



TANTÁRGYI ADATLAP

Vállalati információrendszerek (MIS)

BMEGT20MN68

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

Tantárgy neve

Vállalati információrendszerek (MIS)

Azonosító BMEGT20MN68

A tantárgy jellege

kontaktórás tanegység

Kurzustípusok és óraszámok

<i>Típus</i>	<i>óraszám</i>
Előadás	2
Gyakorlat	0
Laboratórium	0

Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségértékelés) típusa

félévközi
érdemjegy

Kreditszám

3

Tantárgyfelelős

<i>Neve</i>	<i>Beosztása</i>	<i>Email címe</i>
Dr. Kis Gergely	egyetemi adjunktus	kis.gergely@gtk.bme.hu

Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Menedzsment és Vállalkozásgazdaságtan Tanszék

A tantárgy weblapja

<https://edu.gtk.bme.hu/>

A tantárgy oktatásának nyelve

magyar - HU, angol - EN

A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve

Szak: **Pénzügy MSc**

Tantárgy szerepe:

Ajánlott félév: **3**

Szak: **Vezetés és szervezés MSc**

Tantárgy szerepe:

Ajánlott félév: **3**

Szak: **Pénzügy MSc (angol nyelven)**

Tantárgy szerepe:

Ajánlott félév: **4**

Szak: **Vezetés és szervezés mesterszak 2019/20/1 félévtől (Őszi féléves kezdés)**

Tantárgy szerepe:

Ajánlott félév: **4**

Közvetlen előkövetelmények

<i>Erős</i>	Nincs/There isn't
<i>Gyenge</i>	Nincs/There isn't
<i>Párhuzamos</i>	Nincs/There isn't
<i>Kizáró feltételek</i>	Nincs/There isn't

A tantárgyleírás érvényessége

Jóváhagyta a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar Kari Tanácsa (2025.05.28.) az 580387/26/2025 iktatószámmon hozott határozatával, amely érvényes 2025.05.28.-tól.

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

Célkitűzések

Az informatika a közepes és nagyobb cégeknél olyan „fekete-doboz”, amelynek a belsejébe nem látnak bele a különféle üzleti egységek munkatársai. A tantárgy fő célkitűzése ezért, hogy a hallgatók megértsék, hogyan is működik egy vállalat informatikája, és mi történik a „doboz” belsejében. Vezetői szempontból komoly hangsúlyt fektetünk arra, hogy a hallgatók lássák, hogyan növelhetik a vállalatok versenyképességüket informatikai megoldásokkal, illetve hogyan érhetnek el hatékonyságjavulást bizonyos funkcionális területeken. Áttekintjük azokat a technológiai innovációkat, amelyekkel új üzleti modellek hozhatók létre, illetve azokat a mechanizmusokat, amelyekben keresztül folyamatosan változik a vezetői döntéshozatal és szervezetrányítás. Az előadások során egyrészt elméleti alapokat adunk információmenedzsment megközelítéssel. Másrészt sok példával, eseteken keresztül bemutatjuk, hogy hol tart a világ az informatika tekintetében, milyen új rendszertípusok vannak, illetve mit is jelent napjaink legfontosabb fogalma, a digitális transzformáció. Az évközi házi feladat során a hallgatóknak lehetőségük van arra, hogy a saját projektet konkrét vállalati digitális transzformációt vizsgáljanak meg, és magas szintű stratégiát dolgozzanak ki ennek megvalósítására.

Tanulmányi eredmények

Tudás

1. Rendelkezik a vállalati informatika alapvető, átfogó fogalmainak, elméleteinek, összefüggéseinek ismeretével
2. Elsajátította az alapvető rendszerfejlesztési és működtetési módszereket.
3. Megismerte a világ kurrens informatikai eszközeit, amelyekkel támogathatók a vállalati folyamatok.
4. Megértette, hogy mit jelent a digitális transzformáció.
5. Megértette, hogy miért válik egyre fontosabbá az adatvezérelt szemlélet az üzleti folyamatokban.

