

Tantárgykövetelmény

I. A tantárgy általános adatai

A tantárgy NEPTUN kódja: TMXKM12MNE

A tantárgy neve: Kutatásmódszertan és minőségbiztosítás

Szak: Mérnökstanár

Szakirány:

Tagozat: nappali

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

Követelmény: évközi jegy

Megszerezhető kredit: 3

II. Oktatott témakörök

Foglalkozás	Téma	Típus
1.	A pedagógiai kutatás alapfogalmai, szakaszai. Kvantitatív és kvalitatív kutatási stratégiák.	EA+GY
2.	Szakirodalom feltárása és feldolgozása.	EA+GY
3.	A kutatási terv felépítése, ismérvei, készítése.	EA+GY
4.	A teszt-mérési módszer. Kérdőív felépítése, készítése.	EA+GY
5.	Adatelemzés. Leíró statisztika, matematikai statisztika.	EA+GY
6.	Matematikai statisztikai módszerek. Hipotézisvizsgálat. Adatok elemzése, értékelése. Adatok közzététele.	EA+GY
7.	Interjúk típusai. Struktúrált interjú. Fókuszcsoporthoz interjú. Az interjú tervezése, lebonyolítása. A kapott adatok értékelése.	EA+GY
8.	Minőségügyi alapfogalmak. A minőségrendszerek fejlődése.	EA+GY
9.	Minőségmenedzsment rendszerek a közoktatásban és a szakképzésben.	EA+GY
10.	Minőség mérése és értékelése. Oktatás - minőségügyi indikátorrendszerek.	EA+GY
11.	Minőségfejlesztés gyakran alkalmazott módszerei. Folyamat-szabályozási módszerek.	EA+GY

12.	A minőségmérés eszközrendszere. Minőség Díjak.	EA+GY
13.	A szakképzés európai közös minőségbiztosítási keretrendszerének alapjai.	EA+GY
14.	A minőség tanúsítása a szakképzési rendszerekben.	EA+GY

III. Kötelező irodalom

1. Holik Ildikó - Ősz Rita (2016): Bevezetés a pedagógiai kutatómódszertanba. Typotop Kiadó, Budapest, ISSN 2498-7123.
2. Varga Lajos (szerk., 2006): Kutatás-módszertan I. Bevezetés a pedagógiai induktív kutatás módszereibe és útmutató a szakdolgozat elkészítéséhez. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest.
3. Falus Iván - Ollé János (2008): Empirikus kutatások gyakorlata. Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó, Budapest
4. Erdei János - Tóth Zsuzsanna Eszter - Kövesi János - Topár József (2006): A minőségmenedzsment alapjai. Typotex Kiadó, Budapest.
5. Kadocsa László - Bánhidyné Szlovák Éva (1998): TQM – A teljes körű minőségirányítás I-II. ME-DFK, Dunaújváros.

IV. Ajánlott irodalom

1. Falus Iván - Ollé János (2000): Statisztikai módszerek pedagógusok számára. Budapest : Okker Kiadó
2. Jennifer Mason (2005): Kvalitatív kutatás. Jószöveg Műhely, Budapest
3. Sajtos László- Mitev Ariel (2007): SPSS Kutatási és adatelemzési kézikönyv. Alinea Kiadó, Budapest
4. Selmeczy Iván-Semjén András (2008): Az európai országokban alkalmazott és Magyarországon alkalmazható indikátorok. MKIK Gazdaság – és Vállalkozáselemző Intézet, Budapest
5. Joachim James Calleja-Micheline Scheys (2015): Ensuring the quality of certification in vocational education and training. Cedefop, Luxembourg
6. Koczor Zoltán (szerk., 1999): Bevezetés a minőségügybe. Műszaki Kvk. Magyar Minőség Társaság, Budapest

V. Tantárgyi követelmények

a. A foglalkozásokon való részvétel előírásai

A foglalkozásokon történő részvétel kötelező. A hiányzás mértéke nem haladhatja meg a 21 órát.

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

Egy kidolgozott kutatási program írásban történő beadása, továbbá 1 zárthelyi dolgozat megírása (a 13. oktatási héten) és 3 előírt félévközi feladat-kidolgozás elektronikus beadása minőségfejlesztési tárgykörből.

c. Az aláírás teljesítésének feltételei

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

Az évközi jegy a kutatómódszertan és a minőségbiztosítás (ZH+3 feladat egyenkénti legalább elégséges eredményességgel) tárgykörök összegzett eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.

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

Az évközi feladat-kidolgozások a szorgalmi időszak végéig pótolhatók. A zárthelyi dolgozat a 14. oktatási 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 kutatási feladatbeadása és a ZH a vizsgaidőszak első 10 munkanapjában pótolható. Az elégtelen évközi minőségfejlesztési feladat-beadások nem pótolhatók.