

Az ismeretkör: Gazdasági és humán ismeretek

Kredittartománya (max. 12 kr.):

Tantárgyai: 1) Mérnöki elemzés és döntéstámogatási módszerek, 2) Számvitel, kontrolling, vállalati pénzügyek, 3) Mérnöketika

Tantárgy neve: Mérnöketika	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 3 óra előadás / 0 óra gyakorlat, összesen (3+0)*8 hét= 24 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 3. félév	
Előkövetelmények: -	
Tantárgyleírás:	
<p>Az erkölcsi és erkölcsstani fogalmi elemek, az emberiség legfontosabb etikai irányzatainak, és a mindennapi élet magatartás mintáinak a megismerése.</p> <p>A mérnöki hivatás gyakorlásához szükséges alapvető értékek, helyes magatartások elsajátítása.</p> <p>A speciális szaketikai kérdések tanulmányozása.</p> <p>Gyakorlatszerzés abban, hogy a mérnöki munka során milyen erkölcsi értékrend alapján hozzanak döntéseket, hajó mérnökök szeretnének lenni.</p> <p>A legfontosabb témakörök: Alapfogalmak, Etikai irányzatok, A mérnöki munkához kapcsolódó alapvető erények, A fokozott felelősség a mérnöki munkában, A mérnöki felelősség szakmai területei, Jogszabályi és mérnöketikai felelősség, A Mérnöki Kamara Etikai Kódexe, és a kamara etikai eljárása. Esettanulmányok az ipar különböző területeiről.</p>	
Irodalom	
Kötelező irodalom:	
<ul style="list-style-type: none">- Legeza László: Mérnöki etika Akadémia- Mikes Kiadó Bp. 2004., vagy második, bővített magán kiadás Bp. 2013. mek.oszk.hu/15400/15429/15429.pdf- Gyürk István: Mérnöki etika Mezőgazdasági Kiadó Bp. 1998.	
Ajánlott irodalom:	
<ul style="list-style-type: none">- Nagy Géza: A mérnök etikája Universitas Kiadó Debrecen 1997.- Zsolnai László: Ökológia, gazdaság, etika Helikon Kiadó Bp.2001.	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása	
<ul style="list-style-type: none">- Megismeri a mérnöki munka társadalmi összefüggéseit, és a biztonságra, az emberi egészségre, és a természetre gyakorolt hatását.- A szakma etikai korlátait világosan látja.- Megismeri a mérnöki munkával járó fokozott felelősség fontos területeit.	
b) képességei	
<ul style="list-style-type: none">- Képessé válik a felelősségtudatos, minőségtudatos, és erkölcsi alapú értékelési-és önértékelési magatartásra.- Képes lesz a munkavégzés során kitartásra, a monotónia túrésére, ugyanakkor pedig a pontos, kreatív, innovatív képességeit is használja.	

c) attitűd

- Munkája során az a célja, hogy betartsa és betartassa a jogi, erkölcsi és szakmai szabályokat. Mindig ezeket alapul véve hozza meg a döntéseit.
- Törekszik a szakmai fejlődésre.
- Törekszik a fenntarthatóság, a környezetvédelem, az energiahatékonyság érvényesítésére.
- Magáénak érzi a Mérnöki Kamara etikai normáit.
- Elkötelezett az egészségvédelem iránt.

d) autonómiája és felelőssége

- Felelősséget érez a fenntartható fejlődés megvalósításáért.
- Felelősséget vállal a szakmai döntéseiért.
- Munkáját a személyes anyagi, büntetőjogi, és erkölcsi felelősségének tudatában végzi.
- Felelősséget érez kollégái és beosztottjai iránt, valamint az emberiségért..

Tantárgy felelőse: Dr. Matkó Andrea Emese, egyetemi docens

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Bujalosló dr. Kóczán Éva mesteroktató

Tantárgy neve: Mérnökética		Tantárgy kódja: MK5GDH3M03CX18
Kredit: 3	Követelmény: kollokvium	Tanszék: Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék
Óraszám: 3+0	Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Dr. Matkó Andrea Emese, egyetemi docens		Tantárgy oktatói: Dr. Bujalosné dr. Kóczán Éva mesteroktató
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A műszaki felsőoktatás rövid története, a mérnökética tárgy oktatásának fontossága.	
2.	Alapfogalmak tisztázása: Erkölc-Etika- Etikai irányzatok.	
3.	Etikai irányzatok: filozófiai-vallási-politikai alapokkal.	
4.	A mérnök fogalmi definíciója, a mérnöki etika, mint szaketika lényegi sajátosságai.	
5.	Erkölcsei értékek a mérnöki munkában.(technikai fejlődés, fenntarthatóság, globális problémák megoldása, stb.)	
6.	Új erkölcsi célok: életszínvonal helyett életminőség!	
7.	Első rajzhét	
8.	Jogi és etikai tényállások, és eljárások a normaszegő mérnökkel szemben.	
9.	Esettanulmányok a mérnöki munkavégzés legjelentősebb ipari területeiből.	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Az órákon való részvétel. 3 óra igazolt hiányzás lehetséges.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Az aláírással rendelkező hallgatók a szemeszter végén a féléves anyagból írásbeli zárthelyi dolgozat formájában adnak számot tudásukról, és erre megajánlott kollokvium jegyet kapnak, ha elfogadják, vagy meghirdetett vizsgán írásban adnak számot a tudásukról.		