

Tantárgy neve: Makroökonómia	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 1 óra előadás és 2 óra gyakorlat, összesen 36 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak): csoportfeladatok, csoportmunka	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): csoportfeladatok, csoportmunka	
A tantárgy tantervi helye: 4. félév	
Előkövetelmények: Mikroökonómia	
<p>Tantárgyleírás:</p> <p>A hallgatók alapvető összefüggéseket sajátítanak el a közgazdaságtan és azon belül a makroökonómia területéről. Az ismeretanyag közzé tartozik többek között a makrogazdasági folyamatok (reál és jövedelemfolyamatok) megértése, a nemzetgazdasági teljesítmény mérésére alkalmas mutatók és főbb összetevőinek az elsajátítása, valamint a jóléti és makrogazdasági mutatók kettőssége. A vállalati és a háztartási szektor gazdaságbeli szerepe mellett, tárgyalásra kerül az állam gazdasági szerepvállalása, az adók fajtái, a fiskális politika, az áru-, a munka- és a pénzpiac főbb jellemzőinek, eszközrendszerének a tárgyalása és olyan gazdasági problémák megértése, mint a munkanélküliség, infláció. Nyitott gazdaság főbb jellemzői, globalizáció. Fenntartható fejlődés és makrogazdasági növekedés kettőssége, környezet tudatosság, energia hatékonyság szerepe a makrogazdaságban.</p>	
Irodalom	
<p>Kötelező irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - William D. Nordhaus - Paul Anthony Samuelson (2012): Közgazdaságtan. Akadémiai Kiadó Zrt., Budapest. ISBN: 978 963 0591607. - T. Kiss Judit (2017): Makroökonómiai feladatgyűjtemény. Debreceni Egyetemi Kiadó. ISBN: 978 963 318 6220. <p>Ajánlott irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mankiw N. Gregory (2011): A közgazdaságtan alapjai. Osiris Kiadó, Budapest. ISBN: 978 963 276 208 1. - N.Gregory Mankiw (2005): Makroökonómia. Osiris Kiadó. Budapest. ISBN: 978 963 389 8253. - Meyer Dietmar – Solt Katalin (2007): Bevezetés a makroökonómiába. Aula Kiadó Kft., Budapest, 2007. ISBN: 978 963 9698 28 4. 	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus matematikai, természet- és társadalomtudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. - Átfogóan ismeri az alapvető közgazdasági, vállalkozási és jogi szabályokat, eszközöket. - Átfogóan ismeri a gépészeti szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit. - Ismeretekkel rendelkezik a vállalati gazdaságtan, valamint műszaki alapokon nyugvó költség-haszon elvű elemzés módszereiről és eszközeiről. <p>b) képességei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Képes önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére. - Képes ismereteit alkotó módon használva munkahelye erőforrásaival hatékonyan gazdálkodni. - Képes alkalmazni a gépészeti rendszerek üzemeltetéséhez kapcsolódó műszaki előírásokat, a gépek, gépészeti berendezések beállításának, üzemeltetésének elveit és gazdaságossági összefüggéseit. <p>c) attitűd</p>	

- Törekszik arra, hogy önképzése szakmai céljai megvalósításának egyik eszközévé váljon.
- Törekszik arra, hogy a problémákat lehetőleg másokkal együttműködésben oldja meg.
- Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjen meg.

d) autonómiája és felelőssége

- Váratlan döntési helyzetekben is önállóan végzi az átfogó, megalapozó szakmai kérdések végiggondolását és adott források alapján történő kidolgozását.
- Szakmai feladatainak elvégzése során együttműködik más (elsődlegesen műszaki, valamint gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére, az egyenlő esélyű hozzáférés elvének alkalmazására.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így is segítve fejlődésüket.

Tantárgy felelőse: Dr. T. Kiss Judit, egyetemi docens, PhD

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Török László, adjunktus, PhD

Tantárgy neve: Makroökonómia		Tantárgy kódja: MK3MAKRM04GX17, MK3MAKRM04GX17V
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium	Tanszék: Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék
Óraszám: 1 + 2	Előkövetelmény: Mikroökonómia	
Tantárgyfelelős: Dr. T. Kiss Judit, egyetemi docens, PhD		Tantárgy oktatói: Dr. Török László
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A makroökonómia alapfogalmai Ismétlő áttekintés, a közgazdaságtan célja, módszere, eszközei, makroökonómia és mikroökonómia, modellek a közgazdaságtanban. Alapvető fogalmak (reál és jövedelem-folyamatok, fogyasztás, megtakarítás, beruházás). A nemzetgazdaság szereplői, intézményei. A gazdasági szektorok. A szektorok kapcsolatainak színhelyei: a piacok (áru-, pénz-, tőke- és munkapiac).	Bevezető feladatok: A jövedelem felhasználása, a makrogazdasági körforgás.
2.	Makrogazdasági mutatók, a teljesítmény mérése A makrogazdasági körforgás. A kibocsátás és a jövedelem. Árszínvonal, fogyasztási árindex. A gazdasági teljesítmény mérésének kérdései. A gazdaság teljesítményének mérése és mutatói. A GDP számításának néhány szabálya. Reál és nominális GDP, GDP- deflátor.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A gazdaság teljesítményének mérése és mutatói.
3.	Makrogazdasági kereslet - Az árupiac vizsgálata Kereslet és kínálat, piaci egyensúly. A fogyasztás és megtakarítás (fogyasztási és megtakarítási függvények) és a beruházások makrogazdasági összefüggései. Megtakarítási és beruházási motivációk. A beruházások keresleti göbéje. A megtakarítások és beruházások szerepe az árupiaci egyensúly kialakulásában.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A fogyasztás, a megtakarítások (fogyasztási és megtakarítási függvények) és a beruházások makrogazdasági összefüggései. Az árupiaci egyensúly.
4.	Állami szerepvállalás vizsgálata Gazdaságpolitika osztályozása, Kormányzati adóztatás és a közkiadások. A költségvetési politika hatása a makrogazdasági kibocsátásra. Az adómultiplikátor. Az adó- és a kiadásmultiplikátor együttes hatása. Multiplikátor a valóságban, a hatást tompító tényezők.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Az adómultiplikátor. Az adó- és a kiadásmultiplikátor együttes hatása. Az adóztatás, adóteher vizsgálati és mérési lehetőségei.
5.	Nyitott gazdaság Kereslet és kínálat a nyitott gazdaságban, a tőke és az áruk nemzetközi áramlása. Nettó export és a külkereskedelmi mérleg. Árfolyamok, a reálárfolyam meghatározói. A nyitottság mérési lehetőségei.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: esettanulmányok, Prezentációs lehetőség.
6.	A pénzpiac A pénzrendszer fejlődése. A modern pénz lényege, a pénz funkciói. Hitelműveletek és a Fisher-tétel. A kamatláb: a pénz ára (a reál- és a nominális kamatláb). A bankrendszer kialakulása	Zárthelyi dolgozat I.

