

Tantárgy neve: Mikroökonómia	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 2 óra gyakorlat, összesen 4 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak): csoportfeladatok-csoportmunka	
A számonkérés módja: kollokvium / <u>évközi jegy</u> Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): csoportos vagy önálló feladat kidolgozása, prezentáció	
A tantárgy tantervi helye: 3 félév	
Előkövetelmények: -	
Tantárgyleírás:	
A hallgatók betekintést nyernek a közgazdaságtan alapjaiba, megismerik a főbb közgazdasági összefüggéseket a mikroökonómia területén belül. Elsajátítják a kereslet és kínálat, és a piaci összehangoló mechanizmusait, a fogyasztói magatartás elméletét. A kereslet rugalmassági együtthatói, és típusai. A kereslet árrugalmassági együtthatók és az árbevétel kapcsolatát. A vállalati magatartás, termelés, termelési tényezők optimális felhasználásnak elméleti elemzése mellett elsajátítják a költségek fajtáit, a profitmaximalizálás feltételét. A piaci verseny fő sémái (piaci szerkezetek). Kompetitív piac, a tökéletes verseny felbomlása, tökéletlen verseny kialakulásának okai. Profitmaximalizálás, nyereségesség versus környezeti, társadalmi felelősségvállalás.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - William D. Nordhaus - Paul Anthony Samuelson (2021): Közgazdaságtan. Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 9789630591607. Ajánlott irodalom: - Hal R. Varian (2021): Mikroökonómia középfokon Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 9789630591805. - Kerékgyártó György (2008): Mikroökonómia mérnököknek és műszaki menedzsereknek. Műegyetemi Kiadó, Budapest. 2008.	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása - Ismeri a környezetvédelmi szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus matematikai, természet- és társadalomtudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket. - Ismeri a közgazdaság- és környezet-gazdaságtan, projekt- és környezetmenedzsment fogalmát, eszközeit a környezetvédelem területén. - Ismeri az energiagazdálkodás alapjait, az energiatermelés lehetőségeit, annak előnyeit és hátrányait, a fenntartható fejlődés fogalmát és megvalósítási lehetőségeit. b) képességei - Képes környezeti hatásvizsgálatok végzésére és hatástanulmányok összeállításában történő részvételre. - Képes arra, hogy szakmailag szóban és írásban anyanyelvén és legalább egy idegen nyelven kommunikáljon és szakmai tudását igény szerint folyamatosan fejlessze. - Képes a számára kijelölt feladatkör megismerése után a környezetvédelemmel kapcsolatos közigazgatási feladatok ellátására, hatósági feladatok elvégzésére. - Gyakorlati tevékenységek elvégzéséhez megfelelő kitartással és monotonitáttal rendelkezik. - Ismeretei alapján képes projektek, pályázatok megvalósításában, illetve ellenőrzésében részt venni.	

- Multidiszciplináris ismeretei révén alkalmas a mérnöki munkában való alkotó részvételre, képes alkalmazkodni a folyamatosan változó követelményekhez.
- Képes részt venni környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntés-előkészítési munkában.

c) attitűdje

- Vállalja és hitelesen képviseli a környezetvédelem társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz.
- Nyitott a szakmájához kapcsolódó, de más területen tevékenykedő szakemberekkel való szakmai együttműködésre.
- Törekszik arra, hogy önképzéssel a tudását folyamatosan fejlessze és világról szerzett tudását frissen tartsa.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

d) autonómiája és felelőssége

- Felelősséget vállal a társadalommal szemben a környezetvédelmi téren hozott döntéseiért.
- Szakmai feladatainak elvégzése során együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.

Tantárgy felelőse: Dr. T. Kiss Judit

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. T. Kiss Judit

Tantárgy neve: Mikroökonómia		Tantárgy kódja: MK3MIOKM04KX17	
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős: Dr. T. Kiss Judit		Tantárgy oktatói: Dr. T. Kiss Judit	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	A közgazdaságtan és a mikroökonómia alapfogalmai. Mikroökonómia elemzési eszközei (összehasonlító elemzés, egyensúlyi elemzés, korlátozott optimalizálás), modellek a közgazdaságtanban. Alapfogalmak (a közgazdaságtan tárgya, erőforrások, ráfordítások, kibocsátás, szűkösség, gazdálkodás). Elemzési eszközök. A hatékonyság. Gazdasági problémák.	Csoportos/egyéni feladatok megoldása: Bevezető feladatok, egyéni keresleti függvény, piaci keresleti függvény származtatása.	
2.	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. Egyéni és piaci keresleti (kínálati) görbe.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Keresleti és kínálati függvény, illetve azok eltolódásai, a piaci egyensúly meghatározása. A fogyasztói többlet vizsgálata.	
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.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: határhaszon, telítettségi pont meghatározása, az optimális jószágkosár meghatározása.	
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.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: kereslet ár-, keresztár- és jövedelemrugalmasság együtthatóinak a meghatározása. A mutatók értelmezése.	
5.	A termelés elmélete A termelés elmélete. A termelési függvény és a hozzákapcsolódó fogalmak. A termelési tényezők felhasználásának optimalizálása a termelési függvény segítségével, adott költségkeret és tényezőárak esetén. A költségkeret és a tényezőárak változásának hatása az optimális tényezőkombinációra.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Optimális tényezőkombináció vizsgálata, adott költségkeret és adott tényezőárak mellett.	
6.	A termelés elmélete A termelés költségei. A költségek elemzése a kibocsátás függvényében. A határ- és az átlagköltség kapcsolata. A rövid távú	Zárthelyi dolgozat I.	

