

Tantárgy neve: Vállalatgazdaságtan	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 2 óra előadás /2 óra gyakorlat, összesen 4 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: <u>kollokvium</u> / évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 3. félév	
Előkövetelmények:	
Tantárgyleírás:	
A Vállalatgazdaságtan tantárgy célja, hogy a hallgatók átfogó képet kapjanak a modern vállalatok működéséről, a vállalkozási formák gazdasági és jogi környezetéről, az értékteremtő folyamatok menedzsmentjéről, valamint a vállalati döntéstámogató módszerekről. A tárgy kiemelt hangsúlyt helyez az Ipar 4.0 és a digitális transzformáció hatásaira, bemutatva, hogyan alakítják át a vállalatok üzleti modelljeit, termelési és logisztikai folyamatait, minőségirányítását és stratégiai szemléletét. A kurzus során a hallgatók valós vállalati problémákon keresztül sajátítják el a beruházási döntések módszereit, pénzügyi és stratégiai elemzési technikákat, valamint egyéni és csoportos projektfeladatokon keresztül fejlesztik tervezési, elemzési és prezentációs készségeiket.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - Chikán Attila – Demeter Krisztina (2023): Vállalatgazdaságtan. AULA Kiadó, Budapest. ISBN 9789634549000 - Berde Csaba (2020): Vállalkozástan – A modern vállalkozások működése és menedzsmentje. Szaktudás Kiadó. - Dobák Miklós – Hortoványi Lilla (2021): Vezetés és szervezés a változó világban. Akadémiai Kiadó. - Berde Csaba – Illés Béla Csaba – Pataki László (2021): Vállalati gazdaságtan és menedzsment alapjai. Akadémiai Kiadó. Ajánlott irodalom: - Dobák Miklós – Antal Zsuzsanna (2021): Vezetés és szervezés. Akadémiai Kiadó, Budapest. ISBN 9789634546824 - Chikán Attila – Demeter Krisztina (szerk.) (2021): Az értékteremtő folyamatok menedzsmentje. Akadémiai Kiadó. - Bányai Tamás (2022): Ipar 4.0 és logisztika – digitális ellátási láncok tervezése és menedzsmentje. Akadémiai Kiadó. - Illés Béla Csaba – Bányai Tamás – Tamás Péter (2023): Termelésmenedzsment és logisztika az ipar 4.0-ban. Akadémiai Kiadó. - Tari Ernő (2020): Projektmenedzsment alapok mérnököknek. Typotex Kiadó.	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása - Ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. - Ismeri a műszaki szakterület ismeret- és tevékenységrendszerének alapvető tényeit, összefüggéseit, határait, korlátait.	

- Ismeri és érti a szakterület műszaki folyamatainak szervezési és üzemeltetési eljárásait.
- Ismeri a termelő és szolgáltató folyamatok reál, humán, illetve gazdasági és társadalmi összefüggéseit, azok egészségre és biztonságra való hatásmechanizmusát.
- Ismeri a műszaki szakterülethez kapcsolódó gazdálkodás- és szervezéstudományi szakterületek (menedzsment, termelésmenedzsment, minőségmenedzsment, projektmenedzsment, innovációmenedzsment, környezetmenedzsment, termékmenedzsment, logisztikai menedzsment, stratégiai menedzsment, vállalkozásmenedzsment, információmenedzsment, marketing, közgazdaságtan, jog) alapjait, követelményeit, összefüggéseit.
- Ismeri a beruházások, továbbá fejlesztési projektek tervezésének, gazdaságossági vizsgálatainak, műszaki kivitelezésének főbb eljárásait, módszereit.
- Ismeri a műszaki menedzsment szakterületeinek tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.

