

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii univ. de master:	Managementul calității proceselor tehnologice - MCPT
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 mecanică
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 mecanică

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

**Misiunea programului de studii:**

Acoperirea pieței muncii din România, cu deosebire a zonei de vest, cu specialiști cu înalte

**Obiectivele programului de studii:**

Formarea profesională superioară de specialiști în următoarele domenii: calitatea și sisteme de management al calității; măsurarea, monitorizarea și îmbunătățirea proceselor, evaluarea performanțelor organizațiilor, managementul relației cu clienții și furnizorii, auditarea sistemelor de management, proceselor și produselor, certificarea produselor.

**Competențele programului de studii:**

**Competențe profesionale:**

Înțelegerea implementării TQM ca proces de schimbare a structurii organizaționale în domeniul managementului calității

Înșușirea principiilor auditării sistemelor de management, metodologiei de organizare și desfășurare a unui audit.

Dezvoltarea capacității de a examina sistematic și de a evalua cu obiectivitate dovezi obiective pentru a determina conformarea cu criteriile de audit – auditor intern.

Asimilarea metodelor de aplicare a tehnicilor statistice pentru cuantificarea capabilității și a performanțelor proceselor.

**Competențe transversale:**

Cunoașterea și utilizarea componentelor și tehnologiilor

Capacități de cercetare științifică

**Finalități:**

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

214130 auditor în domeniul calității

214131 analist calitate

242102 specialist îmbunătățire procese

Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**  
Programul de studii univ. de master profesional: **Managementul calității proceselor tehnologice - MCPT**

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 mecanică**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	431	23

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2023-2025**  
**ANUL I (2023-2024)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	MANAGEMENTUL CALITĂȚII										INGINERIA CALITĂȚII										
	M431.23.01.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	56	M431.23.02.A1	7	E	28	0	14	14	0	DA	50	
2	METODE STATISTICE ÎN PRELUCRAREA DATELOR										AUDITAREA ȘI CERTIFICAREA SISTEMELOR DE MANAGEMENT										
	M431.23.01.A2	7	E	28	0	14	14	0	DA	56	M431.23.02.A2	9	E	42	14	0	28	0	DA	74	
3	CONTROLUL STATISTIC AL PROCESELOR										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2										
	M431.23.01.V3	5	D	14	0	0	14	0	DCAV	28	M431.23.02.S3-ij	7	E	28	14	0	14	0	DS	50	
4	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1										ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ										
	M431.23.01.A4-ij	7	E	28	14	0	14	0	DA	56	M431.23.02.V4	3	D	14	7	0	0	0	DCAV	15	
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1										PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2										
	M431.23.01.S5	4	C	0	0	0	0	168	DS	18	M431.23.02.S5	4	C	0	0	0	0	147	DS	14	
6																					
7																					
8																					
9																					
10											Disciplina facultativa										
											M431.23.02.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22	
total / sem.	VAi:	196			VPI:	214					VAi:	217			VPI:	203					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	578					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	567					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:	15,3					VAi:	15,5			VPI:	14,5					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	41,3					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	40,5					
	din care:					7,0	2,0	1,0	4,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:					8,0	2,5	1,0	4,0	10,5

Observatii:

Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIILOR										Practică elaborare disertație 7 săptămâni x 26 ore/săpt.										
	M431.23.03.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	56	M431.23.04.S1	20	D	0	0	0	0	182	DS	193	
2	ELEMENTE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE CONTINUĂ 1										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 26 ore/săpt.										
	M431.23.03.V2	8	E	42	0	14	0	0	DCAV	56	M431.23.04.S2	10	C	0	0	0	0	182	DS	193	
3	ELEMENTE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE CONTINUĂ 2										Examen de disertație										
	M431.23.03.V3	4	D	0	0	0	28	0	DCAV	28	M431.23.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS		
4	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 3																				
	M431.23.03.A4-ij	7	E	28	0	14	14	0	DA	56											
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																				
	M431.23.03.S5	4	C	0	0	0	0	168	DS	18											
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
total / sem.	VAi:	196			VPI:	214					VAi:	0			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	578					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30+10*			evaluări:	1E,1D,1C					
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:	15,3					VAi:	0,0			VPI:	27,6					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	41,3					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	53,6					
	din care:					7,0	1,0	2,0	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,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenti 2023-2025**

**ANUL I (2023-2024)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1- MANAGEMENTUL CALITĂȚII TOTALE*										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2- COSTURILE CALITĂȚII*									
	M431.23.01.A4-01	7	E	28	14	0	14	0	DA	56	M431.23.02.S3-01	7	E	28	14	0	14	0	DS	50
02	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1 - MANAGEMENTUL PROIECTELOR										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2 - MANAGEMENTUL RISCULUI									
	M431.23.01.A4-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	56	M431.23.02.S3-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	50
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

**Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021**



**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2023-2025**  
**ANUL I (2023-2024)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											VOLUNTARIAT									
											M431.23.02.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2023-2025**  
**ANUL II (2024-2025)**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01																				
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA