

ÜTEMTERV (2020-21. I. félév - ősz)
Terméktervezés gyakorlata a polimertechnikában (BMEGEPTBV00)

Hét	Dátum	Előadás (Jelenléti oktatás) StFKIS előadó, Csütörtök 16:15-18:00
1	Szeptember 10.	Bevezetés, félévi követelmények ismertetése. A polimertechnika helye a terméktervezésben. Anyagok és technológiák csoportosítása.
2	Szeptember 17.	Hőre lágyuló polimerek feldolgozástechnológiája I –fröccsöntés technológiájának rövid áttekintése, fröccsöntött termékek gyártáshelyes tervezésének alapjai.
3	Szeptember 24.	Additív gyártástechnológiák bemutatása, 3D nyomtatott termékek gyártáshelyes tervezésének alapjai. Csoportos házi feladat kiadása.
4	Október 1.	Hőre lágyuló polimerek feldolgozástechnológiája I –extrúziós technológiák rövid áttekintése, alapvető tervezési szempontok bemutatása.
5	Október 8.	Hőre nem lágyuló polimerek feldolgozástechnológiáinak rövid áttekintése. Polimer kompozitok gyártáshelyes tervezésének alapjai.
6	Október 15.	1.Zárthelyi dolgozat - StFKIS
7	Október 22.	Polimerek fizikai és mechanikai tulajdonságai, azok tervezésszemponitú vonatkozásai.
8	Október 29.	Polimerek kötéstéchnológiái, gyártáshelyes tervezés alapjai.
9	November 5.	Habosított polimer termékek gyártástechnológiái és tervezési szempontjai.
10	November 12.	TDK konferencia. Az órarend szerinti foglalkozások elmaradnak.
11	November 19.	Szimulációs technikák a termékfejlesztés támogatására.
12	November 26.	2. Zárthelyi dolgozat - StFKIS
13	December 3.	Csoportos házi feladat beadás, prezentáció - StFKIS
14	December 10.	Csoportos házi feladat beadás, prezentáció - StFKIS