

	Előadás (D1 terem)	Gyakorlat (D1 terem)
02.04.	Bevezető foglalkozás, követelmények ismertetése	
02.11.	Egyensúlyi átalakulási folyamatok acélokban ausztenitesítést követő hűtés közben. Izotermikus C-görbék értelmezése, alapvető típusai. Különböző acélok folyamatos lehűlésre vonatkozó C-görbéi. Nem-egyensúlyi fázisok (bénit, martenzit) képződése, és ezek tulajdonságai.	Térfogati hőkezelési eljárások legfontosabb változatai. Acélok lágyítása, normalizálása, edzése, nemesítése.
02.18.	Felületi hőkezelési eljárások, csoportosításuk.	
02.25.	Hőkezelt darabok vizsgálata	Konzultáció (Logisztikai Mérnök)
03.04.	Mérnöki anyagok felosztása, szabványos jelölés rendszereik.	Konzultáció (Logisztikai Mérnök)
03.11.	Ötvözők hatása a vasötvözetek tulajdonságaira	Konzultáció (Logisztikai Mérnök)
03.18.	Szerkezeti acélok típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük	Roncsolásmentes vizsgálatok
03.25.	Szerszámacélok típusai, tulajdonságaik és felhasználási területük	
04.01.	Műanyagok / Műanyag kompozitok	
<b>04.08.</b>	<b>ZH</b>	
04.15.	Öntöttvasak	
04.22.	-	-
04.29.	Nem vas fémek tulajdonságai és felhasználási területe	
05.06.	Kerámiák	pót zh