

Tantárgy neve: Diplomamunka I.	Kreditértéke: 15
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 0 óra előadás, 3 óra gyakorlat, összesen 18 óra az adott félévben	
Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: évközi jegy	
Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 3. félév	
Előkövetelmények:	
Tantárgyleírás: A hallgatók a tantárgy keretein belül megismerkednek a tudományos adatbázisokkal, az adatbázisok használatával. Az adatbázisok segítségével a hallgatók elkészítenek egy irodalom feldolgozást, amely a Diplomamunka tartalmának a 20%-a. A tantárgy előfeltétele a Diplomamunka II. tárgynak. A tantárgy egy előadással zárul, ahol a hallgatók bemutatják az irodalomkutatást egy 10 perces előadás keretén belül. A jegyet az elkészített irodalomkutatásra kapják, amely egy legalább 20 oldalas dokumentum. Témák: Irodalom kutatás folyamata, Tudományos adatbázisok, Hivatkozási stílusok, Refworks Cite N Site, Excel bővítmények, Alkotás építés menete, Értékelés és összehasonlítás.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: APA REFERENCING STYLE (6TH EDITION) • IEEE REFERENCE GUIDE 2018 • Mishra, Dr. Shanti Bhushan & Alok, Dr. Shashi. (2017). HANDBOOK OF RESEARCH METHODOLOGY. • Igwenagu, Chinelo. (2016). Fundamentals of research methodology and data collection	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
Tudása - Birtokában van a kutatáshoz, illetve a tudományos munkához szükséges széles körben alkalmazható problémamegoldó technikáknak. - Ismeri a főbb kvantitatív elemzési módszereket, valamint az ezekhez szükséges operációkutatási, matematikai programozási, valószínűségelméleti és matematikai statisztikai alapokat. Képességei - Kreativitás, rugalmasság, jó kommunikációs, érveléstechnikai és együttműködési, problémamegoldó készség jellemzi. - Képes a statisztikai és ökonometria eszköztár alkalmazására az elmélyültebb kutatási tevékenység érdekében. Attitűdje - Nyitott és fogékony a műszaki szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és ezen ismeretek proaktív alkalmazására. - Felvállalja a szakterületéhez kapcsolódó szakmai és etikai értékrendet. - Törekszik szakmailag magas szinten, önállóan vagy munkacsoportokban megtervezni és végrehajtani a feladatait. - Jellemző rá a folyamatos tanulási készség, a széles és alapos műveltség, a fejlett analízis és szintetizáló képesség, a környezettel szembeni érzékenység. - Erős etikai tartás, kritikai és önkritikai érzék jellemzi. - Alkalmaz az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre és kellő gyakorlat után önálló vezetői feladatok ellátására. - Tiszteletben tartja mások szakmai véleményét és eredményeit. - Rendszer szintű gondolkodás, megközelítés jellemzi.	

Autonómiája és felelőssége

- Önállóan képes műszaki-gazdasági jellegű feladatok megoldására. Döntéseit körültekintően, a különböző szakterületek (elsősorban műszaki, közgazdasági, jogi) képviselőivel konzultálva önállóan hozza meg és ezekért felelősséget is vállal.
- Kezdeményező szerep, felelősségvállalás és döntéshozó képesség jellemzi.
- Döntései során figyelemmel van a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki, gazdasági és jogi szabályozás előírásaira, valamint a szakmai-etikai szempontokra.
- Értékeli beosztottjai munkáját, kritikai észrevételeinek megosztásával elősegíti szakmai fejlődésüket, munkatársait felelős és etikus szakmagyakorlásra neveli.
- Önállóan is figyelemmel kíséri a szakterületével kapcsolatos technikai, technológiai, gazdasági, pénzügyi, jogi és társadalmi változásokat, problémamegoldó technikákat, – a globális társadalmi és gazdasági folyamatokat.

Tantárgy felelőse: Dr. Jenei Tünde

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Buri Zsolt, Dr. Jenei Tünde

Tantárgy neve: Diplomamunka I.		Tantárgy kódja: MK5DIP1M15MX21	
Kredit: 15	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: MMT
Óraszám: 0 + 3	Előkövetelmény:		
Tantárgyfelelős: Dr. Jenei Tünde		Tantárgy oktatói: Buri Zsolt, Dr. Jenei Tünde	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.		Irodalom kutatás folyamata, féléves feladat kiadása.	
2.		A diplomamunka formai és tartalmi követelményei. Plagizálás és annak vizsgálata. Turnitin	
3.		Tudományos adatbázisok, WoS, Sciencedirect, Matarka EISZ, stb. Keresés szűrés, forrás ellenőrzés Q ranking.	
4.		Hivatkozási stílusok, Refworks, Cite N Site, Excel bővítmények.	
5.		Artefact Alkotás építés menete.	
6.		Kutatások típusai: Alapkutatás, alkalmazott kutatás, Fejlesztési vagy akció kutatás.	
7.	Első rajzhét		
8.		Hipotézisek, deduktív, induktív, leíró, feltáró, kísérleti kutatási stratégiák.	
9.		Adat gyűjtés és adatok feldolgozása	
10.		Adat vizualizáció, dashboarding, Word, latex használata és funkciók	
11.		10 perces beszámolók meghallgatása.	
12.		10 perces beszámolók meghallgatása.	
13.		10 perces beszámolók meghallgatása.	
14.	Második rajzhét		
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: 10 perces előadás megtartása, a kiadott témakörben.			
Teljesítményértékelés: Az érdemjegy megszerzésének feltétele: A jegyet az elkészített irodalomkutatásra kapják, amely egy legalább 20 oldalas dokumentum.			

Tantárgy neve: Diplomamunka I.		Tantárgy kódja: MK6DIP1M15MX21	
Kredit: 15	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: MMVT
Óraszám: 0 + 3	Előkövetelmény:		
Tantárgyfelelős: Dr. Jenei Tünde		Tantárgy oktatói: Buri Zsolt, Dr. Jenei Tünde	
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.		Irodalom kutatás folyamata, féléves feladat kiadása.	
2.		A diplomamunka formai és tartalmi követelményei. Plagizálás és annak vizsgálata. Turnitin	
3.		Tudományos adatbázisok, WoS, Sciencedirect, Matarka, EISZ, stb. Keresés szűrés, forrás ellenőrzés Q ranking.	
4.		Hivatkozási stílusok, Refworks, Cite N Site, Excel bővítmények.	
5.		Kutatások típusai: Alapkutatás, alkalmazott kutatás, Fejlesztési vagy akció kutatás.	
6.		Adat gyűjtés és adatok feldolgozása. Adat vizualizáció, dashboarding, Word, latex használata és funkció.	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: 10 perces előadás megtartása, a kiadott témakörben.			
Teljesítményértékelés: Az érdemjegy megszerzésének feltétele: Az érdemjegy megszerzésének feltétele: A jegyet az elkészített irodalomkutatásra kapják, amely egy legalább 20 oldalas dokumentum.			