

Plan de învățământ doctorat - discipline obligatorii an universitar 2023-2024

Nr.	Denumire disciplină	Titular de disciplină	Master	Cod discip.	Ore pe săptămână				PC	Formă eval.
					C	S	L	P		
1.	Metode de analiză și testare a materialelor	Prof.Dr.Ing. Ion Ciucă	I - C	SD01	1	-	2	1	8	E
2.	Materiale avansate pentru construcția de mașini și aeronautică	Conf.Dr.Ing. Dan Batalu	II - C	SD02	2	-	1	-	8	E
3.	Concepte moderne privind mecanica ruperii materialelor	Prof.Dr.Ing. Ion Ciucă	II - C	SD03	1	-	1	-	8	E
4.	Metode moderne de procesare a biomaterialelor și norme GMP	Prof.Dr.Ing. Brândușa Ghiban	I - F	SD04	1	-	2	-	8	E
5.	Investigarea și testarea biomaterialelor	Prof.Dr.Ing. Ion Ciucă	I - F	SD05	1	-	2	-	8	E
6.	Ingineria suprafețelor în biomateriale	Conf.Dr.Ing. Cosmin Cotruț	I - F	SD06	2	-	1	-	8	E
7.	Interacțiunea biomaterialelor cu țesuturile vii	Prof.Dr.Ing. Iulian Antoniac	II -F	SD07	2	-	2	-	8	E
8.	Analiza explantelor protetice	Prof.Dr.Ing. Iulian Antoniac	II -F	SD08	2	-	1	-	8	E
9.	Tendințe noi în implantologia ortopedică	Prof.Dr.Ing. Iulian Antoniac	II -F	SD09	1	-	2	-	8	E
10.	Materiale inovative pentru aplicații în industria de apărare	Prof.Dr.Ing. Iulian Antoniac	I - H	SD010	2	-	1	-	8	E
11.	Știința Materialelor	Prof.Dr.Ing. Marian Miculescu	I - H	SD011	1	-	2	-	8	E
12.	Piata metalelor	Prof.Dr.Ing. Valeriu Ghica	II -E	SD012	1	-	1	-	8	E
13.	Procedee moderne de obținere a materialelor metalice I	Prof.Dr.Ing. Radu Ștefănoiu	I -E	SD013	2	-	-	1	8	E
14.	Managementul integrat al deeurilor	Conf.Dr.Ing. Mihai Buțu	II - E	SD014	1	-	1	-	8	E
15.	Echipamente și tehnologii pentru materiale inovatoare	Conf.Dr.Ing. Gheorghe Iacob	I - K	SD015	1	-	3	-	8	E
16.	Structuri neconventionale ale materialelor inovatoare	Prof.Dr.Ing. Ionuț Petrescu	I - K	SD016	2	2	-	-	8	E
17.	Fizica cristalelor	Prof.Dr.Ing. Ionuț Petrescu	I - A	SD017	2	2	-	-	8	E
18.	Proiectarea și realizarea compozitelor metalice	Prof.Dr.Ing. Constantin Stelian STAN	I - B	SD018	2	-	2	-	8	E
19.	Tehnologii avansate în reciclarea materialelor metalice	Prof.Dr.Ing. Constantin Stelian STAN	II - B	SD019	2	-	1	-	8	E
20.	Modificarea și rafinarea avansată a aliajelor	Prof.Dr.Ing. Constantin Stelian STAN	II - B	SD020	2	-	2	-	8	E
21.	Principii variaționale aplicate în fizica solidului deformabil	Prof.Dr.Ing. Doina Răducanu	I - B	SD021	2	-	2	-	8	E
22.	Tendințe noi în prelucrarea materialelor metalice	Conf.Dr.Ing. Lucia Angelescu	II - B	SD022	1	-	2	-	8	E

23.	Modelarea matematică în domeniul procesării materialelor metalice	Conf.Dr.Ing. Nicolae Șerban	I - B	SD023	1	-	1	-	8	E
24.	Procesarea termomecanică a materialelor metalice cu destinație specială	Conf.Dr.Ing. Nicolae Șerban	II - B	SD024	2	-	1	-	8	E
25.	Simularea pe calculator și optimizarea proceselor tehnologice	Conf.Dr.Ing. Nicolae Șerban	II - B	SD025	1	-	2	-	8	E
26.	Sisteme de colectare, analiză și management a datelor în procesarea materialelor	Prof.Dr.Ing. Constantin Stelian STAN	I - J	SD026	2	1	-	-	8	E
27.	Tehnologii avansate de procesare a materialelor	Conf.Dr.Ing. Lucia Angelescu	I - J	SD027	1	-	2	-	8	E
28.	Încercări specifice materialelor speciale	Prof.Dr.Ing. Ion Cîncă	II - G	SD028	1	-	1	-	8	E
29.	Schimbări climatice majore	Conf.Dr.Ing. Andra Predescu	I - D	SD029	2	2	-	-	8	E
30.	Analiza statistică a ecosistemelor	Prof.Dr.Ing. Ion Pencea	I - D	SD030	1	2	-	-	8	E
31.	Tehnologii moderne de reintegrare a deșeurilor	Prof.Dr.Ing. Mirela Sohaciu	II - D	SD031	3	-	-	1	8	
32.	Ecotehnologii durabile de elaborare a materialelor metalice	Prof.Dr.Ing. Mirela Sohaciu	II - D	SD032	2	-	1	-	8	
33.	Management integrat calitate – securitate – mediu	Conf.Dr.Ing. Andra Predescu	II - D	SD033	2	2	-	-	8	
34.	Ecotehnologii durabile de tratamente termice	Conf.Dr.Ing. Ioana Gherghescu	II - D	SD034	1	-	1	-	8	
35.	Etica	Prof. Liane Raluca Stan	UPB	SD035	2	2	-	-	8	E
36.	Metodologia cercetării și autorat științific	Prof. Alina Ioana Bădănoiu	UPB	SD036	2	2	-	-	8	E
37.	Managementul proiectelor	Prof. Constantin Ghe. Opran	UPB	SD037	2	2	-	-	8	E