

ÜTEMTERV
(Fröccsöntő szerszámok tervezése, BMEGEPTNG10)

Hét	Óraszám			Előadás MGFEA, Szerda 08.00-10.00	Labor MT laboratórium (MT, fröccslabor)	Dátum
	E	G	L			
1	2	0	2	A tárgy követelményei, ütemterv. A fröccsöntési technológiai alapjai és kapcsolata a szerszámokkal.	-	2023.09.06.
2	2	0	2	Bevezetés, fröccsöntési alapok. A fröccsöntő szerszámok általános felépítése. FELADATKIADÁS	Fröccsöntés labor, fröccsöntőszerszámok és a gép kapcsolata.	2023.09.13.
3	2	0	2	Fröccsöntő szerszámok alapkonstrukciói (2 lapos, 3 lapos és fűtött csatornás szerszámok).	Fröccsöntőszerszámok szét- és összeszerelése. Szerszámalkatrészek megismerése.	2023.09.20.
4	2	0	2	Szerszámok temperálása. Hűtőkörök kialakítása és számítási kérdései.	Szerszámkonstrukciók alapjai. Szerszámtervek elemzése.	2023.09.27.
5	2	0	2	Beömlőrendszerek, elosztócsatornák és gátak tervezése, valamint méretezése.	Szerszámok, szerszámtervek elemzése. Feladatok konzultálása	2023.10.04.
6	2	0	2	Áramlási kérdések a szerszámokban. Reológia, fröccsöntési szimuláció.	Szerszámok, szerszámtervek elemzése. Feladatok konzultálása	2023.10.11.
7	2	0	2	Mozgó alkatrészek a szerszámokban, speciális kialakítások és oldalmozgások. Termékeltávolítás a szerszámból. Kidobó mechanizmusok tervezése.	Szerszámok, szerszámtervek elemzése. Feladatok konzultálása	2023.10.18.
8	2	0	2	Szerszám alapanyagainak megválasztása, azok utókezelése (hőkezelések, bevonatolások). vendégelőadó: <i>Szőke Sebestyén, HASCO</i>	Szerszámok, szerszámtervek elemzése. Feladatok konzultálása	2023.10.25.
9	2	0	2	Mindenszentek, oktatási szünet	-	2023.11.01.
10	2	0	2	Normáliarendszerek alkalmazása a szerszámokban. vendégelőadó: <i>Szőke Sebestyén, HASCO</i>	Szerszámok, szerszámtervek elemzése. Feladatok konzultálása	2023.11.08.
11	2	0	2	Forrócsatornás rendszerek felépítése és működése, ipari példák. vendégelőadó: <i>Anderla Gergely, INCOE International Europe</i>	Szerszámok, szerszámtervek elemzése. Feladatok konzultálása	2023.11.15.
12	2	0	2	Komplex műanyag fröccsöntő szerszámok gyártási és üzemeltetési gyakorlata. vendégelőadó: <i>Dr. Németh András, AQ Anton Kft.</i>	Felkészülés a zh-ra és feladatok konzultálása	2023.11.22.
13	2	0	2	ZH Gyors szerszámkészítési technológiák, prototípuszerszámok, kisszériás szerszámok.	Feladatok konzultálása leadáshoz.	2023.11.29.
14	2	0	2	javító ZH Házi feladatok leadása.	Házi feladatok leadása egyénileg	2023.12.06.