

I.2. Ismeretkörök/tantárgyi programok, tantárgyleírások

(a tantervi táblázatban szereplő minden tanegységről)

Az ismeretkör: **Gazdaságtani ismeretek**

Kredittartománya (max. 12 kr.): **8**

Tantárgyai: 1) Közgazdaságtan mérnököknek, 2) Mikroökonómia, és vállalatgazdasági folyamatok mérnököknek 3) Közgazdaságtan I. Mikroökonómia, 4) Közgazdaságtan II Makroökonómia, Mikro és makroökonómia

(1.) Tantárgy neve: Mikroökonómia és vállalatgazdasági folyamatok mérnököknek	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” ^{1,2} : 1,9 (kredit%)	
A tanóra ¹ típusa: <u>ea.</u> / <u>szem.</u> / <u>gyak.</u> / <u>konz.</u> és óraszám: 42 az adott félévben, (ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve : magyar Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők ² : csoportfeladatok-csoportmunka	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ³): kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok ⁴ (ha vannak): csoportfeladatok-csoportmunka	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): Közgazdaságtan mérnököknek	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A hallgatók alapvető összefüggéseket sajátítanak el a közgazdaságtan és azon belül a mikroökonómia területéről. Az ismeretanyag közé tartozik többek között a mikrogazdasági folyamatok megértése, a piaci kereslet, kínálat és a piaci egyensúly kereslet rugalmassági együtthatóinak a vizsgálata. Fogyasztói magatartás vizsgálata, optimális választás, a munka és szabadidő kettőssége. A vállalati típusok, gazdasági folyamatok a vállalaton belül. Vállalati termelés, termelési tényezők felhasználásának optimalizálása, termelési költségek tipizálása, profit maximalizálás feltételének megértése. Eltérő piaci szerkezetek vizsgálata (tökéletes verseny, monopólium, oligopólium). Piaci versenyt érintő szabályozások.	
A 2-5 legfontosabb kötelező , illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Kötelező irodalom: 1. William D. Nordhaus - Paul Anthony Samuelson (2012): Közgazdaságtan. Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 0591607 Ajánlott irodalom: 2. Hal R. Varian (2016): Mikroökonómia középfokon Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 059 1805 3. Kopányi Mihály (szerk.) (2009): Mikroökonómia. Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 058 5675.	

¹ **Nftv. 108. § 37.** *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

² pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

³ pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

⁴ pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

4. Kerékgyártó György (2008): Mikroökonómia mérnököknek és műszaki menedzsereknek. Műegyetemi Kiadó, Budapest. 2008.

Azoknak az **előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, **amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**

a) tudása

- Ismeri a szakterülethez szervesen kapcsolódó gazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit.
- Ismeri a szakterülethez szervesen kapcsolódó gazdasági szakterületek tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.
- Ismeretekkel rendelkezik a vállalati gazdaságtan, valamint műszaki alapokon nyugvó költség-haszon elvű elemzés módszereiről és eszközeiről.

b) képességei

- Képes csoportban dolgozni, valamint csoportbeli státuszát elfogadni, azzal azonosulni
- Képes projektcsoportban a cél elérése érdekében autonóm módon, a csoport többi tagjával együttműködve mozgósítja elméleti és gyakorlati tudását, képességeit.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. T. Kiss Judit, egyetemi docens, Phd**

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):

