

ÜTEMTERV
(Fröccsöntő szerszámok tervezése, BMEGEPTNG10)

Hét	Óraszám			Előadás T200 Szerda 10.15-12.00	Labor MT laboratórium / T317 Szerda 08:15-10:00	Dátum
	E	G	L			
1	2	0	2	A tárgy követelményei, ütemterv. A fröccsöntési technológiai alapjai és kapcsolata a szerszámokkal.	-	2023.09.04.
2	2	0	2	Bevezetés, fröccsöntési alapok. A fröccsöntő szerszámok általános felépítése.	FELADATKIADÁS	2023.09.11.
3	0	0	4	Fröccsöntőszerszámok szét- és összeszerelése. Szerszámalkatrészek megismerése. (MT labor)		2023.09.18.
4	2	0	2	Fröccsöntő szerszámok alapkonstruksiói (2 lapos, 3 lapos és fűtött csatornás szerszámok).	Bontási terv és fészekelrendezési vázlatok készítése.	2023.09.25.
5	2	0	2	Beömlőrendszerek, elosztócsatornák és gátak tervezése, valamint méretezése.	Formabetétek részletes tervezése ("belülről kifelé tervezés"). Szabványos szerszámház kiválasztása.	2023.10.02.
6	2	0	2	Szerszámok temperálása. Hűtőkörök kialakítása és számítási kérdései.	Kilőkörrendszer, vezetőelemek, beömlés, hűtés részletes tervezése.	2023.10.09.
7	2	0	2	Mozgó alkatrészek a szerszámokban, speciális kialakítások és oldalmozgások. Termékeltávolítás a szerszámból. Kidobó mechanizmusok tervezése.	Fröccsöntőgép és a szerszám kapcsolatának létrehozása.	2023.10.16.
8	2	0	2	OKTÓBER 23. Nemzeti ünnep	-	2023.10.23.
9	2	0	2	Áramlási kérdések a szerszámokban. Reológia, fröccsöntési szimuláció.	3D modell véglegesítés, 2D összeállítási rajz elkészítése.	2023.10.30.
10	2	0	2	Szerszám alapanyagainak megválasztása, azok utókezelése (hőkezelések, bevonatolások). vendégelőadó: <i>Szőke Sebestyén, HASCO</i> Normáliarendszerek alkalmazása a szerszámokban. vendégelőadó: <i>Szőke Sebestyén, HASCO</i>	Összeállítási rajz ellenőrzése, módosítása. Tételjegyzék készítése.	2023.11.06.
11	2	0	2	Forrócsatornás rendszerek felépítése és működése, ipari példák. vendégelőadó: <i>Anderla Gergely, INCOE International Europe</i>	Összeállítási rajz ellenőrzése, módosítása.	2023.11.13.
12	2	0	2	Komplex műanyag fröccsöntő szerszámok gyártási és üzemeltetési gyakorlata. vendégelőadó: <i>Dr. Németh András, AQ Anton Kft.</i>	Feladatok konzultálása leadáshoz.	2023.11.20.
13	2	0	2	ZH Gyors szerszámkészítési technológiák, prototípuszerszámok, kisszériás szerszámok.	Feladatok konzultálása leadáshoz.	2023.11.27.
14	2	0	2	javító ZH Házi feladatok leadása.	Házi feladatok leadása egyénileg	2023.12.04.