

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studiu de masterat: Expertiză tehnică, evaluare economică și management

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

Masterat profesional

Cerințe pentru obținerea diplomei:

120 de credite la disciplinele cu activități directe și asistate

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studiu de masterat: Expertiză tehnică, evaluare economică și management

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIM.ETEEM	Sem. 1						Sem. 2									
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite		
1	Baze de date	DAP.01.01	1		2			7	C	7								
2	Controlul și diagnoza sistemelor mecanice	DAP.01.02	2		2			7	E	8								
3	Metode și tehnici avansate de analiză cu elemente finite în inginerie	DSI.01.03	2		2			6	E	8								
4	Evaluarea întreprinderii	DAP.01.04	2	1				6	E	7								
5	Metode și tehnici de evaluare a riscurilor	DAP.02.05									1			2	6	E	7	
6	Optimizări constructive în domeniul mecanic	DSI.02.06									2			1	6	C	7	
7	Etică și integritate academică	DC.02.07									0,5	0,5			2	C	2	
8	Accreditare și certificare în domeniul calității	DAP.02.08									2	2			6	E	7	
9	Metodologia cercetării și invenția	DAP.02.09									2	1			6	E	7	
Total ore obligatorii pe săptămână			7	1	6			26	3E,1C	30	7,5	3,5		3	26	3E,2C	30	
			14									14						

A* - Activități neasistate; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare

RECAPITULAȚIE Total

7	1	6			26	3E, 1C	30	7,5	3,5		3	26	3E, 2C	30
14								14						

Nr. crt.	Discipline facultative (Modul DSPP)	Cod disciplină USV DSPP NIV 2	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF 0101	2	2					E	6							
2	Comunicare educațională	DC 0105	1	2					E	5							
	Metodologia cercetării educaționale																
	Educație interculturală																
	Consiliere și orientare																
3	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF 0202									2	1				E	5
4	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	DS 0203									2	1				E	5
Total ore facultative pe săptămână			3	4					2E	10	4	2				2E	10
			7								6						

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Director de departament,
 Conf.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

Responsabil program de studii,
 Prof.univ.dr.ing. Marilena GLOVNEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studiu de masterat: Expertiză tehnică, evaluare economică și management

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIM.ETEE M	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Management comparat	DAP.03.01	2	1			7	E	7								
2	Controlul, încercarea și expertizarea materialelor	DAP.03.02	2			1	7	E	7								
3	Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică	DSI.03.03	2	2			6	E	8								
4	Metrologie avansată	DAP.03.04	2		2		6	E	8								
Total ore obligatorii pe săptămână			8	3	2	1	26	4E	30								
			14														

Nr. crt.	Discipline obligatorii (activități asistate parțial)	Cod disciplină USV.FIM.ETEE M	Sem.3						Sem. 4							
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite
5	Practică profesională	DAP.04.05										7		C	12	
6	Practică pentru pregătirea și elaborarea disertației	DAP.04.06										5	16	C	10	
7	Elaborarea disertației	DAP.04.07										2	10	C	8	
Total ore obligatorii pe săptămână												14	26	3C	30	
												14				

A* - Activități neasistate; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare

RECAPITULAȚIE Total

8	3	2	1	26	4E	30			14		3C	30
14								14				

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite
1	Antreprenariat și managementul afacerilor	USV.FIM.ETEEM DC.03.01	2	1				C	5							
2	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	USV DSPP NIV 2 DS 0304				3		C	5							
3	Sociologia educației	USV DSPP NIV 2 DC 0306														
	Managementul organizației școlare															
	Politici educaționale		1	2				E	5							
	E-educație															
	Educație interculturală															
Total ore facultative pe săptămână			3	3		3		1E,2C	15							
			9													

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Director de departament,
 Conf.dr.ing. Delia CERLINĂ

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

Responsabil program de studii,
 Prof.univ.dr.ing. Marilena GLOVNEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studiu de masterat: Expertiză tehnică, evaluare economică și management

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

BILANȚ

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice pe săptămână*	
	Sem. 1/3	Sem. 2/4	Sem. 1/3	Sem. 2/4
Anul de studii				
I	14	14	14	14
II	14	14	14	14

*Discipline obligatorii + opționale

Nr. crt.	DISCIPLINE	NR. DE ORE
1	Activități directe	588
2	Activități asistate parțial	196
	Total	784
4	Discipline facultative	308
	TOTAL ORE PROGRAM	1092

Nr. crt.	DISCIPLINE	NR. DE ORE	%
1	DISCIPLINE DE APROFUNDARE (DAP)	616	78,57
2	DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSI)	154	19,64
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	14	1,79
	TOTAL ORE	784	100,00

Activități directe	1,15
Număr ore curs / Număr ore aplicații	

Nr. crt.	Forma de verificare	Nr. forme de verificare		Total	
		An I	An II	Nr.	%
1	Examen	6	4	10	62,50
2	Colocviu	3	3	6	47,06
	TOTAL	9	7	16	100

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Director de departament,
 Conf.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

Responsabil program de studii,
 Prof.univ.dr.ing. Marilena GLOVNEA

COMPETENȚE

Domeniul: Domeniul: Inginerie și management
Programul de studiu: Expertiză tehnică, evaluare economică și management
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 2
Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

Competențe profesionale

- CP1. Capacitatea de a lucra independent sau în echipă.
- CP2. Elaborarea de studii, proiecte și analize publicabile și aplicabile profesional.
- CP3. Aplicarea creativă a metodelor și tehnicilor de cercetare și rezolvare a problemelor în situații diverse.
- CP4. Dobândirea de cunoștințe și deprinderi pentru colectarea, structurarea și analiza datelor din domeniul mecanic și economic
- CP5. Capacitatea de a concepe și de a proiecta construcții mecanice cu ajutorul calculatorului și de a optimiza constructiv.
- CP6. Capacitatea de a expertiza deteriorări ale construcțiilor mecanice accidentale sau de exploatare, cu precizarea cauzelor lor.
- CP7. Capacitatea de a efectua expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică.
- CP8. Capacitatea de evaluare economică a întreprinderilor.
- CP9. Capacitatea de a implementa sisteme avansate de management.
- CP10. Capacitatea de a utiliza software-uri specifice pentru administrarea bazelor de date și pentru analiza managerială integrată cu calculatorul.
- CP11. Capacitatea de utilizare a metodelor și tehnicilor de îmbunătățire a managementului în domeniul afacerilor.

Competențe transversale

- CT1 Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
- CT2 Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice.
- CT3 Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
- CT4 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională.
- CT5 Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Director de departament,
Conf.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

Responsabil program de studii,
Prof.univ.dr.ing. Marilena GLOVNEA