

Tárgy neve: Világítástechnika alapjai		NEPTUN-kód: KMEVL11TNC	Óraszám: Nappali 1ea + 0 + 1 lab
Kredit: 3 Követelmény : félévközi jegy		Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Gröller György	Beosztás: főisk. docens	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Kar Mikroelektronikai és Technológiai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - Elméleti anyagból zh, a laborgyakorlatokról jegyzőkönyv			
Ismeretanyag leírása:			
<p>Elmélet:</p> <p>Világítástechnikai, fénytechnikai alapfogalmak. A látás fiziológiája, a fény hatása az élő szervezetre. Világítási eszközök áttekintése (fényforrások, lámpatestek, működtető elektronika), ezek környezetvédelmi értékelése. Természetes és mesterséges világítás. A kül- és beltéri világítás tervezési szempontjai. A fényszennyezés.</p> <p>Labor: Alapvető fénytechnikai paraméterek mérése. Világítástervező szoftverek használata.</p>			