

Tantárgy neve: Közgazdaságtan mérnököknek	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 2 óra gyakorlat, összesen 36, illetve 18 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 2. félév	
Előkövetelmények: -	
Tantárgyleírás:	
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, nemzetgazdasági teljesítmény mérésére alkalmas mutatók elsajátítása, a beruházás szerepének a feltárása, az állam gazdasági szerepvállalása, a fiskális politika, az áru-, a munka- és a pénzpiac főbb jellemzőinek, eszközrendszerének a tárgyalása, és olyan gazdasági problémák megértése, mint a munkanélküliség, infláció. Fenntartható fejlődés és makrogazdasági növekedés kettőssége, környezet tudatosság, energia hatékonyság szerepe a makrogazdaságban.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - 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 Ajánlott irodalom: - 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	
a) tudása - Ismeri a szakterületéhez kapcsolódó (biztonsági, egészségvédelmi, környezetvédelmi, SHE), valamint a minőségbiztosítási és ellenőrzési (QA/QC) követelményrendszereket. - Ismeri a szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, munkaegészségügyi, információtechnológiai, jogi, gazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit. - Ismeri a szakterület 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 - Irányítja és ellenőrzi a szaktechnológiai gyártási folyamatokat a minőségbiztosítás és minőség szabályozás elemeit szem előtt tartva. - Képes az elektronikai, gépészeti és informatikai szakterület ismereteinek integrálására, és rendszerszintű gondolkodásra, a különböző területek szakértőivel szakmailag tárgyalni, gondolatait szakmailag szabatosan előadni, mind írásban, mind szóban. - Gyakorlati tevékenységek elvégzéséhez megfelelő kitartással és monotóniatűréssel rendelkezik. - Képes csoportban dolgozni, valamint csoportbeli státuszát elfogadni, azzal azonosulni. c) attitűdje	

- Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjen meg.
- Nyitott és fogékony az új, korszerű és innovatív eljárások, módszerek alkalmazására, különösen az ökológiai gazdálkodással, egészségtudatossággal kapcsolatos területeken.
- Törekszik a szakterületén alkalmazott legjobb gyakorlatok, új szakmai ismeretek, módszerek megismerésére.
- Munkáját az etikai normák figyelembevételével végzi.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival így segítve fejlődésüket.

d) autonómiája és felelőssége

- Bekapcsolódik a munkájához kapcsolódó kutatási és fejlesztési projektekbe. A projektcsoporthoz a cél elérése érdekében autonóm módon, a csoport többi tagjával együttműködve mozgósítja elméleti és gyakorlati tudását, képességeit.
- Munkahelyi vezetőjének útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a gépek, berendezések üzemeltetését.
- Vezető beosztásban tevékenykedve értékeli beosztottjai munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét és biztonságosságát, figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.

Tantárgy felelőse:

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k):

Tantárgy neve: Közgazdaságtan mérnököknek		Tantárgy kódja: MK3KOZMM04XX17	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős:		Tantárgy oktatói:	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	A közgazdaságtan és a makroökonómia alapfogalmai	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Makrogazdasági körforgás – jövedelmi folyamatok.	
2.	Bevezetés a közgazdaságtanba, a közgazdaságtan célja, módszere, részei, 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).	Csoport/egyéni feladatok megoldása: A makrogazdasági teljesítmény mérési lehetőségei.	
3.	Makrogazdasági mutatók, a teljesítmény mérése	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Az árupiaci egyensúly – az IS görbe. A multiplikátor hatásmechanizmusa.	
4.	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.	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Az állam szerepének a vizsgálata. Adóztatás, multiplikátor hatás.	
5.	Az árupiac vizsgálata	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Kereslet és kínálat a nyitott gazdaságban, a tőke és az áruk nemzetközi áramlása. Nettó export és a külkereskedelmi mérleg.	
6.	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 görbéje. A megtakarítások és beruházások szerepe az árupiaci egyensúly kialakulásában.	Zárthelyi dolgozat I.	
7.	Első rajzhét		
8.	A pénzpiac A pénz kínálat összetevői. A pénz kínálati függvény. A pénz kereslet indítékai, pénz keresleti motívumok. Egyensúly a pénz piacon: az LM görbe értelmezése.	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Egyensúly a pénz piacon: az LM görbe értelmezése.	
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	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Az áru- és pénzpiac együttes egyensúlya, illusztrálása az IS-LM rendszerrel.	

10.	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.	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Egyensúly a munkapiacon (rövidebb oldal elve). A munkapiac és az aggregált kínálat I.
11.	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.	Csoport/egyéni feladatok megoldása: A munkapiac és az aggregált kínálat II./prezentációs lehetőség.
12.	Infláció Az infláció fogalma, mérése (az árindekexek), 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).	Csoport/egyéni feladatok megoldása: Összegző áttekintés/prezentációs lehetőség
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 alapján megajánlott jegy lehetősége adott.		