

## Tantárgykövetelmény

### I. A tantárgy általános adatai

**A tantárgy NEPTUN kódja:** TMXKS11MLK

**A tantárgy neve:** Könnyűipari szakmacsoportos ismeretek

**Szak:** MEd mérnökstanár

**Szakirány:** könnyűipari

**Tagozat:** levelező

**Óraszám:** 8 óra előadás 8 óra tantermi gyakorlat 0 óra labor

**Követelmény:** é

**Megszerezhető kredit:** 6

### II. Oktatott témakörök

| Foglalkozás | Téma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Típus |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.          | Kerettanterv használata a szaktanári munkában. A tantervi program feldolgozásának megtervezése. A szakiránynak megfelelő szakmacsoportba tartozó szakképesítések szakmai orientációs, szakmai alapozó és a szakképesítésre felkészítő szaktárgyak főbb tartalmi elemei, a tanításukra való felkészülést megalapozó mérnökpedagógiai ismeretek sajátosságai.<br>Öltözködéskultúra, divatismertet, korunk öltözködéskultúrája.<br>A könnyűiparban alkalmazott alapanyagok, nyersanyagok fajtái, jellemzői. | EA+GY |
| 2.          | Technológiai alapfogalmak, anyagok megmunkálása, fonás, cernázás, szövés, kötés, nem szőtt textília, bőr- és műbőrgyártás.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EA+GY |
| 3.          | Terméktervezés, műszaki dokumentáció készítés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EA+GY |
| 4.          | Laboratóriumi mérések megvalósítása. Mérési adatok feldolgozása és értelmezése, következtetések. Csoportos és egyéni tanulói munkaformák alkalmazása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EA+GY |

### III. Kötelező irodalom

1. Szakmódszertan - könnyűipari szakirány  
Orcsik Gézáne (2014) Óbudai Egyetem
2. Didaktika, Elméleti alapok a tanítás tanuláshoz. Nemzeti tankönyvkiadó, Budapest, 2003.
3. Tudásszint-mérés [http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2009-0007\\_a\\_kognitiv\\_k...](http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2009-0007_a_kognitiv_k...) Letöltés dátuma: 2015.03.13

4. Simon Béláné: Mérnökpedagógiai eljárások az Anyag-és gyártásismeret tanítás tanulásához, BMF BGK 3000, Budapest, 2002

#### IV. Ajánlott irodalom

1. Gyimesi János (1968) - Textilanyagok fizikai vizsgálata; Műszaki Könyvkiadó, Budapest
2. Anyagszerkezettan című elektronikus tankönyv (Koczor Z.-Gregász T.-Pataki M.-Orcsik M.) Letölthető: Moodle -<https://elearning.uni-obuda.hu/>

#### V. Tantárgyi követelmények

##### **a. A foglalkozásokon való részvétel előírásai**

A hiányzások száma max. 2 foglalkozás, 8 óra.

##### **b. A félévközi tanulmányi ellenőrzések (zárthelyik, beszámolók) követelményei, időbeli ütemezése**

Egy zárthelyi dolgozat legalább eredményes megírása az utolsó foglalkozáson.

##### **c. Az aláírás teljesítésének feltételei**

##### **d. Az évközi jegy teljesítésének feltételei, az érdemjegy kialakításának módja**

A zárthelyi és a feladatmegoldások egyenként legalább elégséges teljesítése szükséges. Az érdemjegy kialakítása az 5 tanulmányi teljesítmény egyszerű matematikai átlaga alapján történik.

##### **e. A hiányzások, az elégtelen gyakorlati foglalkozások és zárthelyik szorgalmi időszakban való pótlásának feltételei, módja, időbeli ütemezése**

A hiányzásokról az igazolást az előadónak kell leadni.

A házi feladatot és zárthelyit pótolni a szorgalmi időszakban lehet.

##### **f. A vizsga és beszámolók feltételei, módja (írásbeli/szóbeli)**

##### **g. Az esetlegesen megajánlott jegy és elővizsga feltételei**

Az oktató a hallgatónak az oktatási időszakban nyújtott dokumentáltan jó teljesítménye vagy tudományos diákköri munkája alapján "jeles" vagy "jó" osztályzatot ajánlhat meg, amit a hallgató nem köteles elfogadni.

##### **h. A vizsgaidőszakban való pótlás (első 10 munkanap) feltételei, módja**

A házi feladatot pótolni a vizsgaidőszakban nem lehet! A zárthelyi pótlására van egy alkalommal lehetőség a vizsgaidőszak első 10 munkanapjában.