

Discipline PPUA Ingineria Materialelor

Discipline sau module ale disciplinelor din planul de învățământ al programelor de masterat științific desfășurate în cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului sau al altor facultăți din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (ex. Facultatea de Construcții de Mașini) pe care pot alege să le studieze doctoranzii domeniului **Ingineria Materialelor**:

NR. CRT.	DISCIPLINA	TITULAR CURS (GRAD DIDACTIC)
1	Știința și ingineria materialelor - Master MTA	Prof.dr.Ing. Catalin Popa
2	Tehnologii de procesare a materialelor - Master MTA	Conf.Dr.Ing. Mariana Pop
3	Aliaje cu proprietăți speciale- Master MTA	Prof.Dr.Ing. Catalin Popa
4	Metode avansate de caracterizare a materialelor- Master MTA	S.L.Dr.Ing. Bogdan Neamtu
5	Invenția și proprietate intelectuală- Master MTA	Prof.Dr.Ing. Cornel Ciupan
6	Metodologia cercetării experimentale, etică și integritate academică- Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
7	Materiale amorfe, nanocristaline și nanostructurate - Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
8	Materiale și procese avansate în metalurgia pulberilor- Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
9	Proprietăți magnetice și electrice ale materialelor- Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
10	Materiale nemetalice avansate- Master MTA	Prof.Dr. Lelia Ciontea
11	Materiale pentru electronică și electrotehnică- Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
12	Materiale pentru industria auto și aerospațială - Master MTA	Prof.Dr.Ing. Catalin Popa
13	Metode de investigare în nanostiințe și nanotehnologii - Master MTA	Prof.Dr.Fiz. Ioan Ardelean
14	Filme subțiri și tehnici de micro și nanofabricație - Master MTA	Prof.Dr.Fiz. Traian Petrisor
15	Nanopulberi și nanocompozite - Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
16	Membrane poroase - Master MTA	Prof.Dr.Ing. Ioan Vida-Simiti
17	Microsisteme și senzori - Master MTA	Prof.Dr.Fiz. Traian Petrisor
18	Biomateriale și metode de fabricație- Master MTA	Prof.Dr.Ing. Catalin Popa

19	Materiale magnetice si metode de fabricatie- Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
20	Materiale funcționale avansate - Master MTA	Prof.Dr.Ing.Fiz. Ionel Chicinas
21	Dezvoltarea competitiva a produselor	Conf.Dr.Ing. Mariana Pop
22	Fabricație inovativă pentru dezvoltare de produse - Master Inginerie Virtuala si Fabricatie Competitiva	Prof.Dr.Ing. Nicolae Balc
23	Materiale și tehnologii avansate - Master Procese de Productie Inovative si Managementul Tehnologic	Prof.Dr.Ing. Marcel Popa
24	Materiale compozite si tehnologii de fabricare - Master MTA	S.I.Dr.Ing. Niculina Sechel
25	Procedee avansate in ingineria suprafetelor - Master MTA	Conf.dr.Ing. Gavril Negrea