

Plan de învățământ doctorat - discipline obligatorii an universitar 2022-2023

Nr.	Denumire disciplină	Titular de disciplină	Master	Cod discip.	Ore pe săptămână				PC	Formă eval.
					C	S	L	P		
1.	Metode de eficientizare a proceselor de obținere a materialelor metalice	Prof. Nicolae Constantin	II A	SD01	2	-	1	1	8	E
2.	Procedee de prelucrare avansată și valorificare a deșeurilor	Prof. Nicolae Constantin	II A	SD02	2	-	1	-	8	E
3.	Materiale pentru energie și mediu	Prof. Valeriu Ghica	II A	SD03	1	-	1	-	8	E
4.	Principii variaționale aplicate în fizica solidului deformabil	Prof. Doina Raducanu	I B	SD04	2	-	2	-	8	E
5.	Plasticitatea atipică a mediilor de tip continuu	Prof. Vasile Danut Cojocaru	I B	SD05	2	-	2	-	8	E
6.	Modelarea matematică în domeniul procesării materialelor metalice	Conf. Nicolae Serban	I B	SD06	2	-	2	-	8	E
7.	Procesarea termomecanică a materialelor metalice cu destinație specială	Conf. Nicolae Serban	II B	SD07	2	-	1	-	8	E
8.	Modificarea și rafinarea avansată a aliajelor	Prof. Stelian Stan	II B	SD08	2	-	2	-	8	E
9.	Simularea pe calculator și optimizarea proceselor tehnologice	Conf. Nicolae Serban	II B	SD09	1	-	2	-	8	E
10.	Tehnologii avansate în reciclarea materialelor metalice	Prof. Stelian Stan	II B	SD010	2	-	1	-	8	E
11.	Tendințe noi în prelucrarea materialelor metalice	Conf. Lucia Angelescu	II B	SD011	1	-	2	-	8	E
12.	Metode de analiză și testare a materialelor	Prof. Ion Ciucă	I C	SD012	1	-	2	-	8	E
13.	Microscopie cantitativă	Conf. Dan Gheorghe	I C	SD013	1	-	2	-	8	E
14.	Concepte moderne privind mecanica ruperii materialelor	Prof. Ion Ciucă	II C	SD014	1	-	1	-	8	E
15.	Proprietățile termofizice ale materialelor	Conf. Mihai Branzei	II C	SD015	1	-	1	-	8	E
16.	Bazele chimice ale generării poluanților	Prof. Ecaterina Matei	I D	SD016	1	-	3	-	8	E
17.	Schimbări majore climatice	Conf. Andra Predescu	I D	SD017	2	2	-	-	8	E
18.	Analiza statistică a ecosistemelor	Prof. Ion Pencea	I D	SD018	1	2	-	-	8	E
19.	Ecotehnologii durabile de procesare a materialelor metalice	Prof. Ion Cîncă	II D	SD019	1	-	2	-	8	E
20.	Tehnologii moderne de reintegrare a deșeurilor	Prof. Mirela Sohaciu	II D	SD020	3	-	-	1	8	E
21.	Management integrat calitate-securitate-mediu	Conf. Andra Predescu	II D	SD021	2	2	-	-	8	E
22.	Ecotehnologii durabile de elabare a materialelor metalice	Prof. Mirela Sohaciu	II D	SD022	2	-	1	-	8	E
23.	Managementul integrat al deșeurilor	Conf. Mihai Buțu	II E	SD023	2	1	-	1	8	E
24.	Piața metalelor	Prof. Valeriu Ghica	II E	SD024	1	-	1	-	8	E

25.	Investigarea și testarea biomaterialelor	Prof. Ion Ciucă	I F	SD025	1	2	-	-	8	E
26.	Aplicații ale microscopiei în studiul biomaterialelor	Conf. Dan Gheorghe	I F	SD026	2	-	2	-	8	E
27.	Ingineria suprafețelor în biomateriale	Conf. Cosmin Cotrut	I F	SD027	2	1	-	-	8	E
28.	Încercări microstructurale	Conf. Dan Gheorghe	I G	SD028	1	-	2	1	8	E
29.	Încercări termofizice ale materialelor	Conf. Mihai Branzei	I G	SD029	1	-	1	-	8	E
30.	Încercări mecanice	Conf. Dan Gheorghe	I G	SD030	1	1	-	-	8	E
31.	Încercarea straturilor subțiri	Prof. Ion Cîncă	I G	SD031	1	1	-	-	8	E
32.	Încercări specifice materialelor speciale	Prof. Ion Cîncă	II G	SD032	1	1	-	1	8	E
33.	Etica	Prof. Liane Raluca Stan	UPB	SD033	2	2	-	-	8	E
34.	Metodologia cercetării și autorat științific	Prof. Alina Ioana Bădănoiu	UPB	SD034	2	2	-	-	8	E
35.	Managementul proiectelor	Prof. Constantin Ghe. Opran	UPB	SD035	2	2	-	-	8	E