	és fejlődése. A modern gazdaságok bankrendszere. A pénzteremtés alapelvei.	
7.	Első rajzhét	
8.	A pénzpiac A pénzkínálat összetevői. A pénzkínálati függvény. A pénzkereslet indítékai, pénzkeresleti motívumok. Egyensúly a pénzpiacon: az LM görbe értelmezése.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Egyensúly a pénzpiacon: az LM görbe vizsgálata.
9.	Az áru és a pénzpiac Az áru- és pénzpiac együttes egyensúlya, illusztrálása az IS-LM rendszerrel. A fiskális és a monetáris politika változásai és ezek kölcsönhatása az IS-LM rendszerrel illusztrálva.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Az áru- és pénzpiac együttes egyensúlya. Prezentációs lehetőség.
10.	Makrogazdasági kínálat - A munkapiac A munkapiac. A munkakínálat meghatározása, kínálati függvény. Gazdasági aktivitás és a munkanélküliség. A munkakereslet. Egyensúly a munkapiacon (rövidebb oldal elve). A munkapiac és az aggregált kínálat. Az aggregált kereslet és kínálati görbék elemzése.	A munkakínálat meghatározása, kínálati és keresleti függvény, egyensúly a munkapiacon. A lakosság felosztása a munkapiaci részvétel szerint.
11.	Makrogazdasági problémák - A munkanélküliség A munkanélküliséggel kapcsolatos fogalmak. A munkanélküliség társadalmi-gazdasági hatásai, közgazdasági értelmezése (a kényszerű és önkéntes munkanélküliség), okai és fajtái (frikciós, strukturális és ciklikus munkanélküliség). A természetes munkanélküliség, a ciklikus munkanélküliség és a kibocsátás kapcsolata: Okun tapasztalati törvénye.	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A lakosság felosztása a munkapiaci részvétel szerint. A munkanélküliség befolyásoló tényezői. Prezentációs lehetőség.
12.	Infláció Az infláció fogalma, mérése (az árindexek), fokozatai, társadalmi költségei és fajtái (keresleti és kínálati infláció). Az inflációs rátát meghatározó tényezők: az inflációs várakozások, a ciklikus munkanélküliség és a kínálati sokkhatás (Phillips-görbe egyenlete).	Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása, ismétlődő feladatok megoldása.
13.	Gazdasági növekedés. A makrogazdasági kibocsátás (az aggregált kínálat) ingadozásai: a konjunktúra-ciklusok.	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: - Írásbeli vizsga - A zárthelyi dolgozatok és a team feladatok (prezentáció) alapján megajánlott jegy lehetősége adott.		

Tantárgy neve: Makroökonómia		Tantárgy kódja: MK4MAKRM04GX17
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium	Tanszék: Műszaki Menedzsment és Vállalkozási
Óraszám: 1 + 2	Előkövetelmény: Mikroökonómia	
Tantárgyfelelős: Dr. T. Kiss Judit, egyetemi docens, PhD		Tantárgy oktatói: Dr. Török László
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	<p>A makroökonómia alapfogalmai Ismétlő áttekintés, a közgazdaságtan célja, módszere, eszközei, makroökonómia és mikroökonómia, modellek a közgazdaságtanban. Alapvető fogalmak (reál és jövedelem- folyamatok, fogyasztás, megtakarítás, beruházás). A nemzetgazdaság szereplői, intézményei. A gazdasági szektorok. A szektorok kapcsolatainak színhelyei: a piacok (áru-, pénz-, tőke- és munkapiac). Makrogazdasági mutatók, a teljesítmény mérése</p> <p>A makrogazdasági körforgás. A kibocsátás és a jövedelem. Árszínvonal, fogyasztási árindex. A gazdasági teljesítmény mérésének kérdései. A gazdaság teljesítményének mérése és mutatói. A GDP számításának néhány szabálya. Reál és nominális GDP, GDP-deflátor.</p>	<p>Bevezető feladatok: A jövedelem felhasználása, a makrogazdasági körforgás. A gazdaság teljesítményének mérése és mutatói.</p>
2.	<p>Makrogazdasági kereslet - Az árupiac vizsgálata Kereslet és kínálat, piaci egyensúly. A fogyasztás és megtakarítás (fogyasztási és megtakarítási függvények) és a beruházások makrogazdasági összefüggései. Megtakarítási és beruházási motivációk. A beruházások keresleti göbéje. A megtakarítások és beruházások szerepe az árupiaci egyensúly kialakulásában. Állami szerepvállalás vizsgálata</p> <p>Gazdaságpolitika osztályozása, Kormányzati adóztatás és a közkiadások. A költségvetési politika hatása a makrogazdasági kibocsátásra. Az adómultiplikátor. Az adó- és a kiadásmultiplikátor együttes hatása. Multiplikátor a valóságban, a hatást tompító tényezők.</p>	<p>Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A fogyasztás, a megtakarítások (fogyasztási és megtakarítási függvények) és a beruházások makrogazdasági összefüggései. Az árupiaci egyensúly. Az adó- és a kiadásmultiplikátor együttes hatása. Az adóztatás, adóteher vizsgálati és mérési lehetőségei.</p>
3.	<p>Nyitott gazdaság Kereslet és kínálat a nyitott gazdaságban, a tőke és az áruk nemzetközi áramlása. Nettó export és a külkereskedelmi mérleg. Árfolyamok, a reálárfolyam meghatározói. A nyitottság mérési lehetőségei. A pénzpiac A pénzrendszer fejlődése. A modern pénz lényege, a pénz funkciói. Hitelműveletek és a</p>	<p>Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: A nyitottság mérési lehetőségei. Az adómultiplikátor. Egyensúly a pénzpiacon: az LM görbe vizsgálata.</p>

