

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management

*Aprobat*  
Ședința Senatului  
din data *26.09.2018*

## 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: 2018-2019

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: 2018-2019

Aprobat  
 Ședința Senatului  
 din data 26.07.2018

### 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	8							
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	7							
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	6
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	8
9	Metodologia cercetării și inventică	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	5							
2	Comunicare educațională	DC 0105	1	2					E	5							
	Metodologia cercetării educaționale																
	Educație interculturală																
	Consiliere și orientare																
	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								

ORDONATOR DE CREDITE

## 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: 2018-2019

*Aprobat*  
 Ședința Senatului  
 din data 26.01.2018

### ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIM.ETEEM	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	8							
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	7							
Total ore obligatorii pe săptămână			8	3	2	1	26	4E	30							
			14													

Nr. crt.	Discipline obligatorii (activități asistate parțial)	Cod disciplină USV.FIM.ETEEM	Sem.3						Sem. 4						
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare
5	Practică profesională	DAP.04.05										7		C	10
6	Practică pentru pregătirea și elaborarea disertației	DAP.04.06										7	26	C	20
Total ore obligatorii pe săptămână												14	26	2C	30
												14			

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

#### RECAPITULAȚIE

Total

8	3	2	1	26	4E	30				14			2C	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
1	Antreprenariat și managementul afacerilor	USV.FIM.ETEEM DC.03.01	2	1				C	5						
	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	USV DSPP NIV 2 DS 0304				3		C	5						
	Sociologia educației														
	Managementul organizației școlare														
3	Politici educaționale	USV DSPP NIV 2 DC 0306	1	2				E	5						
	E-educație														
	Educație interculturală														
Total ore facultative pe săptămână			3	3		3		1E,2C	15						
			9												

ORDONATOR DE CREDITE

## COMPETENȚE

Aprobat  
Ședința Senatului  
din data 26.07.2018.

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studiu: Expertiză tehnică, evaluare economică și management

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019

### Competențe profesionale

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

### Competențe transversale

- Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
- Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice.
- Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
- 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.
- Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.