
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina optionala 1. 1. Analiza diagnostic										Disciplina optionala 2.1. Optimizări in ingineria si managementul calitatii									
	M350.19.01.V4-01	6	D	28	0	0	28		DCAV	56	M350.19.02.A4-01	5	D	28	0	28	0		DA	49
02	Disciplina optionala 1. 2. Analiza competitivitatii										Disciplina optionala 2. 2. Managementul costurilor									
	M350.19.01.V4-02	6	D	28	0	0	28		DCAV	56	M350.19.02.A4-02	5	D	28	0	28	0		DA	49
03																				
04																				
05																				
06																				

**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

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019 / 2020

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

**CF** = categoria formativa 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

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

DECAN,  
Prof.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

Domeniul de licență: Inginerie și Management  
Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria și Managementul Competitivității**

Forma de învățământ: cu frecvență

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 masterat (DSU\_M): **Inginerie și Management**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU\_M  
20.70.10

<b>ciclul</b>	<b>c1c2c3</b>	<b>a1a2</b>
M	350	19

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
An universitar 2019 - 2020  
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Metode și tehnici de Inginerie Economică										Practica de cercetare 7 săptămâni x 14 ore									
	M350.19.03.S1	8	E	28	0	0	28	DS	50		M350.19.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS		
2	Ingineria și Managementul Competitivității										Elaborare lucrare de disertație: 7 săptămâni x 14 ore									
	M350.19.03.V2	8	E	28	0	0	28	DCAV	50		M350.19.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS		
3	Analiza Managerială Integrată cu Calculatorul										Examen de disertație									
	M350.19.03.V3	7	E	14	0	28	0	DCAV	35		M350.19.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS		
4	Opțional 3																			
	M350.19.03.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	55											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestr	ore:	196			VPI:			190			ore:	196			VPI:			0		
	credite:	30			evaluări:			3E,1D			credite:	30			evaluări:					
total / săptăm	ore:	14									ore:	14						7 săpt.		
	din care:	7			0			3			4			(c, s, l, p)			din care: 0 0 0 0 14 (c, s, l, p)			

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina opțională 3.1 Ingineria și managementul inovării*																			
	M350.19.03.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	55											
02	Disciplina opțională 3.2 Metode și tehnici de creativitate în management																			
	M350.19.03.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	55											

**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 distribuită

c=nr. ore curs/semestr  
s=nr. ore seminar

l=nr. ore laborator  
p=nr. ore proiect  
CF=categorie formativă careia îi aparține disciplina

DA - disciplina de aprofundare  
DCAV - disciplina de cunoaștere avansată  
DS - disciplina de sinteză

VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestr de 14 săpt. plus 4 săpt. de sesiune

**Exemplu**

Tehnologii Internet								
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI
	8	E	28	0	0	28	DS	70

(\*) - discipline optionale activate în anul universitar 2019 / 2020

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

**DECAN**  
Prof.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN