

Belső terek világítása (rövid tantárgyprogram)

Tárgy neve: Belső terek világítása		NEPTUN-kód: KMEBT11PLK	Óraszám: levelező: 20 ea+0 gy+12 lab / félév
Kredit: 10 Követelmény : vizsga		Előkövetelmény: Lámpatestek: KMELT11PLK Világítástervezés alapjai: KMEVT11PLK Szabályozás és vezérléstechnika: KMESV11PLK	
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 belsőterek általános jellemzése. Irodavilágítás, különös tekintettel a számítógépes munkahelyekre. Lakásvilágítás. Az egyes helyiségek speciális igényei. Iskolavilágítás. Tantermek helyes világítása, egyéb iskolai helyiségek. A kórhásvilágítás speciális követelményei. (Kórtermek, műtő, egyéb helyiségek). Múzeumok, kiállítótermek világítása. A kiállított tárgyak sugárzás érzékenységének figyelembevétele. Templomvilágítás. Üzletek, áruházak világítása. Ipari világítás. Veszélyes, robbanékony anyagok, fokozott balesetveszély figyelembe vétele. Sportcsarnokok világítása. Az egyes sportok egymástól eltérő, speciális világítási igényei. A küzdőtér és a lelátó világítása.			
A gyakorlati foglalkozások anyaga: EUROPIC, RELUX és DIALUX világítástervező program kezelése. Üzemlátogatás			