

Tématerület/Topic Témavezető/Leader	Tárgy megnevezése / Name of course	Tárgyjegyző / Lecturer	Tantárgy kódja Nappali/Levelező (Neptun code of Hungarian course)	Neptun code of English course	Félév (őszi v. tavasz) / Semester (fall or spring)
1. Kémiai metallurgia tématerület / Chemical Metallurgy Dr. Tamás KÉKESI	1. Felülettechnológiák / Surface technologies	Dr. Török Tamás egyetemi tanár	MAKDKM1(L)	MAKDKM1EN	Tavaszi / Spring
	2. Kémiai metallurgia-I / Chemical Metallurgy-I	Dr. Török Tamás egyetemi tanár	MAKDKM2(L)	MAKDKM2EN	Tavaszi / Spring
	3. Kémiai metallurgia-II / Chemical Metallurgy-II (Theoretical fundamentals of processes for metal production)	Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár	MAKDKM3(L)	MAKDKM3EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	4. Fémkinyerés és tisztítás elmélete / Processes of Metal Extraction and Refining	Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár	MAKDKM4(L)	MAKDKM4EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
2. Öntészet tématerület / Foundry Engineering Dr. Jenő DÚL	1. Öntészeti folyamatok szimulációja / Theoretical basics	Dr. Molnár Dániel egyetemi docens	MAKDÖN1(L)	MAKDÖN1EN	Tavaszi / Spring
	2. Nyomásos öntés	Dr. Dúl Jenő c. egyetemi tanár	MAKDÖN2(L)		Ősz / Fall
	3. Öntődei formázóanyagok és technológiák	Dr. Varga László főiskolai docens	MAKDÖN3(L)		Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	4. Fémöntészeti ötvözetek és technológiák	Dr. Fegyverneneki György c. egyetemi docens	MAKDÖN4(L)		Ősz / Fall
	5. Öntöttvas elmélet	Dr. Diószegi Attila c. egyetemi tanár	MAKDÖN5(L)		Tavaszi / Spring
3. Határfelületi- és nanotechnológiák tématerület / Interfacial phenomena and nanotechnology Dr. György KAPTAY	1. Kutatástan / Art of Doing Science	Dr. Kaptay György egyetemi tanár	MAKDHN1(L)	MAKDHN1EN	Ősz / Fall
	2. Anyagok térfogati és határfelületi egyensúlya / Bulk	Dr. Kaptay György egyetemi tanár	MAKDHN2(L)	MAKDHN2EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	3. Nanotechnológiák / Nanotechnology	Dr. Baumli Péter egyetemi docens	MAKDHN3(L)	MAKDHN3EN	Ősz / Fall
4. Fémek képlékenyalakítása tématerület / Plastic deformation of metals Dr. György KRALLICS	1. A képlékeny-alakítás elmélete / Theory of metal forming	Dr. Krállics György egyetemi tanár	MAKDFK1(L)	MAKDFK1EN	Ősz / Fall
	2. Melegalakítás / Hot forming	Dr. Krállics György egyetemi docens	MAKDFK2(L)	MAKDFK2EN	Tavaszi / Spring
	3. Hideg képlékenyalakító eljárások / Cold Metalforming Processes	Dr. Kovács Sándor adjunktus	MAKDFK3(L)	MAKDFK3EN	Tavaszi / Spring
5. Fémtan, hőkezelés tématerület / Physical metallurgy and heat treatment Dr. Valéria MERTINGER	1. Lézersugaras technológiák	Dr. Buza Gábor c. egyetemi tanár	MAKDFH1(L)		Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	2. Röntgendiffrakciós módszerek / X-ray diffraction methods	Dr. Mertinger Valéria egyetemi tanár	MAKDFH2(L)	MAKDFH2EN	Tavaszi / Spring
	3. Fémkompozitok / Composites	Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár	MAKDFH3(L)	MAKDFH3EN	Ősz / Fall
	4. Szilárd fázisú átalakulások / Solid state transformations	Dr. Roósz András, professor emeritus / Dr. Márton BENKE	MAHDFH4(L)	MAKDFH4EN	Tavaszi / Spring
	5. Kristályosodás / Solidification	Dr. Roósz András/Dr. Veres Zsolt professor emeritus	MAKDFH5(L)	MAKDFH5EN	Ősz / Fall
