

**2019.09.12**

Hét	Előadás	Gyakorlat
1	Klasszikus fénymodellek	Fermat-elv, Huygens-elv
2	Elektrodinamika, hullámegyenlet	Paraxiális hullámegyenlet, Gauss-nyaláb
3	Fénytörés, Fresnel-formulák	Fresnel-formulák, inhomogén közegek
4	Brewster-eff., teljes visszaverődés	-
5	Geometriai optika alapjai	Paraxiális közelítés, mátrixoptika
6	Paraxiális közelítés	Gyakorlás
7	Interferencia (kéthullámú)	-
8	-	Zh1
9	Interferencia (töbhhullámú)	Kéthullámú interferencia
10	Skalár diffrakció	Töbhhullámú interferencia, Fabry-Perot-interferométer
11	Fraunhofer-közelítés	Skalár diffrakció, Fraunhofer-közelítés
12	Statisztikus optika	Fresnel-közelítés, fókuszált nyaláb
13	Polarizáció	Zh1
14	Anizotropia, kettőtörés	