

# TEMATIKA

Korszerű anyagok és anyagválasztás, GEMTT 301ML című tárgyhoz

Oktatási hét	Dátum	Tematika
4.	2016. 10. 06.	Az anyagok mikroszerkezete és a tulajdonságok kapcsolata, korlátok, kutatási irányok. Az anyagszerkezet, anyagminőség és az összetétel vizsgálat módszerei. A mérnöki károsodáselemzés módszertana: igénybevételek és károsodások, valamint kapcsolataik elemzése. Korszerű, nagyszilárdságú acélok. Szilárdságnövelési módszerek részletezése, $k_m$ anyagállandó ismertetése.
7.	2016. 10. 27.	Szerszámacélok. Korszerű nemvas fémek és ötvözeteik. Korszerű műszaki kerámiák. Korszerű polimerek.
10.	2016. 11. 17.	Kompozitok csoportosítása felépítésük és funkciójuk szerint. Fém- kerámia és polimer mátrixú kompozitok. Az anyagválasztás alapelvei.
12.	2016. 12. 01.	CES program bemutatása, anyagválasztási esettanulmányok. Zárthelyi dolgozat.

Miskolc, 2017. szeptember 8.  
Dr. Koncsik Zsuzsanna  
egyetemi docens, tárgyjegyző