

ÜTEMTERV (2024. tavasz)
Polimerek reológiája és szimulációs technikái (BMEGEPTNG02)

Hét	Óraszám			Dátum	Előadás (T200)	Labor (T201/MT labor)
	E	G	L			
1	2	-	0	2024.02.12-02.18	Bevezetés, félévi követelmények ismertetése	-
2	2	-	2	2024.02.19-02.25	A polimerek reológiai tulajdonságai	A Moldflow kezelésének alapjai, importálás, modell kezelés, fóliák kezelése.
3	2	-	2	2024.02.26-03.03	A polimerek feldolgozása és a reológia	Végeselemes háló létrehozása, hálózasi hibák típusai, hálózasi hibák javítása. <u>Házi feladat kiadása.</u>
4	2	-	2	2024.03.04-03.10	A kontinuummechanika alapjai	Alapanyag tulajdonságok, alapanyag választás. Kitöltés szimuláció.
5	2	-	2	2024.03.11-03.17	Megmaradási egyenletek	Gát kereső algoritmus, technológiai ablak meghatározása.
6	2	-	2	2024.03.18-03.24	Reometria 1	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
7	2	-	2	2024.03.25-03.31	Reometria 2	Elosztórendszerek és hűtőkörök modellezése, az utónyomási és hűtési fázis szimulációja
8	2	-	2	2024.04.08-04.14	Reológiai állapotegyenletek és fizikai állapotegyenletek	Zsugorodás és vetemedés számítása. Szerszámbetétek modellezése, szerszámblokk építése.
9	2	-	2	2024.04.15-04.21	A fröccsöntésszimuláció alapjai	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
10	2	-	2	2024.04.22-04.28	Az alapanyag áramlás modellezése	Reológiai mérések (MT labor)
11	2	-	2	2024.04.29-05.05	A hűtési folyamat modellezése, zsugorodás, vetemedés, orientáció	Reológiai mérések adatsorainak kompenzációi. Adatillesztés, az alapanyag adatbázis kezelése.
12	2	-	2	2024.05.06-05.12	<i>Vendégelőadás – egyeztetés alatt</i>	<i>Házi feladatok konzultációja.</i>
13	2	-	2	2024.05.13-05.19	Fakultatív ZH	<u>Házi feladatok prezentálása.</u>
14	0	-	0	2024.05.27-06.02	- Hétfő ünnepnap	- Hétfő ünnepnap