

**TANANYAGFELOSZTÁS ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER SZÍNTAN ÉS SZÍNMEÉRÉS TÁRGYBÓL**  
**RMXSS1KBLE**  
**KÖNNYŰIPARI MÉRNÖK SZAK BSC RÉSZÉRE**  
**2022/23. TANÉV 2. FÉLÉV**

BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Médiatechnológiai		Intézet	
Tantárgy neve:	Színtan és színmérés			Neptun kód:	RMXSS1KB NE	
Tantárgy neve angolul:	Colour theory and measurement			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	4	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Könnyűipari mérnök					
Tantárgyfelelős:	Dr. Borbély Ákos		Oktatók:	Dr. Borbély Ákos		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	Nincs					
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	2
Számonkérés módja (s; v; f):	e	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	P:13:30	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tantárgy célja a színekkel kapcsolatos fizikai, fiziológiai és pszichofizikai alapok, a színkommunikáció, a színrendszerek alapelveinek, valamint a színingermérés módszereinek és eszközeinek megismertetése, a színelméleti és színmetrikai alapismeretek nyomdaipari alkalmazásának átfogó bemutatása.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
<b>Előadások:</b>						
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör				
1.		Színek fizikai, pszichofizikai jellemzése				
2.		Az emberi színlátás				
3.		A CIE színingermérő észlelő és rendszer				
4.		Összefoglalás, zárthelyi dolgozat				
Oktatási hét		Témakör				
Félévközi követelmények						
Foglalkozásokon való részvétel:						
Az előadáson ajánlott, a laboratóriumi gyakorlatokon kötelező a részvétel.						
A félév eredményes teljesítéséhez az előadásokon elhangzott anyag ismerete okvetlenül szükséges.						

**Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)**

A hallgatók az előadások anyagából 1 db zárthelyit írnak.

**Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:**

A félévközi munka értékelése a félév során a kb. 60 perces zárthelyi dolgozat megírásával történik. Pótzárthelyi megírására a szorgalmi időszak utolsó hetében biztosítunk lehetőséget.

Az aláírás megszerzéséhez minimum 50%-ot kell elérni.

Az a hallgató, aki a szorgalmi időszak végére nem szerezte meg az aláírást, a vizsgaidőszakban egy alkalommal tehet kísérletet. Ekkor a számonkérés a teljes féléves anyagból történik, mind az elméleti, mind a gyakorlati rész anyagából. Az időpont később kerül megállapításra.

**A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:**

**IRODALOM**

**Kötelező:** Elektronikus jegyzet OE 6058

**Ajánlott:** Lukács Gyula: Színmérés. Bp. Műszaki kvk. 1982.

**Egyéb segédletek:**

**A tárgy minőségbiztosítási módszerei:**

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.