

AVI 247
Ședința Consiliului de administrație
din data 18-06-2021

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

Ardelean
Ședința Senatului
din data 23-06-2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Mecanică
Programul de studiu: Inginerie Mecanică Asistată de Calculator
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 2 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2021-2022
Masterat profesional

Cerințe pentru obținerea diplomei:
120 de credite la disciplinele cu activități directe și asistate

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AVIZ
 Ședința Consiliului de administrație
 din data 08.06.2021
 aprobat
 Ședința Senatului
 din data 21.06.2021
 A.P.

Domeniul: Inginerie mecanică
 Programul de studiu: Inginerie mecanică asistată de calculator
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani
 Valabil începând cu anul universitar: 2021-2022

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIM.IMAC	Sem. 1					Sem. 2								
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite
1	Elemente avansate de metode numerice	DSI.01.01	1		1		5	E	6							
2	Proiectare asistată parametrizată	DSI.01.02	1		2		5	C	5							
3	Managementul fiabilității și mentenabilității sistemelor tehnice	DAP.01.03	2		1		6	E	7							
4	Modelare și calcul cu elemente finite	DSI.01.04	1		2		5	E	6							
5	Simularea și asistarea proceselor în instalațiile și echipamentele termice	DAP.01.05	1		2		5	E	6							
6	Optimizări constructive în domeniul mecanic	DAP.02.06								2			2	6	E	7
7	Metodologia cercetării și inventică	DSI.02.07								2			1	6	E	7
8	Modelarea și simularea contactului în domeniul elastic	DAP.02.08								2		2		6	E	8
9	Etică și integritate academică	DC.02.09								0.5	0.5			2	C	2
10	Managementul afacerilor	DAP.02.10								1			1	6	C	6
Total ore obligatorii pe săptămână			6		8		26	4E,1C	30	7.5	0.5	2	4	26	3E,2C	30
			14							14						

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

RECAPITULAȚIE Total

6		8		26	4E, 1C	30	7.5	0.5	2	4	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	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	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															
3	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF 0202								2	1				E	5
4	Didactica domeniului și dezvoltării 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.inc. Valentin POPA

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Alie MUSCĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie mecanică
 Programul de studiu: Inginerie mecanică asistată de calculator
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani
 Valabil începând cu anul universitar: 2021-2022

Ședința Senatului
 din data 24.06.2021

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIM.IMAC	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A*	Forma verificare	Nr. credite
1	Proiectarea asistată neparametrizată	DAP.03.01	1		1	1	7	E	7							
2	Metrologie avansată	DSI.03.02	2		2		7	E	8							
3	Modelarea și simularea contactului în domeniile elasto-plastic și vâscoelastic	DSI.03.03	1		2	1	6	E	8							
4	Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică	DAP.03.04	2	1			6	E	7							
Total ore obligatorii pe săptămână			6	1	5	2	26	4E	30							
			14													

Nr. crt.	Discipline obligatorii (activități asistate parțial)	Cod disciplină USV.FIM.IMAC	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

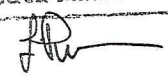
6	1	5	2	26	4E	30				14	26	3C	30
14										14			

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.IMAC 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	1	2				E	5							
	Managementul organizației școlare															
	Politici educaționale															
	E-educație															
	Educație interculturală															
Total ore facultative pe săptămână			3	3		3		1E,2C	15							
			9													

AVI 2021
Ședința Consiliului de administrație
din data 08.06.2021



aprobat
Ședința Senatului
din data 24.06.2021



COMPETENȚE

Domeniul: Inginerie mecanică
Programul de studiu: Inginerie mecanică asistată de calculator
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 2 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2021-2022

Competențe profesionale

- CP1 Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei mecanice pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.
- CP2 Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei mecanice.
- CP3 Proiectarea și elaborarea documentelor necesare pentru implementarea proiectelor mecanice.
- CP4 Dobândirea de cunoștințe, priceperi și deprinderi pentru colectarea, structurarea și analiza datelor specifice ingineriei mecanice.

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, a 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 acestuia și pentru dezvoltarea personală și profesională.
- CT5 Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.