6. Képalakítás	Dr. Gácsi Zoltán	MAKDA11(L)			

6. Anyaginformatika tématerület / Materials informatics Dr. Zoltán GÁCSI	4. Ismétlés	egyetemi tanár	MAKDAI1(L)		Tavaszi / Spring
	4. Nem konvencionális számítási eljárások a képelemzésben / Non-	Dr. Barkóczy Péter	MAKDAI2(L)	MAKDAI2EN	Tavaszi / Spring
	6. Komputer-algebrai rendszerek alkalmazásai / Applications of computer Algebra Systems	Dr. Körtési Péter egyetemi docens	MAKDAI3(L)	MAKDAI3EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	8. Anizotrópia vizsgálatok / Anisotropy examinations	Dr. Benke Márton egyetemi docens	MAKDAI4(L)	MAKDAI4EN	Ősz / Fall
technológia tématerület / Space materials and technology Dr. Pál BÁRCZY	1. Űranyagtudomány	Dr. Bárczy Pál professor emeritus	MAKDUT1(L)		Tavaszi / Spring
	2. Numerikus szimulációs eljárások	Dr. Barkóczy Péter egyetemi docens	MAKDUT2(L)		Ősz / Fall
8. Nagyhőmérsékletű berendezések és hőenergiagazdálkodás tématerület / High temperature equipment and heat energy utilization Dr. Árpád Bence PALOTÁS	1. Égés- és gázosításmélelet	Dr. Palotás Árpád Bence	MAKDEN1(L)		Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	2. Transzportfolyamatok	Dr. Tóth Pál adjunktus	MAKDEN2(L)		Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	3. Tűzálló anyagok vizsgálati módszerei	Dr. Pólska Csaba egyetemi docens	MAKDEN3(L)		Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	4. Transzmissziós számítások	Dr. Szűcs István	MAKDEN4(L)	MAKDEN4EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
9. Kerámiák és technológiák tématerület / Ceramics and their technologies Dr. László Á. GÖMZE	1. Kerámiák mechanikája és technológiája	Dr. Gömze A. László	MAKDKE1(L)	MAKDKE1EN	Ősz / Fall
	2. Építőanyagok, szilikátok, üvegek	Dr. Gömze A. László	MAKDKE2(L)	MAKDKE2EN	
10. Polimertechnológia tématerület / Polymer technology Dr. Kálmán MAROSSY	1. Polimerek fizikája	Dr. Marossy Kálmán egyetemi tanár	MAKDPO1(L)	MAKDPO1EN	Ősz / Fall
	2. PVC anyag-ismeret	Dr. Marossy Kálmán egyetemi tanár	MAKDPO2(L)	MAKDPO2EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	3. Műanyagfeldolgozás reológiája	Dr. Czél György egyetemi docens	MAKDPO3(L)	MAKDPO3EN	Tavaszi / Spring
	4. Bevezetés a polimerek kémijába	Dr. Szabó Tamás egyetemi docens	MAKDPO4(L)	MAKDPO4EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	5. Műanyagok feldolgozás technológiája	Dr. Belina Károly	MAKDPO5(L)	MAKDPO5EN	Ősz / Fall
11. Kémiai folyamatok és technológiák tématerület / Chemical processes and technologies Dr. Béla VISKOLCZ	1. Szerves kémia technológia műszakiaknak	Dr. Fejes Zsolt egyetemi docens	MAKDKF1(L)	MAKDKF1EN	Tavaszi / Spring
	2. Szorpció és katalízis	Dr. Lakatos János egyetemi docens	MAKDKF2(L)	MAKDKF2EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	3. Összetett rendszerek szimulációja, molekulatervezés és termokémia számítások	Dr. Szóri Milán egyetemi docens	MAKDKF3(L)	MAKDKF3EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	4. Elméleti kémia módszerek alkalmazása ipari folyamatokhoz	Dr. Viskolcz Béla egyetemi tanár	MAKDKF4(L)	MAKDKF4EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring
	5. Adatelemzés	Dr. Bánhidi Olivér címzetes egyetemi tanár	MAKDKF5(L)	MAKDKF5EN	Tavaszi-Ősz / Fall-Spring