

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMS)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: MANAGEMENTUL FABRICAȚIEI PRODUSELOR INDUSTRIALE DUAL

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

SEMESTRUL 1																	
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru			
					UN	OE		C	S	L	LIM	P	PIM	TOC	TOA	TO	SI
1	DF	Modelarea și simularea proceselor industriale	UB01MFPD11DF	DOB	5		E	1				1		14	14	28	97
2	DF	Prelucrarea datelor experimentale	UB01MFPD12DF	DOB	5		V	2				1		28	14	42	83
3	DF	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	UB01MFPD13DF	DOB	5		E	2	1					28	14	42	83
4	DF	Valorificarea superioară a resurselor	UB01MFPD14DF	DOB	5		V	3				1		42	14	56	69
5	DF	Etică, Integritate Academică, Inteligența Artificială, Realitate Virtuală	UB01MFPD15DF	DOB	3		C	1	1					14	14	28	47
6	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică I	UB01MFPD16DS	DOB		7	V						12		168	168	7
7	DC	DOP1	UB01MFPD17DC	DFA	4		C		2						28	28	72
8	DC	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UB01MFPD18DC	DFA	5		E	2	1					28	14	42	83
TOTAL SEMESTRU					23	7	2E, 1C, 3V	9	2	0	0	3	12	126	238	364	386
					30		3V	26						364			
SEMESTRUL 2																	
1	DS	Managementul inovării produselor și proceselor	UB01MFPD21DS	DOB	5		C	2	1					28	14	42	83
2	DS	DOP2	UB01MFPD22DS	DOP	5		E	2		1				28	14	42	83
3	DS	Managementul asistat de calculator al unităților industriale	UB01MFPD23DS	DOB	4		E	1	2					14	28	42	58
4	DS	Fabricația asistată de calculator	UB01MFPD24DS	DOB	4		E	1	2					14	28	42	58
5	DS	Proiect de cercetare aplicativă 1	UB01MFPD25DS	DOB		5	V					2		28	28		97
6	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică II	UB01MFPD26DS	DOB		7	V						12		168	168	7
7	DC	DOP3	UB01MFPD27DC	DFA	4		C		2					28	28		72
8	DC	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UB01MFPD28DC	DFA	5		E	2	1					28	14	42	83
9	DC	DOP4	UB01MFPD29DC	DFA	5		E	1	2					14	28	42	83
TOTAL SEMESTRU					18	12	3E, 1C, 2V	6	5	1	0	0	14	84	280	364	386
					30		2V	26						364			
TOTAL AN					41	19	5E, 2C, 5V	15	7	1	0	3	26	210	518	728	772
					60		SV	52						728			

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
	DOP1	Engleză de specialitate 1	UB01MFPD17DC1
		Franceză de specialitate 1	UB01MFPD17DC2
	DOP2	Tehnologii de fabricație neconvenționale avansate	UB01MFPD22DS1
		Tehnologii de fabricație aditivă	UB01MFPD22DS2
	DOP3	Engleză de specialitate 2	UB01MFPD27DC1
		Franceză de specialitate 2	UB01MFPD27DC2
	DOP4	Comunicare educațională	UB01MFPD29DC1
		Consiliere și orientare	UB01MFPD29DC2
		Metodologia cercetării educaționale	UB01MFPD29DC3
		Educație integrată	UB01MFPD29DC4

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
LIM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
PIM	Ore proiect învățare prin muncă/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 (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. habilit. Mihaela PANAINTE-LEHĂDUȘDIRECTOR DEPARTAMENT,
S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIUCOORDONATOR PROGRAM,
Prof. univ. dr. ing. habilit. Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 ANUL II

VALABIL ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027

VALABIL ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027																			
SEMESTRUL 3																			
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru					
					UN	OE		C	S	L	LIM	P	P IM	TOC	TOA	TO	SI		
1	DS	Planificarea și controlul calității produselor și proceselor	UB01MFPD31DS	DOB	5		V	1	2							14	28	42	83
2	DS	Mentenanțabilitatea produselor și strategii de scoatere din uz	UB01MFPD32DS	DOB	5		E	1				2				14	28	42	83
3	DS	DOP1	UB01MFPD33DS	DOP	4		E	1	1							14	14	28	72
4	DS	Fabricația virtuală	UB01MFPD34DS	DOB	5		C	2		2						28	28	56	69
5	DC	Reziliența cibernetică	UB01MFPD35DC	DFA	2		C	1								14		14	36
6	DS	Proiect de cercetare aplicativă 2	UB01MFPD36DS	DOB		4	V						2			28	28	72	
7	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică III	UB01MFPD37DS	DOB		7	V						12			168	168	7	
8	DC	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal și postliceal)	UB01MFPD38DC	DFA	5		E	2	1							28	14	42	83
9	DC	DOP2	UB01MFPD39DC	DFA	5		E	1	2							14	28	42	83
TOTAL SEMESTRU					19	11	2E, 1C, 3V	5	3	2	0	2	14	70	294	364	386		
					30			26						364				750	
SEMESTRUL 4																			
1	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică IV	UB01MFPD41DS	DOB		10	V						12			168	168	82	
2	DS	Practică pentru elaborarea disertației	UB01MFPD42DS	DOB		10	V						10			140	140	110	
3	DS	Elaborarea disertației	UB01MFPD43DS	DOB		10	V						4			56	56	194	
4	DC	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	UB01MFPD44DC	DFA	5		C					3				42	42	83	
5	DC	Examen de absolvire nivelul II: portofoliu didactic	UB01MFPD45DC	DFA	5		E					0					125	0	
TOTAL SEMESTRU					0	30	0E, 0C, 3V	0	0	0	0	0	26	0	364	364	386		
					30			26						364				750	
TOTAL AN					19	41	2E, 1C, 6V	5	3	2	0	2	40	70	658	728	772		
					60			52						728				1500	

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Concepte moderne aplicate în proiectarea produselor industriale	UB01MFPD33DS1
		Sisteme inteligente de fabricație	UB01MFPD33DS2
2	DOP2	Sociologia educației	UB01MFPD39DC1
		Managementul organizației școlare	UB01MFPD39DC2
		Politici educaționale	UB01MFPD39DC3
		Educație interculturală	UB01MFPD39DC4

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
LIM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
PIM	Ore proiect învățare prin muncă/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 (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

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

COORDONATOR PROGRAM,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