

Naptári hét	Oktatási hét	Sorszám	Dátum	Téma
6	1	1	2015. február 8.	A tárgy teljesítésének feltételei, a követelményrendszer ismertetése. Felületvizsgálat című tárgy tartalma, célkitűzése.
7	2	2	2015. február 15.	A Felület fogalma, vizsgálatának fontossága. Felületvizsgálatok osztályozása. Tribológiai károsodások gazdasági jelentősége. A tribológia mint interdiszciplináris tudomány. Szárazsúrlódás. Kontakt mechanika.
8	3	3	2015. február 22.	Névreszóló féléves feladatok kiosztása , személyes konzultáció.
9	4	4	2015. február 29.	Tribométerek. A súrlódás és a kopás mérésének lehetőségei. A tribológiai viselkedés modellezésének (gyakorlati vizsgálatának) különböző szintjei. Labortribométerek
10	5	5	2015. március 7.	Lubrikáció. Kenéses súrlódás elvi alapjai. Gyakorlati hasnítása. Kenőanyagok csoportosítása, folyadék és szilárd kenőanyagok.
12	7	6	2015. március 21.	Felületmetrológia. A felület számszerű jellemzésének lehetőségei. Felületvizsgáló berendezések, mechanikus felülettapogatás, profilometria, lézeres-, optikai-, digitális mikroszkópok HIROX rendszer.
14	9	7	2015. április 4.	Érdességparaméterek számítási módjai. Felületparaméterek meghatározása. Filterek alkalmazása az érdességparaméterek meghatározása során. Gyors Fouvrier-transzformáció (FFT)
15	10	8	2015. április 11.	Műszerezett keménységvizsgálat. Felületi rugalmassági modulus. Mikro-Nano keménység
16	11	9	2015. április 18.	Felületvizsgáló labor látogatása. Száraz és lubrikációs súrlódás mérése a gyakorlatban.
17	12	10	2015. április 25.	Felületek kémiai jellemzése. Felületek elemanalízise. Pásztaó elektron spektroszkópia, Auger spektroszkópia, XPS.
18	13	11	2015. május 2.	ZH , féléves feladat személyes konzultációja
19	14	12	2015. május 9.	Féléves feladatok leadása, értékelése. PótZH , elmaradások pótlása