

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Mérnök etika																								
Tárgykód:	<i>SZM006MN; SZM006MLEP</i>																								
Heti óraszám ¹ :	<i>2 ea, 0 gy, 0 lab</i>																								
Kreditpont:	2																								
Szak(ok)/ típus ² :	<i>MSC</i>																								
Tagozat ³ :	<i>Nappali és Levelező</i>																								
Követelmény ⁴ :	<i>félévközi jegy</i>																								
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>																								
Nyelve:	<i>Magyar</i>																								
Előzetes követelmény(ek):	-																								
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Építőmérnök tanszék (100%)</i>																								
Tárgyfelelős/Előadó:	<i>Dr. Timár András professor emeritus / Dr. Pintér Szilvia</i>																								
Gyakorlatvezető:	-																								
<p>Célkitűzése: A hallgatók megismerkednek a mérnöki munka társadalomra gyakorolt hatásaival és a mérnöki gyakorlatban felmerülő etikai problémák megoldását elősegítő önálló döntéshozatalhoz szükséges alapismeretekkel.</p>																									
<p>Rövid leírás:</p> <p>1. Bevezetés az általános etikába. Az etika fogalma és tárgya. Az erkölcs és a jog kapcsolata. 2. Etikai irányzatok. 3. Erkölcsi normák. 4. Mérnöketikai problémák és esettanulmányok elemzése: a) A közbeszerzéssel és versenytárgyalással kapcsolatos mérnöketikai kérdések; b) A fenntartható gazdasági növekedés etikai kérdései; c) A mérnöketikai kódexek kialakulása és fejlődése; d) Mérnöketikai esettanulmányok a mindennapi gyakorlatból</p>																									
<p>Oktatási módszer: Előadások és etikai esettanulmány kidolgozása házi feladatként</p>																									
<p>Részletes tantárgyprogram:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hét</th> <th>Dátum</th> <th>Témakör</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.</td> <td>2018.09.14.</td> <td>Bevezetés az általános etikába. Az etika fogalma és tárgya. Az erkölcs és a jog kapcsolata (Dr. Pintér Szilvia)</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>2018.09.28.</td> <td>Etikai irányzatok (Dr. Pintér Szilvia)</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>2018.10.12.</td> <td>Erkölcsi normák (Dr. Pintér Szilvia)</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>2018.10.26</td> <td>A közbeszerzés és versenytárgyalás etikai kérdései (Dr. Timár András)</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>2018.11.09.</td> <td>A fenntartható fejlődés etikai kérdései, a mérnöketikai kódexek kialakulása és fejlődése (Dr. Timár András)</td> </tr> <tr> <td>12.</td> <td>2018.11.23.</td> <td>PTE - MIK Nyílt nap – oktatási szünet</td> </tr> <tr> <td>14.</td> <td>2018.12.07.</td> <td>Mérnöketikai esettanulmányok elemzése (Dr. Timár András)</td> </tr> </tbody> </table>		Hét	Dátum	Témakör	2.	2018.09.14.	Bevezetés az általános etikába. Az etika fogalma és tárgya. Az erkölcs és a jog kapcsolata (Dr. Pintér Szilvia)	4.	2018.09.28.	Etikai irányzatok (Dr. Pintér Szilvia)	6.	2018.10.12.	Erkölcsi normák (Dr. Pintér Szilvia)	8.	2018.10.26	A közbeszerzés és versenytárgyalás etikai kérdései (Dr. Timár András)	10.	2018.11.09.	A fenntartható fejlődés etikai kérdései, a mérnöketikai kódexek kialakulása és fejlődése (Dr. Timár András)	12.	2018.11.23.	PTE - MIK Nyílt nap – oktatási szünet	14.	2018.12.07.	Mérnöketikai esettanulmányok elemzése (Dr. Timár András)
Hét	Dátum	Témakör																							
2.	2018.09.14.	Bevezetés az általános etikába. Az etika fogalma és tárgya. Az erkölcs és a jog kapcsolata (Dr. Pintér Szilvia)																							
4.	2018.09.28.	Etikai irányzatok (Dr. Pintér Szilvia)																							
6.	2018.10.12.	Erkölcsi normák (Dr. Pintér Szilvia)																							
8.	2018.10.26	A közbeszerzés és versenytárgyalás etikai kérdései (Dr. Timár András)																							
10.	2018.11.09.	A fenntartható fejlődés etikai kérdései, a mérnöketikai kódexek kialakulása és fejlődése (Dr. Timár András)																							
12.	2018.11.23.	PTE - MIK Nyílt nap – oktatási szünet																							
14.	2018.12.07.	Mérnöketikai esettanulmányok elemzése (Dr. Timár András)																							
<p>Követelmények a szorgalmi időszakban (az aláírás megszerzésének feltételei): Résztétel az előadások legalább 50%-án. A mellékelt útmutató szerinti rövid etikai esettanulmány elkészítése (házi dolgozat) határidőre és elfogadása az előadó által. A félév végén a vizsgaidőszakban írásbeli vizsga sikeres letétele.</p>																									
<p>Javítási (pótlási) lehetőségek: Az előadásokon való részvétel elmulasztása nem pótolható. A határidő előtt beadott, de az előadó által elfogadhatatlannak minősített etikai esettanulmány (házi dolgozat) a határidőn belül pótolható. A félév végi sikertelen írásbeli</p>																									

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

vizsga a vizsgaidőszakon belül kiírt időpontokban, legfeljebb két alkalommal megismételhető.