b) képességei

- Képes műszaki-gazdasági dokumentációk megértésére, feldolgozására.
- Képes műszaki, technológiai, beruházási, gyártási, logisztikai, minőségbiztosítási folyamatok irányítására, szervezésére, ellenőrzésére és fejlesztésük összehangolására.
- Képes üzleti tervek készítésére, döntésselőkészítési feladatok elvégzésére, innovációs stratégiák kidolgozására és megvalósítására.
- Képes munkahelyi csoportok vezetésére, az emberi erőforrás menedzselési feladatainak ellátására.
- Képes az információk menedzselésére.
- Képes a termelésmenedzsment operatív feladatainak ellátására.
- Képes a versenytársak, a termékek, a piaci lehetőségek elemzésére és a termékek, műszaki tartalmú szolgáltatások értékesítése.
- Képes vállalati, intézményi menedzsment alrendszerek működtetésére.
- Képes a folyamat- és működésfejlesztéssel foglalkozó teamek munkájában való részvételre, és e csoportok munkájának koordinálására.
- Rendelkezik együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel.
- Rendelkezik felelősségtudattal, minőség tudattal, értékelési és önértékelési, analízis és szintetizáló képességgel.
- Képes a beruházási igények felmérésére, menedzselésére, valamint a beruházásokkal kapcsolatos műszaki és gazdaságossági vizsgálatok végrehajtására.
- Képes a szakterületét támogató szoftverek és informatikai rendszerek felhasználói szintű kezelésére, alkalmazására.
- Képes arra, hogy szakmailag adekvát módon szóban és írásban anyanyelven kommunikáljon, prezentáljon.
- Képes a hazai és nemzetközi szakirodalom feldolgozására és felhasználására.

c) attitűdje

- Nyitott a műszaki szakterületet megalapozó ismeretekre.
- Betartja a munkavégzés és munkavállalás jogi, erkölcsi és szakmai szabályrendszerét.
- Törekszik arra, hogy döntéseit a jogszabályok és az etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg.
- Törekszik arra, hogy döntéseit az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőség szerint velük együttműködésben hozza meg.
- Törekszik arra, hogy folyamatos önképzéssel szakmai fejlődését elősegítse.
- Átfogó rendszerszemlélettel rendelkezik.

d) autonómiája és felelőssége

- Irányítás mellett közreműködik a műszaki szakterület szakembereivel egy-egy konkrét projekt megvalósításában.
- Önállóan képes a termelő és szolgáltató vállalkozások műszaki-gazdasági jellegű, valamint humán folyamataival kapcsolatos menedzselési feladatok ellátására.
- Önállóan képes a szervezetek működésének menedzselésére.
- A szakterületéhez tartozó elemzői feladatok megoldása során önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldó módszereket.

- Saját munkájának eredményeit reálisan értékeli.
- Váratlan döntési helyzetekben is önállóan képes a munkavégzésre, a szakmai kérdések végiggondolására.
- Felelősséget vállal szakmai döntéseiért.
- Felelősséget vállal az általa irányított és az általa elvégzett munkafolyamatokért.
- A szakterületét megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja.
- Felelősséget érez a fenntartható fejlődésért.
- Felelősséget érez munkahelyéért és beosztott munkatársaiért.

Tantárgy felelőse:

