

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2018-2022**

**ANUL I, 2018-2019**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1	Analiză matematică	1SM01 DF	-	2	2	-	-	2	E	5								
	2	Chimie	1SM02 DF	-	2	-	1	-	2	C	4								
	3	Fizică (1)	1SM03 DF	-	2	-	1	-	2	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (1)	1SM04 DF	-	2	-	3	-	2	E	5								
	5	Desen tehnic și infografică (1)	1SM05 DF	-	2	-	1	-	2	C	4								
	6	Știința și ingineria materialelor (1)	1SM06 DD	-	2	-	1	-	2	E	4								
	7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1SM07 DF	-									2	2	-	-	2	C	3
	8	Fizică (2)	1SM08 DF	-									2	-	1	-	2	E	5
	9	Mecanică	1SM09 DD	-									2	1	-	-	2	E	3
	10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (2)	1SM10 DF	-									2	-	2	-	2	C	6
	11	Știința și ingineria materialelor (2)	1SM11 DD	-									2	-	2	-	2	E	5
	12	Desen tehnic și infografică (2)	1SM12 DF	-									2	-	3	-	2	E	6
	13	Limbi moderne (1)	1SM13 DC	-	-	2	-	-	1	VP	1								
	14	Limbi moderne (2)	1SM14 DC	-									-	2	-	-	2	VP	1
	15	Educație fizică și sport (1)	1SM15 DC	-	-	-	1	-	-	a/r	1								
	16	Educație fizică și sport (2)	1SM16 DC	-									-	-	1	-	-	a/r	1
DO	17	Istoria construcției europene	1SM17 DC	-	1	1	-	-	1	C	2								
		Cultură și civilizație europeană																	
DF	18	Psihologia educației	1SM18 DC	-	2	2	-	-	1	E	5								
	19	Pedagogie (1)	1SM19 DC	-								2	2	-	-	1	E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					13	5	8	-	14	4E 3C 1VP	30	12	5	9	-	14	4E 2C 1VP	30	
					26								26						

Creditele corespunzătoare disciplinelor 18 și 19 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2018-2022**

**ANUL II, 2019-2020**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1	Organe de mașini și mecanisme (1)	2SM01 DD	-	2	-	1	-	2	E	4								
	2	Chimie fizică (1)	2SM02 DD	-	2	-	1	-	2	E	4								
	3	Cristalografie și mineralogie	2SM03 DD	-	2	-	1	-	2	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (3)	2SM04 DF	-	1	-	1	-	1	VP	3								
	5	Rezistența materialelor	2SM05 DD	-	2	1	1	-	2	E	4								
	6	Metode numerice	2SM06 DF	-	2	-	1	-	2	E	3								
	7	Chimie fizică (2)	2SM07 DD	-									2		2		2	E	3
	8	Organe de mașini și mecanisme (2)	2SM08 DD	-									2	-	-	1	2	C	4
	9	Termotehnică (1)	2SM09 DD	-									2	2	-	-	2	E	5
	10	Electrotehnică	2SM10 DD	-									2	-	1	-	2	E	3
	11	Metalurgie fizică (1)	2SM11 DD	-									3	-	3	-	2	E	6
	12	Limbi moderne (3)	2SM12 DC	-	-	2	-	-	1	VP	1								
	13	Limbi moderne (4)	2SM13 DC	-									-	2			1	VP	1
	14	Educație fizică (3)	2SM14 DC	-	-	-	1	-	-	a/r	1								
	15	Educație fizică (4)	2SM15 DC	-									-	-	1	-	-	a/r	1
	16	Practică de domeniu (120 ore pe an)	2SM16 DD	-									-	-	-	-	1	C	4
DO	17	Termotehnică (2) Electronică și automatizări	2SM17 DD									2		1		2	E	3	
	18	Filozofia valorii și acțiunii Istoria ideilor politice	2SM18 DC		1	1	-	-	1	C	2								
		19	Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor Mecanica fluidelor	2SM19 DD		2		1		1	C	4							
DF	20	Pedagogie (2)	2SM20 DC	-	2	2	-	-	6	E	5								
	21	Didactica specialității	2SM21 DC	-								2	2	-	-	6	E	5	
	22	etică și integritate	2SM22 DC	-								2	1			2	C	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					14	4	8		14	5E 2C 2VP	30	13	4	8	1	14	5E 2C 1VP	30	

Creditele corespunzătoare disciplinelor 20 și 21 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2018-2022**