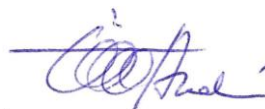
A kurzus teljesítésének feltételei:

A félév végi osztályzat a következő súlyozó szorzókkal számított jegyek átlaga: jelenlét (15%), házi dolgozat (35%), írásbeli vizsga (50%).

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- 2015. évi CXLIII. törvény a közbeszerzésekről (Kbt)
http://kozbeszerzes.hu/data/documents/2016/09/23/Kbt_2016_07_01_teljes_KHS.pdf
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2014/25/EU IRÁNYELVE (2014. február 26.) a vízügyi, energiaipari, közlekedési és postai szolgáltatási ágazatban működő ajánlatkérők beszerzéseiről és a 2004/17/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (hatályos 2016. áprilistól)
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX:32014L0025>
- Magyar Mérnöki Kamara Országos Etikai-fegyelmi Szabályzata (hatályos)
<https://www.mmk.hu/tudastar/szabalyzatok/etikai-fegyelmi-szabalyzat.pdf>
- Az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége (ÉVOSZ) etikai kódexe.
www.evosz.hu/data/dokument/etikai_kodex.doc
- 1996. évi LVII. Törvény a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról (Tpvt) http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=26902
- *A Gazdasági Versenyhivatal Versenytanácsának a Tpvt.-vel kapcsolatos elvi jelentőségű döntései (2014)*
http://www.gvh.hu//data/cms1030604/VT_elvi_allasfoglalasok_Tpvt_2015_03_09.pdf
- **Fleddermann, C.B. (2011):** *Engineering Ethics*. Prentice Hall, 4th edition
- **Van de Poel, I., and L. Royakkers (2011):** *Ethics, Technology, and Engineering: An Introduction*. Wiley-Blackwell
- **Dave Robinson (2012):** *Introducing Ethics for Everyday Life: A Practical Guide*. Icon Books Ltd, UK
- **C. Ben Mitchell (2013):** *Ethics and Moral Reasoning: A Student's Guide*. Crossway, Illinois, USA

Pécs, 2018. szeptember 8.



Dr. Timár András
professor emeritus, tantárgyfelelős

Útmutató a mérnök etikai esettanulmány elkészítéséhez

1. A lehetőleg saját szakmai gyakorlatában, vagy környezetében előfordult, megfigyelt, tudomására jutott **esemény rövid, tárgyilagos, tényszerű leírása**, időrendi sorrendben (mikor, mi, hogyan történt). Az internetről átvett és/vagy másutt már közzétett esetek, adatok átvétele etikai vétség, ezért szigorúan **TILOS** és az esettanulmány elutasítását, a félévi aláírás megtagadását vonhatja maga után.
2. Az eseményekben szereplők cselekedetei és döntései sorozatának **etikai vonatkozásai**, az esetleg egymásnak ellentmondó érdekek és indokok bemutatása, a szereplők által feltehetően figyelembe vett és figyelmen kívül hagyott **etikai alapelvek** felsorolása.
3. A felmerült etikai problémák lehetséges **megoldásainak** és az egyes megoldások esetén várható **következményeknek** a bemutatása, elemzése, a valóságban történetekkel összevetve.
4. **Személyes álláspont és vélemény** kialakítása: hogyan lehetett volna elkerülni, vagy csökkenteni a vizsgált esetben az *etikai kockázatokat*, kiküszöbölni az *etikátlan viselkedést* (amennyiben volt ilyen), illetve milyen intézkedésekkel kellene/lehetne csökkenteni hasonló esetek jövőbeni előfordulásának valószínűségét?

Az esettanulmányt elektronikus formában kell elkészíteni. Terjedelme legalább címlap + 5 oldal legyen, oldalanként legfeljebb 30 sorral, soronként legfeljebb 80 leütéssel, 12-es nagyságú Times New Roman betűtípust alkalmazva, pdf. formátumban.

Az elkészült esettanulmányt **2018. december 13-án, csütörtökön déli 12:00-ig** kell E-mailen, mellékletként elküldeni a következő címre: timara@hu.inter.net

Pécs, 2018. szeptember 8.



Dr. Timár András
professor emeritus, tárgyelőadó