

**ÜTEMTERV (2022. tavasz)**  
**Polimerek reológiája és szimulációs technikái (BMEGEPTNG02)**

Hét	Óraszám			Dátum	Előadás (MGFEA)	Labor (T201/MT labor)
	E	G	L			
1	2	-	0	2022.02.14-02.18	Bevezetés, félévi követelmények ismertetése	-
2	2	-	2	2022.02.21-02.25	A polimerek reológiai tulajdonságai	A fröccsöntés és szerszámtervezés alapjai
3	2	-	2	2022.02.28-03.04	Kontinuummechanika 1	A Moldflow/Moldex3D kezelésének alapjai, importálás, modell kezelés, fóliák kezelése.
4	2	-	2	2022.03.07-03.11	Kontinuummechanika 2	Végeselemes háló létrehozása, hálózasi hibák típusai, hálózasi hibák javítása. <b>03.10.: 12től dékáni szünet</b>
5	0	-	2	2022.03.14-03.18	-	Alapanyag tulajdonságok, alapanyag választás. Kitöltés szimuláció. <b>03.14. → 03.26.</b>
6	4	-	2	2022.03.21-03.26	03.21.: Megmaradási egyenletek 03.14. → 03.26.: Reometria	Gát kereső algoritmus, technológiai ablak meghatározása. Házi feladat kiadása.
7	2	-	2	2022.03.28-04.01	Vendégelőadás – Heizer Bálint, Anton Paar Hungary Kft.	Reológiai mérések ( <b>MT labor</b> )
8	2	-	2	2022.04.04-04.08	Reológiai állapotegyenletek és fizikai állapotegyenletek	Reológiai mérések adatsorainak kompenzációi.
9	2	-	2/0	2022.04.11-04.15	A fröccsöntésszimuláció alapjai	Adatillesztés, az alapanyag adatbázis kezelése. <b>Cs.-P. tavaszi szünet</b>
10	0	-	0/2	2022.04.18-04.22	-	Adatillesztés, az alapanyag adatbázis kezelése. <b>H.-Sz. tavaszi szünet</b>
11	2	-	2	2022.04.25-04.29	Az alapanyag áramlás modellezése	Elosztórendszerek és hűtőkörök modellezése, az utónyomási és hűtési fázis szimulációja. <b>04.27.: 12től dékáni szünet</b>
12	2	-	2	2022.05.02-05.06	A hűtési folyamat modellezése, zsugorodás, vetemedés, orientáció	Zsugorodás és vetemedés számítása. Szerszámberetek modellezése, szerszámblakk építése. Konzultáció.
13	2	-	2	2022.05.09-05.13	Vendégelőadás – Molnár László, eCon Engineering Kft.	Házi feladatok konzultációja.
14	2	-	2	2022.05.16-05.20	Fakultatív ZH	Házi feladatok prezentálása.