

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMS)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: STRATEGII ÎN ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN INDUSTRIE

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSK

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	UB01SAC11DF	DOB	5	E	1			1	14	14	28	97
2	DF	Prelucrarea datelor experimentale	UB01SAC12DF	DOB	5	V	2			1	28	14	42	83
3	DF	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	UB01SAC13DF	DOB	5	E	2	1			28	14	42	83
4	DF	Valorificarea superioară a resurselor	UB01SAC14DF	DOB	5	V	3			1	42	14	56	69
5	DF	Etică, Integritate Academică, Inteligență Artificială, Realitate Virtuală	UB01SAC15DF	DOB	3	C	1	1			14	14	28	47
6	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică I	UB01SAC16DS	DOB	7	V				12		168	168	7
7	DC	DOP1	UB01SAC17DC	DFA	4	C		2				28	28	72
8	DC	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UB01SAC18DC	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	DOP2	UB01SAC21DS	DOP	5	E	1	2			14	28	42	83
2	DS	Managementul calității în era digitală	UB01SAC22DS	DOB	5	E	1	2			14	28	42	83
3	DS	Documentele și legislația calității	UB01SAC23DS	DOB	4	E	1	2			14	28	42	58
4	DS	Auditul și certificarea sistemelor	UB01SAC24DS	DOB	5	E	2			1	28	14	42	83
5	DS	Proiect de cercetare aplicativă 1	UB01SAC25DS	DOB	4	V				2		28	28	72
6	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică II	UB01SAC26DS	DOB	7	V				12		168	168	7
7	DC	DOP3	UB01SAC27DC	DFA	4	C		2				28	28	72
8	DC	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UB01SAC28DC	DFA	5	E	2	1			28	14	42	83
9	DC	DOP4	UB01SAC29DC	DFA	5	E	1	2			14	28	42	83
TOTAL SEMESTRU					30	4E, 0C, 2V	5	6	0	15	70	294	364	386
							26				364	750		
TOTAL AN					60	6E, 1C, 5V	14	8	0	30	196	532	728	772
							52				728	1500		

Nr. crt.	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Engleză de specialitate 1	UB01SAC17DC1
		Franceză de specialitate 1	UB01SAC17DC2
		Sisteme inteligente de monitorizare a calității	UB01SAC21DS1
2	DOP2	Concepte moderne aplicate în proiectarea și fabricația produselor industriale	UB01SAC21DS2
3	DOP3	Engleză de specialitate 2	UB01SAC27DC1
		Franceză de specialitate 2	UB01SAC27DC2
		Comunicare educațională	UB01SAC29DC1
4	DOP4	Consiliere și orientare	UB01SAC29DC2
		Metodologia cercetării educaționale	UB01SAC29DC3
		Educație integrată	UB01SAC29DC4

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. Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ

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: STRATEGII ÎN ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN INDUSTRIE

APROBARE SENAT

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II
VALABIL ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027

VALABIL ANUL UNIVERSITĂȚII 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	UB01SAC31DS	DOB	5	V	1	2			14	28	42	83	
2	DS	DOP1	UB01SAC32DS	DOP	5	E	2	2			28	28	56	69	
3	DS	Managementul calității totale	UB01SAC33DS	DOB	5	E	1			2	14	28	42	83	
4	DS	Sisteme de management integrat	UB01SAC34DS	DOB	4	E	1	1			14	14	28	72	
5	DC	Reziliența cibernetică	UB01SAC35DC	DFA	2	C	1				14		14	36	
6	DS	Proiect de cercetare aplicativă 2	UB01SAC36DS	DOB	4	V				2		28	28	72	
7	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică III	UB01SAC37DS	DOB	7	V				12		168	168	7	
8	DC	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal și postliceal)	UB01SAC38DC	DFA	5	E	2	1			28	14	42	83	
9	DC	DOP2	UB01SAC39DC	DFA	5	E	1	2			14	28	42	83	
TOTAL SEMESTRU						30	3E, 0C, 3V	5	5	0	16	70	294	364	386
								26			364		750		
SEMESTRUL 4															
1	DS	Activitate de cercetare și proiectare / practică IV	UB01SAC41DS	DOB	10	V				12		168	168	82	
2	DS	Practică pentru elaborarea disertației	UB01SAC42DS	DOB	10	V				10		140	140	110	
3	DS	Elaborarea disertației	UB01SAC43DS	DOB	10	V				4		56	56	194	
4	DC	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	UB01SAC44DC	DFA	5	C				3		42	42	83	
5	DC	Examen de absolvire nivelul II: portofoliul didactic	UB01SAC45DC	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	3E, 0C, 6V	5	5	0	42	70	658	728	772
								52			728		1500		

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Metode fizice de măsură și control nedistructiv	UB01SAC32DS1
		Analiza și evaluarea calității produselor și serviciilor	UB01SAC32DS2
	DOP2	Sociologia educației	UB01SAC39DC1
2		Managementul organizației școlare	UB01SAC39DC2
		Politici educaționale	UB01SAC39DC3
		Educație interculturală	UB01SAC39DC4

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. Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ

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