

Tantárgykövetelmény

I. A tantárgy általános adatai

A tantárgy NEPTUN kódja: TMXMS11MNE

A tantárgy neve: Műszaki szakmacsoportos szakmai ismeretek

Szak: MEd mérnöktanár

Szakirány: műszaki-gazdasági

Tagozat: nappali

Óraszám: 2 óra előadás 3 óra tantermi gyakorlat 0 óra labor

Követelmény: évközi jegy

Megszerezhető kredit: 5

II. Oktatott témakörök

Foglalkozás	Téma	Típus
1.	A félév követelményeinek ismertetése. A szakképzés rendszere.	EA+GY
2.	Az Országos Képzési Jegyzék. A szakiránynak megfelelő szakterületi és szakmacsoportos képzések rendszere, sajátosságai. Szakmai és vizsgakövetelmények.	EA+GY
3.	Kerettantervi ismeretek. A szakiránynak megfelelő szakmacsoportba tartozó szakképesítések szakmai követelménymoduljaihoz tartozó tantárgyak és témakörök.	EA+GY
4.	Információtechnológiai alapismeretek: munka- és környezetvédelmi alapismeretek; bevezetés a számítógépes architektúrákba, szoftverismeret; az információtechnológia biztonság alapjai.	EA+GY
5.	Infokommunikációs eszközök: az IKT eszközök és a hatékony munkavégzés; az IKT eszközök fajtái; infokommunikációs eszközök alkalmazása; információs felületek, tudásbázisok.	EA+GY
6.	Gazdasági ismeretek: mikrogazdasági alapok; a fogyasztói magatartás és a kereslet; a vállalat termelői magatartása és a kínálat; a vállalkozások alapítása, működése.	EA+GY
7.	Gazdasági ismeretek: a gazdasági élet szereplői, az állam feladatai; a nemzetgazdaság ágazati rendszere; marketing ismeretek.	EA+GY
8.	Vállalati információs rendszerek: információ rendszer (IR) fogalma, csoportosítása; az integrált vállalati információ rendszerek jellemzői;	EA+GY

	SAP.	
9.	Foglalkoztatás: munkajogi alapismeretek; munkaviszony létesítése; álláskeresés; munkanélküliség.	EA+GY
10.	Projektmenedzsment: alapfogalmak; a csapatmunka.	EA+GY
11.	Projektmenedzsment: a projekt elemzés és tervezés módszertana.	EA+GY
12.	Projektmenedzsment: a projektdefiniálás, a projekttervezés és a projektirányítás (végrehajtás) dokumentumai.	EA+GY
13.	Zárhelyi dolgozat	EA+GY
14.	A félév értékelése.	EA+GY

III. Kötelező irodalom

1. Simonics István (2016): Vezetési kompetenciák fejlesztése a szakmai tanárképzésben. Typotop Kft., Budapest, ISBN 978-615-80494-1-2.
2. Simonics István (2015): Vezetési kompetenciák fejlesztése a szakmai tanárképzésben. Elektronikus elérhetőség: http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412b2/2013-0002_vezetes/adatok.html
3. Holik Ildikó (2016): Közgazdasági tárgyak tanításának módszertana. Typotop Kft., Budapest, ISBN 978-615-80494-5-0.
4. Holik Ildikó (2014): Szakmódszertan – Műszaki-gazdasági szakirány. Elektronikus elérhetőség: http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412b2/2013-0002_szakmodszertan-muszaki-gazdasagi_szakirany/adatok.html
5. Voleszák Zoltán (2010): Gazdasági alapismeretek. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, ISBN 978-963-16601-4-2.
6. Kovács Imre (2011): Integrált vállalatirányítási rendszerek. Szent István Egyetem, Gödöllő.
7. Garaj Erika (2012): Projektmenedzsment. EDUTUS, Budapest.

IV. Ajánlott irodalom

1. B. Virághalmi Lea (2002): Vállalatirányítási információs rendszerek funkcionális megközelítésben. BMF, Budapest.
2. Heteyi József (szerk.) (2009): ERP rendszerek Magyarországon a 21. században. Computer Books, Budapest, ISBN 978-963-61835-8-5.

3. Projektmenedzsment útmutató - PMBOK Guide. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISBN 978-963-05840-1-2.

V. Tantárgyi követelmények

a. A foglalkozásokon való részvétel előírásai

Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások mértéke 3 alkalom, összesen 15 óra.

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

A hallgatók projekt munkát készítenek csapat munkában az oktatókkal egyeztetett témából, meghatározott szempontrendszer alapján, amelyet a félév során, előre egyeztetett időpontban bemutatnak. A 13. héten a hallgatók zárthelyi dolgozatot írnak a félév során feldolgozott ismeretekből.

c. Az aláírás teljesítésének feltételei

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

Az évközi jegy a projekt munkára, valamint a zárthelyi dolgozatra kapott jegyek átlaga (kerekítéskor a zárthelyi dolgozatok érdemjegye a döntő). Mindkét részjegynek el kell érnie az elégséges (2) szintet ahhoz, hogy a hallgató a félév végén érdemjegyet kaphasson.

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

Az elégtelen projekt munka csak a szorgalmi időszakban javítható. Az elégtelenre értékelt vagy meg nem írt zárthelyi dolgozat a félév utolsó óráján, a 14. héten pótolható.

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

g. Az esetlegesen megajánlott jegy és elővizsga feltételei

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

Az elégtelen évközi jegy a vizsgaidőszak 10. napjáig javítható zárthelyi dolgozat megírásával.