

ÜTEMTERV (2021. tavasz)
Polimerek reológiája és szimulációs technikái (BMEGEPTNG02)

Hét	Óraszám			Dátum	Előadás (MS Teams)	Labor (MS Teams)
	E	G	L			
1	2	-	0	2020.02.8-02.12	Bevezetés, félévi követelmények ismertetése	-
2	2	-	2	2020.02.15-02.19	A polimerek reológiai tulajdonságai	A Moldflow kezelésének alapjai, importálás, modell kezelés, fóliák kezelése.
3	2	-	2	2020.02.22-02.26	Deformáció és deformáció sebességek	Végeselemes háló létrehozása, hálózási hibák típusai, hálózási hibák javítása.
4	2	-	2	2020.03.01-03.05	Megmaradási egyenletek	Alapanyag tulajdonságok, alapanyag választás. Kitöltés szimuláció.
5	2	-	2	2020.03.08-03.12	Reometria	Gát kereső algoritmus, technológiai ablak meghatározása.
6	-	-	2	2020.03.15-03.19	-	Házi feladat kiadása, konzultáció. Hétfő - Nemzeti ünnep.
7	2	-	2	2020.03.22-03.26	Vendégelőadás – Heizer Bálint, Anton Paar Hungary Kft.	Reológiai mérések
8	2	-	2	2020.03.29-04.02	Reológiai állapotegyenletek	Reológiai mérések adatsorainak kompenzációi. Cs.-P. tavaszi szünet
9	2	-	2	2020.04.05-04.09	Fizikai állapotegyenletek, pvT	Adatillesztés, az alapanyag adatbázis kezelése. H.-Sz. tavaszi szünet
10	2	-	2	2020.04.12-04.16	A fröccsöntésszimuláció alapjai	Elosztórendszerek és hűtőkörök modellezése, az utónyomási és hűtési fázis szimulációja.
11	2	-	2	2020.04.19-04.23	Az alapanyag áramlás modellezése	Házi feladatok konzultációja.
12	2	-	2	2020.04.26-04.30	Hűtési folyamat modellezése, zsugorodás, vetemedés, orientáció	Zsugorodás és vetemedés számítása. Konzultáció.
13	2	-	2	2020.05.03-05.07	Vendégelőadás – Farkas Péter Sándor, eCon Engineering Kft.	Szerszámbetétek modellezése, szerszámblokk építése. Konzultáció.
14	2	-	2	2020.05.17-05.21	Vendégelőadás – Molnár László, eCon Engineering Kft.	Házi feladatok prezentálása.