

Universitatea POLITEHNICA din București
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Specializarea: Informatică aplicată în ingineria industrială (în Limba germană)
 Licență, zi, 4 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: 1		Semesterul 1 (1)						
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud indiv
Discipline obligatorii								
DF.1.O.001	Analiză Matematică I	E	2	2	-	-	4	44
DF.1.O.002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	E	2	2	-	-	4	44
DF.1.O.003	Fizică	E	2	-	2	-	4	44
DD.1.O.004	Bazele Electrotehnicii	E	3	-	1	-	4	44
DF.1.O.005	Informatică aplicată I	E	2	-	1	-	4	58
DF.1.O.006	Grafică asistată de calculator I	E	1	-	2	-	4	58
DC.1.O.007	Limba germană de specialitate I	V	2	-	-	-	2	22
DC.1.O.008	Educație fizică și sport I	V	-	2	-	-	2	22
		26	14	6	6		28	
Disciplină opțională O1								
DC.1.A.015	Cultură și civilizație germană I	V	-	2	-	-	2	22
DC.1.A.016	Expresie și comunicare I- L. Franceză							
		28					30	
Discipline facultative								
DC.1.L.019	Limba străină I	V	2	2	-	-	4	44
DC.1.L.020	Economie generală	V	2	2	-	-	4	44
DC.1.L.021	Limba și cultura română pentru studenți internaționali I	V	-	2	-	-	2	22
DC.1.L.022	Psihologia educației (Ro)	V	2	2	-	-	5	69
Anul: 1		Semesterul 2 (2)						
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud Individ
Discipline obligatorii								
DF.2.O.009	Analiză matematică II	E	3	2	-	-	6	80
DF.2.O.010	Informatică aplicată II	E	2	-	3	-	5	55
DD.2.O.011	Mecanică	E	3	2	-	-	6	80
DD.2.O.012	Elemente de electronica I	E	2	-	3	-	5	55
DC.2.O.013	Educație fizică și sport II	V	-	2	-	-	3	47
DC.2.O.014	Limba germană de specialitate II	V	2	-	-	-	3	47
		24	10	8	6	0	28	
Disciplină opțională O2								
DC.2.A.017	Limba germană în context intercultural	V	-	2	-	-	2	22
DC.2.A.018	Expresie și comunicare II-Limba franceză							
		26					30	
Discipline facultative								
DC.2.L.019	Cultură și civilizație europeană	V	-	2	-	-	2	22
DC.2.L.022	Limba străină II	V	2	2	-	-	4	44
DC.2.L.024	Limba și cultura română pentru studenți internaționali II	V	-	2	-	-	2	22
DC.2.L.026	Pedagogie I	V	2	2	-	-	5	69

Rector
Mihnea COSTOIU

Decan
Cristian DRAGOMIRESCU

Universitatea POLITEHNICA din București
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Specializarea: Informatică aplicată în ingineria industrială (în Limba germană)
 Licență, zi, 4 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: 2		Semesterul 3 (1)						
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud Individ
Discipline obligatorii								
DF.3.O.001	Matematici speciale	E	2	2		-	4	44
DF.3.O.002	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	E	2	-	2	-	5	69
DF.3.O.003	Teoria probabilităților și statistică matematică	E	2	2	-	-	4	44
DD.3.O.004	Rezistența materialelor	E	2	1	-	-	4	58
DF.3.O.005	Grafică asistată de calculator II	V	1	-	2	-	4	58
DD.3.O.006	Știința materialelor	V	2	-	1	-	3	47
DC.3.O.007	Limba germană managerială I	V	2	-	-	-	2	22
		22	13	5	4	0	26	
Disciplină opțională O1								
DD.3.A.017	Ecologie și protecția mediului I	E	2	-	-	1	4	44
DD.3.A.018	Management industrial							
Discipline facultative		26					30	
DC.3.L.019	Etică	V	-	2	-	-	2	22
DC.3.L.020	Limba și cultura română pentru studenți internaționali III	V	-	2	-	-	2	22
DC.3.L.023	Pedagogie II	E	2	2	-	-	5	69
Anul: 2		Semesterul 4 (2)						
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud Individ
Discipline obligatorii								
DF.4.O.008	Metode numerice	E	1	2	-	-	3	33
DF.4.O.009	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	E	2	-	2	-	4	44
DD.4.O.010	Bazele ingineriei industriale	E	1	-	-	2	4	58
DD.4.O.011	Termotehnică și mașini termice	E	2	-	2	-	5	69
DD.4.O.012	Metoda elementului finit	E	1	-	2	-	4	58
DD.4.O.013	Tehnologia materialelor	V	1	-	2	-	4	58
DC.4.O.014	Limba germană managerială II	V	-	2	-	-	2	22
		22	9	5	8		26	
Disciplină opțională O2								
DD.4.A.015	Elemente de electronica II	V	2	-	2	-	4	44
DD.4.A.016	Prelucrări prin așchiere							
Discipline facultative		26					30	
DC.4.L.021	Limba și cultura română pentru studenți internaționali IV	V	-	2	-	-	2	22
DC.4.L.022	Cultură și civilizație germană II	V	-	2	-	-	2	22
DC.4.L.024	Didactica specialității	E	2	2	-	-	5	69