	<p>Fisher-tétel. A kamatláb: a pénz ára (a reál- és a nominális kamatláb). A bankrendszer kialakulása és fejlődése. A modern gazdaságok bankrendszere. A pénzteremtés alapelvei.</p> <p>A pénzkínálat összetevői. A pénzkínálati függvény. A pénzkereslet indítékai, pénzkeresleti motívumok. Egyensúly a pénzpiacon: az LM görbe értelmezése.</p>	
4.	<p>Az áru és a pénzpiac</p> <p>Az áru- és pénzpiac együttes egyensúlya, illusztrálása az IS-LM rendszerrel. A fiskális és a monetáris politika változásai és ezek kölcsönhatása az IS-LM rendszerrel illusztrálva.</p>	<p>Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása: Az áru- és pénzpiac együttes egyensúlya.</p>
5.	<p>Makrogazdasági kínálat - A munkapiac</p> <p>A munkapiac. A munkakínálat meghatározása, kínálati függvény. Gazdasági aktivitás és a munkanélküliség. A munkakereslet. Egyensúly a munkapiacon (rövidebb oldal elve). A munkapiac és az aggregált kínálat. Az aggregált kereslet és kínálati görbék elemzése. A munkanélküliség</p> <p>A munkanélküliséggel kapcsolatos fogalmak. A munkanélküliség társadalmi-gazdasági hatásai, közgazdasági értelmezése (a kényszerű és önkéntes munkanélküliség), okai és fajtái (frikciós, strukturális és ciklikus munkanélküliség). A természetes munkanélküliség, a ciklikus munkanélküliség és a kibocsátás kapcsolata: Okun tapasztalati törvénye.</p>	<p>A munkakínálat meghatározása, kínálati és keresleti függvény, egyensúly a munkapiacon. A lakosság felosztása a munkapiaci részvétel szerint.</p>
6.	<p>Infláció</p> <p>Az infláció fogalma, mérése (az árindex), fokozatai, társadalmi költségei és fajtái (keresleti és kínálati infláció). Az inflációs rátát meghatározó tényezők: az inflációs várakozások, a ciklikus munkanélküliség és a kínálati sokkhatás (Phillips-görbe egyenlete).</p>	<p>Az előadás anyagához kapcsolódó csoportos/egyéni feladatok megoldása, ismétlő feladatok megoldása.</p> <p>A lakosság felosztása a munkapiaci részvétel szerint. A munkanélküliség befolyásoló tényezői. Prezentációs lehetőség.</p>
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele:		
Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott team feladatok helyes megoldása.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:		
<ul style="list-style-type: none"> - Írásbeli vizsga - A zárthelyi dolgozatok és a team feladatok (prezentáció) alapján megajánlott jegy lehetősége adott. 		