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Diószeginé Zentay Éva

Tantárgy neve: Vállalatgazdaságtan		Tantárgy kódja: MK3VGTNM04MX17	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMT
Óraszám: 2+2	Előkövetelmény:		
Tantárgyfelelős:		Tantárgy oktatói: Diószeginé Zentay Éva	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Bevezetés a vállalatgazdaságtanba. Ipar 4.0 és digitális vállalat.	Digitális üzleti modellek elemzése.	
2.	A vállalkozás szerepe, célrendszere, érintettjei. Fenntartható vállalkozás.	Stakeholder-térkép készítése.	
3.	Vállalkozási formák, alapítás, innovációs ökoszisztéma.	Startup szimuláció: műszaki termékötlet piacra vitele.	
4.	Vállalati eszközgazdálkodás, üzemfenntartás, amortizáció.	Számítási feladat: amortizációs módszerek.	
5.	Beruházások gazdasági értékelése (NPV, IRR, ROI).	Excel-alapú beruházási elemzés.	
6.	Innováció és válságmenedzsment, kockázatelemzés.	SWOT és PESTEL elemzés a hallgatói projektvállalkozásra.	
7.	Első rajzhét: Projektmunka konzultáció		
8.	Stratégiai menedzsment és versenyképesség.	BCG- és GE-mátrix elemzés.	
9.	Üzleti tervezés, pénzügyi tervezés, cash-flow.	Üzleti terv készítése műszaki profilú vállalatra.	
10.	Humán erőforrás gazdálkodás, kompetenciák, bérgazdálkodás.	Létszámtervezés és ösztönzési modell.	
11.	Termelés- és logisztikamenedzsment, készletgazdálkodás.	Lean-gyakorlat és értékáram-elemzés (VSM).	
12.	Minőség- és környezetmenedzsment (ISO 9001, ISO 14001, ESG).	Ipar 4.0 minőségirányítási esettanulmány.	
13.	Marketing- és projektmenedzsment műszaki vállalkozásoknál. Összefoglalás.	Projektprezentáció	
14.	Második rajzhét: Zárthelyi dolgozat		
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele:			
Órák látogatása TVSZ szerint és csoportos projektmunka teljesítése.			
Teljesítményértékelés:			
Zárthelyi dolgozat (50%) – elméleti és számítási feladatok			
Csoportos projektmunka (40%) – üzleti terv vagy innovációs projekt kidolgozása			
Aktív órai részvétel és prezentáció (10%)			
Megajánlott jegy szerezhető. Nem megfelelő teljesítés esetén szóbeli vizsga.			

Tantárgy neve: Vállalatgazdaságtan		Tantárgy kódja: MK4VGTNM04MX17	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Kredit: 4
Óraszám: 2+2	Előkövetelmény:		Óraszám: 2+2
Tantárgyfelelős:		Tantárgy oktatói: Diószeginé Zentay Éva	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Bevezetés a vállalatgazdaságtanba. Ipar 4.0 és digitális vállalat. A vállalkozás szerepe, célrendszere, érintettjei. Fenntartható vállalkozás.	Digitális üzleti modellek elemzése. Stakeholder térkép készítése	
2.	Vállalkozási formák, alapítás, innovációs ökoszisztéma. Vállalati eszközgazdálkodás, üzemfenntartás, amortizáció.	Startup szimuláció, műszaki termékötlet piacra vitele. Számítási feladat amortizációs módszerek.	
3.	Beruházások gazdasági értékelése (NPV, IRR, ROI). Innováció és válságmenedzsment, kockázatelemzés.	Excel-alapú beruházási elemzés. SWOT és PESTEL elemzés a hallgatói projektvállalkozásra	
4.	Stratégiai menedzsment és versenyképesség. Üzleti tervezés, pénzügyi tervezés, cash-flow.	BCG- és GE-mátrix elemzés. Üzleti terv készítése műszaki profilú vállalatra.	
5.	Humán erőforrás gazdálkodás, kompetenciák, bérgazdálkodás. Termelés- és logisztikamenedzsment, készletgazdálkodás.	Létszámtervezés és ösztönzési modell. Lean-gyakorlat és értékáram-elemzés (VSM).	
6.	Minőség- és környezetmenedzsment (ISO 9001, ISO 14001, ESG). Marketing- és projektmenedzsment műszaki vállalkozásoknál.	Ipar 4.0 minőségirányítási esettanulmány. Projektprezentáció, Zárthelyi dolgozat.	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele:			
Órák látogatása TVSZ szerint és csoportos projektmunka teljesítése.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:			
Teljesítményértékelés:			
• Zárthelyi dolgozat (50%) – elméleti és számítási feladatok • Csoportos projektmunka (40%) – üzleti terv vagy innovációs projekt kidolgozása • Aktív órai részvétel és prezentáció (10%)			
Megajánlott jegy szerezhető. Nem megfelelő teljesítés esetén szóbeli vizsga.			