

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:

IFR - Invatamant cu frecventa redusa

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 competențe în managementul calității pentru a răspunde nevoilor concrete ale firmelor private și publice.

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:

Proiectarea și implementarea sistemelor de management al calității în conformitate cu standardul ISO 9001.

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

Însușirea 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:

214129 specialist în domeniul calității

214130 auditor în domeniul calității

214131 analist calitate

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

Forma de învățământ: **IFR - Învățământ cu frecvență redusă**
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	21

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	MANAGEMENTUL CALITĂȚII										INGINERIA CALITĂȚII										
	M431.21.01.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	56	M431.21.02.A1	7	E	28	0	14	14	0	DA	50	
2	METODE STATISTICE ÎN PRELUCRAREA DATELOR										AUDITAREA ȘI CERTIFICAREA SISTEMELOR DE MANAGEMENT										
	M431.21.01.A2	7	E	28	0	14	14	0	DA	56	M431.21.02.A2	9	E	42	14	0	28	0	DA	74	
3	CONTROLUL STATISTIC AL PROCESELOR										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2										
	M431.21.01.V3	5	D	14	0	0	14	0	DCAV	28	M431.21.02.S3-ij	7	E	28	14	0	14	0	DS	50	
4	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1										ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ										
	M431.21.01.A4-ij	7	E	28	14	0	14	0	DA	56	M431.21.02.V4	3	D	14	7	0	0	0	DCAV	15	
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1										PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2										
	M431.21.01.S5	4	C	0	0	0	0	168	DS	18	M431.21.02.S5	4	C	0	0	0	0	147	DS	14	
6																					
7																					
8																					
9																					
10											disciplina facultativa										
											M431.21.02.A10-ij	4	E	14	14	0	0	0	DA	50	
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 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4																												
1	MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIILOR											PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE																												
	M431.21.03.S1	7	E	28	14	0	14	0	DS	56	M431.21.04.S1	20	D	0	0	0	0	182	DS	193																				
2	ELEMENTE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE CONTINUĂ 1											ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE																												
	M431.21.03.V2	8	E	42	0	14	0	0	DCAV	56	M431.21.04.S2	10	C	0	0	0	0	182	DS	193																				
3	ELEMENTE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE CONTINUĂ 2											Examen de disertație																												
	M431.21.03.V3	4	D	0	0	0	28	0	DCAV	28	M431.21.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250																				
4	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 3																																							
	M431.21.03.A4-ij	7	E	28	0	14	14	0	DA	56																														
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3																																							
	M431.21.03.S5	4	C	0	0	0	0	168	DS	18																														
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
10	disciplina facultativa																																							
	M431.21.03.A10-ij	4	E	14	14	0	0	0	DA	56																														
total / sem.	VAi:	196									VPI:	214									VAi:	0									VPI:	636								
	VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	578									VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	1000								
	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:	45,4								
	VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	41,3									VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	71,4								
	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	26,0	(c, s, l, p, VAp)											

* 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 studenți 2021-2023

ANUL I (2021-2022)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1- MANAGEMENTUL CALITĂȚII TOTALE*										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2- COSTURILE CALITĂȚII*									
	M431.21.01.A4-01	7	E	28	14	0	14	0	DA	56	M431.21.02.S3-01	7	E	28	14	0	14	0	DS	50
02	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1 - MANAGEMENTUL PROIECTELOR										DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 2 - MANAGEMENTUL RISCULUI									
	M431.21.01.A4-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	56	M431.21.02.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 OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 3 - CERTIFICAREA PRODUSELOR*																					
	M431.21.03.A4-01	7	E	28	0	0	14	0	DA	56												
02	DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 3 - CALITATEA ÎN CICLUL DE VIAȚĂ AL PRODUSULUI																					
	M431.21.03.A4-02	7	E	28	14	0	14	0	DA	56												
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						

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

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,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

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

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Managementul riscului									
											M431.21.02.A10-01	4	E	14	14	0	0	0	DA	50
02																				
03																				
04																				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2021-2023
ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Calitatea in ciclul de viata al produsului																			
											M431.21.03.A10-01	4	E	14	14	0	0	0	DA	56
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

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