Rector
 Mihnea COSTOIU

Decan
 Cristian DRAGOMIRESCU

Universitatea POLITEHNICA din București
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Specializarea: Informatică aplicată în ingineria industrială (în Limba germană)
 Licență, zi, 4 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: 3		Semesterul 5 (1)							
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud Indiv	
Discipline obligatorii									
DD.5.O.001	Teoria sistemelor automate	E	3	2	-	-	6	80	
DD.5.O.002	Vibrații mecanice	E	3	2	1	-	6	66	
DD.5.O.003	Mașini și acționări electrice	E	2	-	2	-	5	69	
DD.5.O.004	Organe de mașini	E	3	1	-	2	6	66	
DD.5.O.005	Managementul calității I	V	2	-	1	-	5	83	
		24	13	5	4	2	28		
Disciplină opțională O1									
DC.5.A.015	Limba germană în prezentare și moderare	V	--	2	-	-	2	22	
DC.5.A.016	Engleză economică I								
Discipline facultative		26					30		
DC.5.L.023	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I	V	-	-	-	-	3	75	
		26					30		
Anul: 3		Semesterul 6 (2)							
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud Indiv	
Discipline obligatorii									
DD.6.O.007	Design de produs	E	2	-	-	2	3	19	
DS.6.O.008	Senzori și traductoare	E	2	-	2	-	3	19	
DD.6.O.009	Mașini unelte	E	2	-	1	-	3	19	
DD.6.O.010	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	E	3	-	2	-	4	5	
DS.6.O.011	Comunicații în rețele computerizate	E	2	-	1	-	3	33	
DS.6.O.012	Controlul și comanda sistemelor mobile	E	2	-	1	-	3	33	
DD/S.6.O.013	Practica (360 ore)	V	-	-	-	-	8	-	
		23	14	-	7	2	26		
Disciplină opțională O2									
DD.6.A.017	Ecologie și protecția mediului II	V	3	-	-	1	3	58	
DD.6.A.018	Tribologie								
Discipline facultative		26					30		
DC.6.L.024	Managementul clasei de elevi	E	1	1	-	-	3	47	
DC.6.L.025	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu II	V	-	-	-	-	2	50	
DC.6.L.026	Examen de absolvire: nivelul I	E	-	-	-	-	5	125	

Rector
Mihnea COSTOIU

Decan
Cristian DRAGOMIRESCU

Universitatea POLITEHNICA din București
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Specializarea: Informatică aplicată în ingineria industrială (în Limba germană)
 Licență, zi, 4 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: 4		Semesterul 7 (1)						
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud indiv
Discipline obligatorii								
DS.7.O.001	Analiză economică I	V	2	2	-	-	4	44
DS.7.O.002	Interfețe și servicii WEB I	E	2	-	2	2	6	94
DS.7.O.003	Sisteme de realitate virtuală I	V	2	-	2	-	5	69
DS.7.O.004	Managementul rețelelor logistice	E	3	-	-	1	5	69
DS.7.O.005	Proiectarea asistată a circuitelor electronice	E	2	-	2	-	5	69
		22	11	2	6	3	25	
Disciplină opțională O1								
DS.7.A.010	Sisteme de fabricație robotizate	E	2	-	2	-	5	69
DS.7.A.011	Programarea Mașinilor Unelte cu Comandă Numerică							
Discipline facultative		26			30			
DC.7.L.016	Limba germană în relațiile publice	V	-	2	-	-	2	22
DS.7.L.017	Management general	V	2	-	1	-	3	33
Anul: 4		Semesterul 8 (2)						
Codul UPB 12+	Disciplina	Verificare	Curs (C)	Sem. (S)	Lab (L)	Proiect (P)	CTS	Stud indiv
Discipline obligatorii								
DS.8.O.006	Analiza și Prelucrarea imaginilor	V	3	-	3	-	6	66
DS.8.O.007	Proiectarea și Fabricarea Produselor - proiect	V	-	-	-	4	5	69
DS.8.O.008	Baze de date	V	3	-	-	3	5	41
		13	5	-	2	6	16	
Disciplină opțională O2								
DS.8.A.012	Analiză economică II	V	3	-	3	-	5	41
DS.8.A.013	Interfețe și servicii WEB II							
DS.8.O.014	Elaborare proiect diplomă (56 ore)	V	-	-	-	-	4	0
DS.8.O.015	Practică pentru proiect diplomă (60 ore)	V	-	-	-	-	5	0
		26	8	-	4	6	8(PD)	30
Discipline facultative								
DC.8.L.018	Limba germană în documentația tehnică	V	2	-	-	-	2	22
DS.8.L.019	Bionică	V	2	-	2	-	4	44
DS.8.L.020	Planul de afaceri	V	2	-	1	-	3	33
Susținerea examenului de diplomă							10	

Rector
 Mihnea COSTOIU

Decan
 Cristian DRAGOMIRESCU