

Színtan (rövid tantárgyprogram)

Tárgy neve: Színtan		NEPTUN-kód: KMESZ11PLK	Óraszám: levelező: 8 ea+0 gy+0 lab / félév
Kredit: 3 Követelmény : vizsga		Előkövetelmény:	
Tantárgyfelelős: Molnár Károly Zsolt	Beosztás: főiskolai adjunktus	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Mikroelektronikai és Technológia Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - szóbeli vizsga - aláírás feltétele a konzultációkon való részvétel			
Ismeretanyag leírása:			
Az előadások elméleti anyaga: A fény spektrális jellege. Spektrofotométerek működése, spektrális mérések. Optikai színek. A színlátás és a színtan alapjai. Additív és szubtraktív színkeverési törvények, színrendszerek, színterek. Felületszínek jellemzése. Fényforrások kolorisztikai jellemzése színhőmérséklettel és színvisszaadási indexszel. A színmérés elve. A színdinamika elemei.			