kód: MK3MIKVM04XX1 7	köv : k	tantárgy megnevezése: Mikroökonómia és vállalatgazdasági folyamatok mérnököknek	tantárgy típusa: kötelező	tanszék: MMVT
óraszám: 1/2/0	nyelve: magyar	kre dit: 4	tantárgyfelelős: Dr. T. Kiss Judit	kurzusok oktatói: Dr. T. Kiss Judit
				előkövetelmény(ek) kódja: -
hét	előadás		gyakorlat	
1.	Regisztrációs hét			
2.	A közgazdaságtan és a mikroökonómia alapfogalmai Ismétlő áttekintés, makroökonómia és mikroökonómia, modellek a közgazdaságtanban. Alapfogalmak (a közgazdaságtan tárgya, erőforrások, ráfordítások, kibocsátás, szükségesség, gazdálkodás). Elemzési eszközök. A hatékonyság. A piaci mechanizmus elemei (a kereslet, a kínálat és az ár) és azok kölcsönhatásai. A keresleti és kínálati görbék, azok eltolódásai, egy adott termék piaci egyensúlya.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: A keresleti és kínálati görbék, azok eltolódásai, egy adott termék piaci egyensúlya.	
3.	A fogyasztói magatartás A fogyasztói magatartás elemzése – a hasznosság-elmélet. A hasznosság kardinális értelmezése. A hasznosság és a kereslet összefüggései (az egyéni és piaci keresleti görbe származtatása). A fogyasztói többlet értelmezése. Az optimális jószágkombináció (jószágkosár) feltétele a kardinális elméletben.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: A hasznosság és a kereslet összefüggései (az egyéni és piaci keresleti görbe származtatása). A fogyasztói többlet értelmezése	
4.	A kereslet jellemzése, a kereslet rugalmassági együtthatói Kereslet és kínálat, piaci egyensúly. A kereslet ár-, keresztár- és jövedelemrugalmasságának fogalma. A kereslet árrugalmasságának szerepe az árpolitikában, az árváltozás hatása az árbevételre. A kínálatrugalmasság fogalma. A rugalmasság hatása az adóterhek viselésére.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: A kereslet rugalmassági együtthatóinak a meghatározása, példák a villamos energia rugalmassági együtthatóira.	
5.	A vállalati magatartás elemzése Vállalati formák, a vállalatok érintettjei, céljai. A vállalatok tevékenységrendszer		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: Vállalati célok, stratégiaalkotás.	
6.	A termelés elmélete A termelés elmélete. A termelési függvény és a hozzákapcsolódó fogalmak. termelési tényezők. Átlagtermék és határtermék. Az átlag termék és határtermék kapcsolata. A termelési tényezők felhasználásának optimalizálása a termelési függvény segítségével.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: A termelési tényezők felhasználásának optimalizálása a termelési függvény segítségével.	
7.	A termelés elmélete A termelés költségei. A költségek elemzése a kibocsátás függvényében. A határ- és az átlagköltség kapcsolata. A rövid távú költségfüggvények ábrázolása a növekvő és csökkenő hozadéki szférák figyelembevételével. A hosszú távú költségfüggvények lényege. Használózáti költség fogalma.		zárthelyi dolgozat I.	
8.	rajzhét a tanév időbeosztásától függően			
9.	Profitmaximalizálás a kibocsátás függvényében általános feltételek mellett és a kompetitív piaci viszonyok között (a kompetitív piac, azaz a tökéletes verseny jellemzői). A határköltség és az egyéni kínálati görbe összefüggése kompetitív cég esetén (fedezeti és üzembezárási pontok).		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: A termelés költségei. A költségek elemzése a kibocsátás függvényében. Kompetitív vállalatok profitmaximalizálásának feltétele, és a profitmaximumhoz tartozó kibocsátás meghatározása.	
10.	Az egyéni és piaci kínálati görbe összefüggése. Profitmaximalizálás és költségminimalizálás. Költség-haszonelemzés, Beruházások gazdaságossági vizsgálata.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: Költség-haszon vizsgálatok.	
11.	A piaci verseny fő sémái (piaci szerkezetek). A tökéletes verseny felbomlása, tökéletlen verseny kialakulásának okai. A monopólium. A monopólium profitmaximalizálásának feltétele. A profitmaximum ábrázolása a keresleti, határbevételei és a költségfüggvények segítségével.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: Kompetitív verseny versus monopólium.	
12.	A monopólium kínálati magatartása és árpolitikája (haszonkulcsos árképzés, árdiszkrimináció). A monopólium társadalmi hatékonysága rövid- és hosszú távon. A monopólium szabályozásának szükségessége.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: A monopólium profitmaximalizálásának a feltétele.	
13.	Vállalati stratégiák, piaci belépési korlátok. Az oligopol piac sajátosságai. Az oligopólium és az összejátszás lehetősége és szükségessége. Az összejátszás esetei. A kartell sajátosságai. Az oligopólium társadalmi hatékonysága. A differenciált termékek sajátosságai.		Csoportos/egyéni feladatok megoldása: Oligopóliumok piaci magatartása.	
14.	A termelési tényezők (erőforrások) piaca. A hatékony adók. Tartós bérkülönbségek és diszkrimináció a munkapiacra. A tőkepiac (a tőke fajtái, hozadék és kamat, befektetés). Gazdasági döntések – játékelmélet.		zárthelyi dolgozat II.	
15.	rajzhét a tanév időbeosztásától függően			
	számonkérési módok: Zárthelyi dolgozatok megírása, a gyakorlatokon team feladatok megoldása, előre kiadott témákból prezentációs lehetőség.			

	<p>Kötelező és ajánlott irodalom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. William D. Nordhaus - Paul Anthony Samuelson (2012): Közgazdaságtan. Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 0591607 2. Hal R. Varian (2016): Mikroökonómia középfokon Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 059 1805 3. Kopányi Mihály (szerk.) (2009): Mikroökonómia. Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 058 5675. 4. Kerékgyártó György (2008): Mikroökonómia mérnököknek és műszaki menedzsereknek. Műegyetemi Kiadó, Budapest. 2008.
	<p>Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott team feladatok helyes megoldása.</p>
	<p>Teljesítményértékelés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Írásbeli vizsga - A zárthelyi dolgozatok és a team feladatok alapján megajánlott jegy lehetősége adott.