**ANUL III, 2020-2021**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Metalurgie fizică (2)	3SM01 DD	-	2	-	1	-	2	E	4							
	2	Procedee tehnologice în ingineria materialelor. (Deformare plastică (1))	3SM02 DD	-	2	-	2	-	2	E	4							
	3	Utilaje pentru ingineria materialelor	3SM03 DS	-	3	-	1	1	2	E	5							
	4	Procedee tehnologice în ingineria materialelor. (Turnare (1)).	3SM04 DD	-	2	-	2	-	2	E	5							
	5	Materiale metalice. (Fonte.)	3SM05 DS	-								2	-	2	-	2	C	4
	6	Procedee tehnologice în ingineria materialelor. (Turnare (2)).	3SM06 DD	-								2	-	2	2	3	E	6
	7	Materiale metalice. (Oțeluri).	3SM07 DS	-								3	-	1	2	2	E	6
	8	Materiale metalice. (Aliaje neferoase).	3SM08 DS	-								2	-	2	-	2	E	4
	9	Practică de specialitate (120 ore pe an)	3SM09 DS	-												1	C	4
DO	10	Procedee tehnologice în ingineria materialelor. (Sudare) Teoria plasticității și ruperii materialelor	3SM10 DD		2	-	1	-	2	C	4							
	11	Materiale și produse sinterizate Materiale amorfe și nanocristaline	3SM11 DS		2	-	1	-	2	C	4							
	12	Materiale ceramice Medii controlate în ingineria materialelor	3SM12 DS		1	-	1	-	1	C	2							
	13	Ingineria suprafețelor Materiale ecologice	3SM13 DS		1	-	1	-	1	C	2							
	14	Coroziunea suprafețelor Materiale polimerice	3SM14 DS									2	-	1	-	2	C	3
	15	Procedee tehnologice în ingineria materialelor. (Deformare plastică (2)). Ingineria calității	3SM15 DD									2	-	1	-	2	E	3
DF	16	Tehnici de comunicare și negociere în industrie	3SM16 DC	-	2	2	-	-	3	C	3							
	17	Proiectarea paginilor web	3SM17 DC	-								1	3	-	-	2	C	3
	18	Educație antreprenorială 1	3SM18 DC									2	-	1	-	2	C	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	-	10	1	14	4E 4C	30	13	-	9	4	14	4E 3C	30

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2018-2022**

**ANUL IV, 2021-2022**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții	Semestrul 1							Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K			
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI					
DI	1	Management	4SM01 DD	-	2	1	-	-	2	C	4									
	2	Proprietățile materialelor (1)	4SM02 DD		2	2	-	-	2	E	4									
	3	Modelare și simulare în știința materialelor (1)	4SM03 DS	-	1	-	1	-	2	C	3									
	4	Tratamente termice și termochimice	4SM04 DS	-	3	-	2	1	2	E	6									
	5	Materiale pentru construcții	4SM05 DS	-	2	-	1	-	2	E	4									
	6	Bazele proiectării asistate de calculator	4SM06 DD	-		-			-				1	-	-	1	2	C	3	
	7	Protecția mediului în industrie	4SM07 DD	-		-			-				2	1	-	-	2	C	4	
	8	Proprietățile materialelor (2)	4SM08 DD	-									2	-	2	-	1	C	3	
	9	Modelare și simulare în știința materialelor (2)	4SM09 DS	-									2		3		2	E	4	
	10	Elaborarea proiectului de diplomă	4SM10 DS	-											4	2		C	4	
	11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (60 ore)	4SM11 DS	-												1		C	2	
DO	12	Materiale composite Nanomateriale și nanotehnologii	4SM12 DS	-	2	-	1	-	2	E	4									
	13	Materiale semiconductoare	4SM13 DS	-	1	-	1	-	1	C	2									
		Materiale cu aplicații speciale. (Materiale pentru industria chimică și alimentară).																		
	14	Materiale cu aplicații speciale. (Materiale inteligente).	4SM14 DS	-	2		1		1	C	3									
		Materiale cu aplicații speciale. (Materiale pentru implantologie).																		
	15	Materiale nemetalice	4SM15 DS	-									2		2		2	E	5	
Materiale cu aplicații speciale (Materiale pentru industria aeronautică).																				
16	Ingineria fabricației Bazele cercetării experimentale	4SM16 DD	-									2			2	2	E	5		
DL	17	Educație antreprenorială2	4SM17 DC		1	-	2	-	2	C	5									
	18	Educație antreprenorială aplicată	4SM18 DC									2	-	-	1	2	C	3		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	3	7	1	14	4E 4C	30	11	1	7	7	14	3E 5C	30		
					26						26									
DI	17	Examen de diplomă	4SM017	-															E	10

**DECAN,**

Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL