

## 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 știință (RSI):	Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
Domeniul de licență (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,  
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

**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:  
Programul de studii univ. de master profesional:

Inginerie mecanică  
Managementul calității proceselor tehnologice - MCPT

Forma de învățământ:  
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență  
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):  
Ramura de știință (RSI):  
Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M):

Științe inginerești  
Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management  
Inginerie mecanică

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	431	24

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2024-2026  
ANUL I (2024-2025)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	MANAGEMENTUL CALITĂȚII										INGINERIA CALITĂȚII										
	M431.24.01.S1	6	E	28	14	0	14	0	DS	94	M431.24.02.A1	7	E	28	0	0	28	0	DA	119	
2	METODE STATISTICE ÎN ANALIZA ȘI PRELUCRAREA DATELOR										AUDITAREA ȘI CERTIFICAREA SISTEMELOR DE MANAGEMENT										
	M431.24.01.A2	6	E	28	0	14	14	0	DA	94	M431.24.02.A2	8	E	42	14	0	28	0	DA	116	
3	CONTROLUL STATISTIC AL PROCESELOR										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2										
	M431.24.01.V3	5	D	21	0	0	21	0	DCAV	83	M431.24.02.S3-ij	6	E	28	14	0	14	0	DS	94	
4	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1										ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ										
	M431.24.01.A4-ij	6	E	21	0	21	0	0	DA	133	M431.24.02.V4	3	D	14	7	0	0	0	DCAV	54	
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1										PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2										
	M431.24.01.S5	7	C	0	0	0	0	170	DS	5	M431.24.02.S5	6	C	0	0	0	0	147	DS	3	
6																					
7																					
8																					
9																					
10											Disciplina facultativa										
											M431.24.02.f10-ij	2	C	0	0	28	0	0	f	22	
total / sem.	VAi:	196			VPI:	409					VAi:	217			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	366			VCA (VA+VPI):	775					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					
total / săpt.	VAi:	14.0			VPI:	29.2					VAi:	15.5			VPI:	27.6					
	VA (VAi+VAp):	26.1			VCA (VA+VPI):	55.4					VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	53.6					
	din care:	7.0	1.0	2.5	3.5	12.1	(c, s, l, p, VAp)				din care:	8.0	2.5	0.0	5.0	10.5	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	MANAGEMENTUL PROIECTELOR										Practică elaborare disertație 7 săptămâni x 26 ore/săpt.										
	M431.24.03.S1	6	E	28	14	0	14	0	DS	94	M431.24.04.S1	15	D	0	0	0	0	182	DS	193	
2	ELEMENTE DE ÎMBUNĂȚIRE CONTINUĂ 1										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 26 ore/săpt.										
	M431.24.03.V2	7	E	42	0	14	0	0	DCAV	119	M431.24.04.S2	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
3	ELEMENTE DE ÎMBUNĂȚIRE CONTINUĂ 2										Examen de disertație										
	M431.24.03.V3	4	D	0	0	0	28	0	DCAV	72	M431.24.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS		
4	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 3																				
	M431.24.03.A4-ij	6	E	28	0	14	14	0	DA	94											
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																				
	M431.24.03.S5	7	C	0	0	0	0	168	DS	7											
6																					
7																					
8																					
9																					
10											Disciplină facultativă										
											M431.24.04.10-ij										
total / sem.	VAi:	196	VPI:	386	VAi:	0	VPI:	386			VAi:	364	VPI:	750			VAi:	364	VPI:	750	
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750			VA (VAi+VAp):	30+10*	VCA (VA+VPI):	1E,1D,1C			VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	53.6	
	credite:	30	evaluări:	3E,1D,1C	credite:	30+10*	evaluări:	1E,1D,1C			credite:	0.0	evaluări:	0.0			credite:	0.0	evaluări:	0.0	
total / săpt.	VAi:	14.0	VPI:	27.6	VAi:	0.0	VPI:	27.6			VAi:	26.0	VPI:	53.6			VAi:	26.0	VPI:	53.6	
	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	53.6	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	53.6			VA (VAi+VAp):	0.0	VCA (VA+VPI):	0.0			VA (VAi+VAp):	0.0	VCA (VA+VPI):	0.0	
	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	(c, s, l, p, VAp)				

\* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenti 2024-2026**

ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1- MĂSURĂRI GEOMETRICE PENTRU EVALUAREA CALITĂȚII PRODUSELOR*										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2- MANAGEMENTUL CALITĂȚII TOTALE*									
	M431.24.01.A4-01	6	E	21	0	21	0	0	DA	133	M431.24.02.S3-01	6	E	28	14	0	14	0	DS	94
02	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1 - MANAGEMENTUL RISCULUI										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2 - MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIILOR									
	M431.24.01.A4-02	6	E	21	0	21	0	0	DA	133	M431.24.02.S3-02	6	E	28	14	0	14	0	DA	94
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (\*) - discipline opționale activate



**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2024-2026**  
**ANUL I (2024-2025)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											VOLUNTARIAT									
											M431.24.02.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenti 2024-2026**  
**ANUL II (2025-2026)**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01											Voluntariat									
											M431.24.04.f10-01	2	C	0	0	28	0	0	f	22
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU