

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii univ. de master:	Ingineria și managementul calității și competitivității (în limba engleză)
Tipul de masterat:	profesional
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,
Prof.univ.dr.ing. Marian-Liviu MOCAN

Misiunea programului de studii:

Obiectivele programului de studii:

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Cunoașterea și aplicarea corectă și adecvată a noțiunilor teoretice și practice inițiale și avansate specifice domeniului și specializării.
- C2. Utilizarea calculului statistic și a instrumentelor specifice calității și competitivității în vederea analizei, prelucrării și interpretării informațiilor din sistemele ingineresti și manageriale.
- C3. Rezolvarea de probleme ingineresti și manageriale specifice calității și competitivității într-un mod creativ, eficient și eficace.
- C4. Elaborarea de analize pentru îmbunătățirea proiectelor, proceselor, sistemelor ingineresti și manageriale.
- C5. Determinarea și evaluarea factorilor critici de succes ai indicatorilor de competitivitate pentru organizații.

Competențe transversale:

- CT1. Dezvoltarea gândirii analitice, sintetice, comparative și critice, a capacității de adaptare și comunicare în situații și condiții diverse.
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă interdisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și colaborare în cadrul echipei, demonstrarea spiritului de inițiativă, a capacităților inovatoare, în mediile fizic și virtual.
- CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru dezvoltarea personală și profesională, a surselor informaționale și de formare, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

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 profesional: **Ingineria și managementul calității și competitivității (în limba engleză)**

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

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	353	21

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Management strategic										Analiză economică și costuri ale calității									
	M353.21.01.S1	5	E	28	0	0	28		DS	56	M353.21.02.A1	5	E	28	0	0	14		DA	35
2	Statistică avansată										6 Sigma pentru îmbunătățirea proceselor									
	M353.21.01.A2	5	D	14	0	28	0		DA	42	M353.21.02.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56
3	Metode și instrumente utilizate în ingineria calității										Managementul proceselor și leadership									
	M353.21.01.A3	5	E	28	14	0	0		DA	42	M353.21.02.S3	4	E	28	0	14	0		DS	35
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M353.21.01.A4-ij	5	E	28	0	0	28		DA	56	M353.21.02.A4-ij	6	D	28	0	28	0		DA	49
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică									
	M353.21.01.S5	10	C						168	DS		M353.21.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC
6											Practică profesională 2									
											M353.21.02.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	2,0	4,0	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 studenți 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Mentenanță productivă totală										Practică profesională pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M353.21.03.S1	6	E	28	0	0	28		DS	56	M353.21.04.S1	10	C					168	DS		
2	Managementul proiectelor										Elaborare lucrare de disertație										
	M353.21.03.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56	M353.21.04.S2	10	D					196	DS		
3	Managementul riscului și competitivitate										Examen de disertație										
	M353.21.03.A3	5	D	14	0	28	0		DA	42	M353.21.04.S3	10	E						DS		
4	Disciplină opțională 3																				
	M353.21.03.A4-ij	5	E	28	0	14	0		DA	42											
5	Practică profesională 3																				
	M353.21.03.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,
Prof.univ.dr.ing. Marian-Liviu MOCAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2021-2023
ANUL I (2021-2022)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională 1 1.1. Fabricație lină										Disciplină opțională 2 2.1. Securitate și sănătate ocupațională									
	M353.21.01.A4-01	5	E	28	0	0	28		DA	56	M353.21.02.A4-01	6	D	28	0	28	0		DA	49
02	Disciplină opțională 1 1.2. Managementul și ingineria inovării										Disciplină opțională 2 2.2. Managementul stresului și ergonomie									
	M353.21.01.A4-02	5	E	28	0	0	28		DA	56	M353.21.02.A4-02	6	D	28	0	28	0		DA	49
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

