

Tárgy neve: Nyomdaipari technológiai ismeretek	NEPTUN-kód: RMWNT1NBLE	Óraszám: ea+gy+lb 8+4+0	Kredit: 3 Köv.: v
Tantárgyfelelős és oktató (előadás): Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália Gyakorlatvezető: Görgényi-Tóth Pál	Beosztás: egyetemi docens tanársegéd	Előkövetelmény: nincs	
Ismeretanyag leírása			
Nyomtatási eljárások csoportosítása, jellemzői, gyártmánytípusai, ívméreték, speciális továbbfeldolgozási igények. A szöveg és képfeldolgozás műveletei, színbontás, filmfeldolgozás, montírozás, nyomóforma készítés. A nyomógép beigazítása, példányszámnyomtatás, a kötészeti technológiák műveletei, hajtogatási rendszerek. A könyv szerkezete, kötésfajtái, folyóirat, napilap, egyéb nyomdaipari termékek. Nyomdagépek jellemző szerkezeti egységei, festékező-, nedvesítő-, nyomóművek, íves- és tekercsnyomógépek működési elve, elemei. Szárítóművek, oldószer visszanyerés, elszívó berendezések.			
A tárgy részletes leírása, ütemezés			
<i>Előadás és gyakorlat témakörei:</i>			
Konzultáció	Témakörök		
1.	Írásrendszerek megjelenítése, Unicode, digitális karakterábrázolás. A betű anatómiája, betűtípusok és változatok. Olvashatóság. A szöveg-előállítás lehetőségei, szabályai		
2.	Képeredeti típusok, követelményrendszer, képfeldolgozás Kiadvány előállításának szabályai nyomtatott és digitális médiumok esetén		
3.	Szöveg- és képfeldolgozás minőségének ellenőrzése, korrektúrák, proof-eljárások, CMS RIP rendszerek tulajdonságai, digitális montírozás		
4.	A nyomtatási technológiák jellemzői és a nyomóforma-készítési eljárások.		
Félévközi követelmények			
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>			
A megbeszéltek konzultáción kötelező a részvétel. A félév eredményes teljesítéséhez az E-learning-re feltöltött anyag ismerete okvetlenül szükséges.			
<i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb.</i>			
A hallgatók a tételsorból megbeszéltek tételt írásban kidolgozzák, prezentációt készítenek belőle és előadják.			
<i>Az aláírás megszerzésének módszere:</i>			
Az aláírást akkor szerzik meg a hallgatók, ha a beadandó írásbeli dolgozat megfelelő. 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. Az időpont később kerül megállapításra.			
<i>A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt stb.) és értékelési módszere:</i>			
A vizsga a prezentáció előadása, kontakt vagy online módon.			

Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

- Ismeri a könnyűiparhoz szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit.
- Képes anyagok, eszközök, folyamatok vizsgálatára és tesztelésére.
- Megérti és használja szakterületének jellemző online és nyomtatott szakirodalmát magyar és idegen nyelven.
- Képes csoportmunkában részt venni, illetve azt irányítani.

Irodalom

Kötelező:

- Schulz P.: Nyomdaipari technológiai ismeretek II. BMF RKK 6020, Budapest, 2009
- Szentgyörgyvölgyi R.: Nyomdaipari technológiai ismeretek I. BMF RKK 6019, Budapest, 2008
- Schulz P., Endrédy I., Nagy S.: Könnyűipari enciklopédia II/2, Budapest, 2002, BMF-RKK-6000/IV
- Virágvölgyi P.: A tipográfia mestersége számítógéppel. Osiris, 2002

Ajánlott:

- H. Kipphan: Handbook of Print Media, 2000, Springer
- Schulz P., Endrédy I.: Angol – magyar nyomdaipari értelmező szótár, P&E, 2005

Egyéb segédlet:

- Az előadások anyaga az e-learning felületről (Moodle) letölthető