

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

<b>Programul de studii univ. de master:</b>	<b>Ingineria și managementul competitivității</b>
<b>Tipul de masterat:</b>	<b>de cercetare</b>
<b>Domeniul fundamental (DFI):</b>	<b>ȘTIINȚE INGINEREȘTI</b>
<b>Ramura de știința (RSI):</b>	<b>Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management</b>
<b>Domeniul de licența (DL):</b>	<b>Inginerie și Management</b>
<b>Durata studiilor / Numărul de credite:</b>	<b>2 ani / 120 credite</b>
<b>Forma de învățământ:</b>	<b>IF - Invatamant cu frecventa</b>
<b>Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):</b>	<b>Inginerie și management</b>

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

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

**Misiunea programului de studii:**

Misiunea programului de master de aprofundare Ingineria și managementul competitivității este aceea de a forma ingineri și manageri având competențe deosebite prin pregătire aprofundată studiilor de licență în specializările Inginerie și Management, respectiv prin dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul ingineriei și managementului competitivității firmelor, clusterelor și implicat în management și politici integrate la nivel de zonă, județ, regiune.

**Obiectivele programului de studii:**

Obiectivele programului constau în dezvoltarea de competențe și abilități integrative specifice ingineriei și managementului competitivității, prin aprofundarea/extinderea cunoștințelor și competențelor din domeniile studiilor de licență de Inginerie și Management, respectiv dezvoltarea capacității de cercetare științifică bazată pe concepții sistemice, moderne, asistată de calculator, cu efect în creșterea competitivității sustenabile a organizațiilor și clusterelor.

**Competențele programului de studii:**

**Competențe profesionale:**

Cunoștințe și competențe de management strategic și marketing strategic pentru firme și cluster / cercetare științifică și inovare în aceste domenii. Cunoștințe și competențe relative la calitatea, analiza competitivității, ingineria și managementul competitivității firmelor și clusterelor / cercetare științifică și inovare în aceste domenii. 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:

Responsabil afacere (214115), Specialist în domeniul calității (214129), Analist calitate (214131)

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

Forma de învățământ: **IF - 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

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	350	22

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2022-2024**  
**ANUL I (2022-2023)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Management strategic										Marketing Strategic										
	M350.22.01.S1	6	E	28	0	0	28		DS	56	M350.22.02.A1	5	E	28	0	0	14		DA	35	
2	Marketingul resurselor umane										Managementul proiectelor										
	M350.22.01.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56	M350.22.02.S2	6	E	28	0	0	28		DS	56	
3	Managementul calității totale										Matematici aplicate în managementul competitivității										
	M350.22.01.A3	4	E	14	14	0	0		DA	28	M350.22.02.V3	4	E	28	0	14	0		DCAV	35	
4	Opțional 1. Analiza diagnostic* / Analiza competitivității										Opțional 2. Optimizări în ingineria și managementul calitatii* / Managementul costurilor										
	M350.22.01.A4-ij	6	D	28	0	0	28		DA	56	M350.22.02.A4-ij	6	D	28	0	28	0		DA	49	
5	Practică de cercetare 1										Etică și integritate academică										
	M350.22.01.S5	8	C					168	DS		M350.22.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	21	
6											Practică de cercetare 2										
											M350.22.02.S6	7	C					147	DS		
7																					
8																					
9																					
10											Voluntariat 1										
											M350.22.02.f10-ij	2	C						f		
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

Observatii:

Pentru seria de studenti 2022-2024

ANUL II (2023-2024)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Metode și tehnici de Inginerie Economică										Practica de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M350.22.03.A1	6	E	28	0	0	28		DA	56	M350.22.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	98	
2	Ingineria și managementul competitivității										Elaborarea lucrării de disertație										
	M350.22.03.S2	6	E	28	0	0	28		DS	56	M350.22.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	98	
3	Analiză managerială integrată cu calculatorul										Examen de disertație										
	M350.22.03.A3	5	E	14	0	28	0		DA	42	M350.22.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS		
4	Opțional 3. Ingineria și managementul inovării* / Metode și tehnici de creativitate în management																				
	M350.22.03.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	42											
5	Practică de cercetare 3																				
	M350.22.03.S5	8	C						168	DS											
6																					
7																					
8																					
9																					
10											Voluntariat 2										
											M350.22.04.f10-ij	2	C						f		
total / sem.	VAi:	196			VPI:	196					VAi:	0			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+10*			evaluări:	1E,2D,0C					
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:	14,0					VAi:	0,0			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	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

\* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

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

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenti 2022-2024**

**ANUL I (2022-2023)**

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Opțional 1. Analiza diagnostic*											Opțional 2. Optimizări in ingineria si managementul calitatii*										
	M350.22.01.A4-01	6	D	28	0	0	28		DCAV	56		M350.22.02.A4-01	6	D	28	0	28	0		DA	49	
02	Opțional 1. Analiza competitivitatii											Opțional 2. Managementul costurilor										
	M350.22.01.A4-02	6	D	28	0	0	28		DCAV	56		M350.22.02.A4-02	6	D	28	0	28	0		DA	49	
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

**Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2022-2023**

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenți 2022-2024**

**ANUL II (2023-2024)**

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4											
01	Opțional 3. Ingineria și managementul inovării*																					
	M350.22.03.A4-01	5	D	28	0	14	0		DA	42												
02	Opțional 3. Metode și tehnici de creativitate în management																					
	M350.22.03.A4-02	5	D	28	0	14	0		DA	42												
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2022-2023

**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**=categorii formative care 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,  
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

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

