

ÜTEMTERV (2025. tavasz)
Polimerek reológiája és szimulációs technikái (BMEGEPTNG02)

Hét	Óraszám			Dátum	Előadás (T200)	Labor (T201)
	E	G	L			
1	2	-	0	2025.02.10-02.16	Bevezetés, félévi követelmények ismertetése	-
2	2	-	2	2025.02.17-02.23	A polimerek feldolgozása és a reológia	A Moldflow kezelésének alapjai, importálás, modell kezelés, fóliák kezelése.
3	2	-	2	2025.02.24-03.02	A polimerek reológiai tulajdonságai	Végeselemes háló létrehozása, hálózási hibák típusai, hálózási hibák javítása. <u>Házi feladat kiadása.</u>
4	2	-	2	2025.03.03-03.09	A kontinuummechanika alapjai	Alapanyag tulajdonságok, alapanyag választás. Kitöltés szimuláció.
5	2	-	2	2025.03.10-03.16	Megmaradási egyenletek	Gát kereső algoritmus, technológiai ablak meghatározása.
6	2	-	2	2025.03.17-03.23	Reometria 1	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
7	2	-	2	2025.03.24-03.30	Reometria 2	Elosztórendszerek és hűtőkörök modellezése, az utónyomási és hűtési fázis szimulációja
8	2	-	2	2025.03.31-04.06	Reológiai állapotegyenletek és fizikai állapotegyenletek	Zsugorodás és vetemedés számítása. Szerszámbetétek modellezése, szerszámblokk építése.
9	2	-	2	2025.04.07-04.13	Alkalmazott reológia	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
10	2	-	2	2025.04.14-04.20	A fröccsöntésszimuláció alapjai	Reológiai mérések (MT labor !!!)
11	2	-	2	2025.04.28-05.04	Az alapanyag áramlás modellezése	Reológiai mérések adatsorainak kompenzációi. Adatillesztés, az alapanyag adatbázis kezelése.
12	2	-	2	2025.05.05-05.11	A hűtési folyamat modellezése, zsugorodás, vetemedés, orientáció	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
13	2	-	2	2025.05.12-05.18	<i>Vendégelőadás – Ansys Polyflow</i>	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
14	2	-	2	2025.05.19-05.25	Fakultatív ZH	<u>Házi feladatok prezentálása.</u>