

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: MANAGEMENTUL FABRICAȚIEI PRODUSELOR INDUSTRIALE

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

SEMESTRUL 1															
Nr. crt.	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI	
1	DF	Modelarea și simularea proceselor industriale	UB01MFP11DF	DOB	5	E	1			1	14	14	28	97	
2	DF	Prelucrarea datelor experimentale	UB01MFP12DF	DOB	5	V	2			1	28	14	42	83	
3	DF	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	UB01MFP13DF	DOB	5	E	2	1			28	14	42	83	
4	DF	Valorificarea superioară a resurselor	UB01MFP14DF	DOB	5	V	3			1	42	14	56	69	
5	DF	Etică, Integritate Academică, Inteligență Artificială, Realitate Virtuală	UB01MFP15DF	DOB	3	C	1	1			14	14	28	47	
6	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică I	UB01MFP16DS	DOB	7	V				12		168	168	7	
7	DC	DOP1	UB01MFP17DC	DFA	4	C		2				28	28	72	
8	DC	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UB01MFP18DC	DFA	5	E	2	1			28	14	42	83	
TOTAL SEMESTRU						30	2E, 1C, 3V	9	2	0	15	126	238	364	386
								26			364		750		
SEMESTRUL 2															
1	DS	Managementul inovării produselor și proceselor	UB01MFP21DS	DOB	5	C	2	1			28	14	42	83	
2	DS	DOP2	UB01MFP22DS	DOP	5	E	2		1		28	14	42	83	
3	DS	Managementul ciclului de viață a produselor	UB01MFP23DS	DOB	4	E	1	2			14	28	42	58	
4	DS	Tehnologii digitale în programarea fabricației	UB01MFP24DS	DOB	5	E	1	2			14	28	42	83	
5	DS	Proiect de cercetare aplicativă 1	UB01MFP25DS	DOB	4	V				2		28	28	72	
6	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică II	UB01MFP26DS	DOB	7	V				12		168	168	7	
7	DC	DOP3	UB01MFP27DC	DFA	4	C		2				28	28	72	
8	DC	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UB01MFP28DC	DFA	5	E	2	1			28	14	42	83	
9	DC	DOP4	UB01MFP29DC	DFA	5	E	1	2			14	28	42	83	
TOTAL SEMESTRU						30	3E, 1C, 2V	6	5	1	14	84	280	364	386
								26			364		750		
TOTAL AN						60	5E, 2C, 5V	15	7	1	29	210	518	728	772
								52			728		1500		

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Engleză de specialitate 1	UB01MFP17DC1
		Franceză de specialitate 1	UB01MFP17DC2
2	DOP2	Tehnologii de fabricație neconvenționale avansate	UB01MFP22DS1
		Fabricație aditivă	UB01MFP22DS2
3	DOP3	Engleză de specialitate 2	UB01MFP27DC1
		Franceză de specialitate 2	UB01MFP27DC2
4	DOP4	Comunicare educațională	UB01MFP29DC1
		Consiliere și orientare	UB01MFP29DC2
		Metodologia cercetării educaționale	UB01MFP29DC3
		Educație integrată	UB01MFP29DC4

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână

TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru

DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară

DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panainte-Lehăduș

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

DIRECTOR DEPARTAMENT,
S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: MANAGEMENTUL FABRICAȚIEI PRODUSELOR INDUSTRIALE

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

VALABIL ANUL UNIVERSITAR 2026 -2027

SEMESTRUL 3															
Nr. crt.	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI	
1	DS	Planificarea și controlul calității produselor și proceselor	UB01MFP31DS	DOB	5	V	1	2			14	28	42	83	
2	DS	Mentenabilitatea produselor și strategii de scoatere din uz	UB01MFP32DS	DOB	5	E	1			2	14	28	42	83	
3	DS	DOP1	UB01MFP33DS	DOP	4	E	1	1			14	14	28	72	
4	DS	Fabricația virtuală	UB01MFP34DS	DOB	5	C	2		2		28	28	56	69	
5	DC	Reziliența cibernetică	UB01MFP35DC	DFA	2	C	1				14		14	36	
6	DS	Proiect de cercetare aplicativă 2	UB01MFP36DS	DOB	4	V				2		28	28	72	
7	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică III	UB01MFP37DS	DOB	7	V				12		168	168	7	
8	DC	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal și postliceal)	UB01MFP38DC	DFA	5	E	2	1			28	14	42	83	
9	DC	DOP2	UB01MFP39DC	DFA	5	E	1	2			14	28	42	83	
TOTAL SEMESTRU						30	2E, 1C, 3V	5	3	2	16	70	294	364	386
								26			364		750		
SEMESTRUL 4															
1	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică IV	UB01MFP41DS	DOB	10	V				12		168	168	82	
2	DS	Practică pentru elaborarea disertației	UB01MFP42DS	DOB	10	V				10		140	140	110	
3	DS	Elaborarea disertației	UB01MFP43DS	DOB	10	V				4		56	56	194	
4	DC	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	UB01MFP44DC	DFA	5	C				3		42	42	83	
5	DC	Examen de absolvire nivelul II: portofoliul didactic	UB01MFP45DC	DFA	5	E				0			125	0	
TOTAL SEMESTRU						30	0E, 0C, 3V	0	0	0	26	0	364	364	386
								26			364		750		
TOTAL AN						60	2E, 1C, 6V	5	3	2	42	70	658	728	772
								52			728		1500		

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Concepte moderne aplicate în proiectarea produselor industriale	UB01MFP33DS1
		Sisteme inteligente de fabricație	UB01MFP33DS2
	DOP2	Sociologia educației	UB01MFP39DC1
2		Managementul organizației școlare	UB01MFP39DC2
		Politici educaționale	UB01MFP39DC3
		Educație interculturală	UB01MFP39DC4

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână

TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru

DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară

DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panainte-Lehăduș

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

DIRECTOR DEPARTAMENT,
S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU