

## Ütemterv (2024. ősz)

### POLIMERTECHNIKA (BMEGEPTBM01) és POLIMERTECHNIKA TERMÉKTERVEZŐKNEK (BMEGEPTBT01)

Oktatási hét	Előadások: Kedd 14:15-16:00, KF51 Aud. Max.
1.	Bevezetés, alapfogalmak.
2.	A polimerek atomos és molekuláris szerkezete
3.	<i>BME Sportnap – nincs előadás</i>
4.	A polimerek molekuláris és finomszerkezete
5.	A polimerek morfológiája, szerkezeti modellek
6.	Polimerek fizikai állapotai, termomechanikai tulajdonságai, DMA
7.	A polimerek viselkedése szilárd halmazállapotban, reológiai alapok
8.	A polimerek viselkedése folyadék halmazállapotban, reológiai alapok
9.	A polimerek előállításának alapjai
10.	Hőre lágyuló polimerek feldolgozása I. – Keverés, kompaundálás
11.	Hőre lágyuló polimerek feldolgozása II. – Extrúziós technológiák
12.	Hőre lágyuló polimerek feldolgozása III. – Fröccsöntés, fröccsfűvés
13.	Hőre nem lágyuló polimerek feldolgozása
14.	Polimerek újrahasznosítása

*Laboratóriumi gyakorlatok az első oktatási héten nem lesznek. A kurzusokra lebontott, részletes labor-ütemtervet a későbbiekben tesszük közzé.*