	költségfüggvények ábrázolása a növekvő és csökkenő hozadéki szférák figyelembevételével. A hosszú távú költségfüggvények lényege. Haszonáldozati költség fogalma.	
7.	Első rajzhét	
8.	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).	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Határköltség és átlagköltségek vizsgálata és számítása. Költségfüggvények vizsgálata, fedezeti és üzembezárási pont meghatározása. Kompetitív vállalat profitmaximalizálásának elemzése.
9.	Vállalati formák, a vállalatok érintettjei, céljai. A vállalatok tevékenységrendszere Az egyéni és piaci kínálati görbe összefüggése. Profitmaximalizálás és költségminimalizálás. Költség-haszonelemzés, Beruházások gazdaságossági vizsgálata.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Piaci kínálati görbe származtatása, profitmaximalizálás és költségminimalizálás.
10.	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.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A monopólium profitmaximalizálása I. Prezentációs lehetőség.
11.	A monopólium kínálati magatartása és árpolitikája (haszonkulcsos árképzés, árdiskrimináció). A monopólium társadalmi hatékonysága rövid- és hosszú távon. A monopólium szabályozásának szükségessége.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A monopólium profitmaximalizálása II. A tökéletes verseny és a monopólium összehasonlítása. Prezentációs lehetőség.
12.	Vállalati stratégiák, piaci belépési korlátok. Az oligopol piac sajátosságai. Az oligopólium és az összejátszás lehetősége és szükségessége. A kartell sajátosságai. Az oligopólium társadalmi hatékonysága. A differenciált termékek sajátosságai.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: ismétlődő feladatok megoldása. Prezentációs lehetőség. A tökéletes verseny, a monopólium, és az oligopol piac összehasonlítása.
13.	Zárthelyi dolgozat II.	Zárthelyi dolgozat II.
14.	Második rajzhét	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele:		
Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott team feladatok helyes megoldása.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:		
- A zárthelyi dolgozatok és a team feladatok alapján kialakított jegy.		

Tantárgy neve: Mikroökonómia		Tantárgy kódja: MK4MIOKM04KX17	
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős: Dr. T. Kiss Judit		Tantárgy oktatói: Dr. T. Kiss Judit	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	A közgazdaságtan és a mikroökonómia alapfogalmai. Mikroökonómia elemzési eszközei modellek a közgazdaságtanban. Alapfogalmak (a közgazdaságtan tárgya, erőforrások, ráfordítások, kibocsátás, szűkösség, gazdálkodás). 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. Egyéni és piaci keresleti (kínálati) görbe. 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).	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Keresleti és kínálati függvény, illetve azok eltolódásai, a piaci egyensúly meghatározása. A fogyasztói többlet vizsgálata. Határhaszon, telítettségi pont meghatározása, az optimális jószágkosár meghatározása.	
2.	A kereslet jellemzése, a kereslet rugalmassági együttthatói 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. A termelés elmélete A termelés elmélete. A termelési függvény és a hozzákapcsolódó fogalmak. A termelési tényezők felhasználásának optimalizálása a termelési függvény segítségével, adott költségkeret és tényezőárak esetén.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: kereslet ár-, keresztár- és jövedelemrugalmasság együttthatóinak a meghatározása. A mutatók értelmezése.	
3.	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. Használdozati költség fogalma. Profitmaximalizálás a kibocsátás függvényében általános feltételek mellett és a kompetitív piaci	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Határköltség és átlagköltségek vizsgálata és számítása. Költségfüggvények vizsgálata, fedezeti és üzembezárási pont meghatározása. Kompetitív vállalat profitmaximalizálásának elemzése.	

	viszonyok között (a kompetitív piac, azaz a tökéletes verseny jellemzői). A határkölség és az egyéni kínálati görbe összefüggése kompetitív cég esetén (fedezeti és üzembezárási pontok).	
4.	Vállalati formák, a vállalatok érintettjei, céljai. A vállalatok tevékenységrendszere Az egyéni és piaci kínálati görbe összefüggése. Profitmaximalizálás és költségminimalizálás. Költség-haszonelemzés, Beruházások gazdaságossági vizsgálata. 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, határbevételi és a költségfüggvények segítségével.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Piaci kínálati görbe származtatása, profitmaximalizálás és költségminimalizálás. A monopólium profitmaximalizálása I. Prezentációs lehetőség.
5.	A monopólium kínálati magatartása és árpolitikája (haszonkulcsos árképzés, árdiszkrimináció). A monopólium társadalmi hatékonysága rövid- és hosszú távon. A monopólium szabályozásának szükségessége. Oligopóliumok.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: ismétlő feladatok megoldása. Prezentációs lehetőség. A tökéletes verseny, a monopólium, és az oligopol piac összehasonlítása.
6.	Zárthelyi dolgozat	Zárthelyi dolgozat
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott team feladatok helyes megoldása.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: - A zárthelyi dolgozatok és a team feladatok alapján kialakított jegy.		