Képesség

1. A tanult elméletek és módszerek alkalmazásával képes a saját vállalatának és vállalkozásának informatikai működését kritikusan szemlélni, értékelni, megújítani.
2. Képes javaslatokat készíteni új informatikai stratégia kidolgozására.
3. Képes megfogalmazni a digitális transzformáció előnyeit és magas szintű tervet készíteni a transzformáció végigvitelére.
4. Képes együttműködni az informatikus kollégákkal a jelenlegi folyamatok javításában

Attitűd

1. Fogékony lesz az új informatikai eszközök használatára.
2. Megérti a 21. század technológiai újításainak alkalmazási lehetőségeit.

Önállóság és felelősség

1. Általános szakmai felügyelet mellett, önállóan tanul és végzi el a meghatározott feladatokat.
2. Aktívan részt vesz órákon és a projektfeladatban.
3. Az elemzéseiért, következtetéseiért és döntéseiért felelősséget vállal.

Oktatásmódszertan

Előadások, kommunikáció írásban és szóban, IT eszközök és technikák használata az előadáson és az önállóan elkészítendő opcionális feladatok során.

Tanulástámogató anyagok

- Nemeslaki András (2012): Vállalati Internetstratégia, Akadémiai Kiadó, Budapest. ISBN 9789630591898 (this is not applicable in the English programs)
- Laudon and Laudon (2019): Management Information Systems: Managing the Digital Firm, Pearson, New-York. ISBN-13: 978-0135191798
- Digitális transzformációról szóló HBR tanulmányok, valamint HBS esettanulmányok (case studies). (HBR papers and HBS case studies along with study notes and handouts by the instructors.)

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

Általános szabályok

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése egy zárthelyi dolgozat és fakultatív extra feladat teljesítése alapján történik.

Teljesítményértékelési módszerek

A) Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részletes leírása: A tantárgy számonkérése egy zárthelyi dolgozaton keresztül történik. A zárthelyi dolgozat megírására online van lehetőség és teljesítésével max. 100 pont gyűjthető.

A 100 ponton felül 25 pluszpont gyűjthető a félév során, mely hozzáadásra kerül a ZH pontszámhoz a minimum 50% elérését követően. A pluszpontok az előadások során órai aktivitással vagy beadandó feladat eredményeként gyűjthetőek (melyek követelményeit

az oktató a félév elején kihirdeti).

Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- Zárthelyi dolgozat: 100
- Extra feladatokkal szerezhető pontok: 25
- Összesen: 100

Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

Nincs aláírás megszerzési kötelezettség.

Érdemjegy-megállapítás

Jeles	91
Jeles	88-90
Jó	75-87
Közepes	62-74
Elégséges	50-61
Elégtelen	0-49

Javítás és pótlás

A zárthelyi dolgozat pótlási időszakban kétszer pótolható (javítható), másodszor pótpótZH keretében, pótdíj megfizetése mellett. A fakultatív számonkérés (extra feladatokkal szerezhető pontok) jellegéből adódóan nem pótolható, nem javítható.

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

Részvétel az órákon	42
Felkészülés az órákra	16
Projektfeladat elkészítése	16
Kijelölt írásos tananyag önálló elsajátítása és vizsgafelkészülés	16
Összesen	90

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Kari Hallgatói Képviselőtestület véleményezése után jóváhagyta dr. Lógó Emma oktatási dékánhelyettes 2025.05.05-én. Érvényes 2025.05.05-től.

III. RÉSZLETES TANTÁRGYTEMATIKA

TEMATIKAI EGYSÉGEK ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

A félévben sorra vett témák

A megfogalmazott tanulási eredmények eléréséhez a tantárgy a következő tematikai blokkokból áll.

- 1 Az információrendszerek szerepe a globális gazdaságban.
- 2 Az információrendszerek a vállalatoknál: szervezési és stratégia kérdések.
- 3 Technológia és Társadalom: az információmenedzsment konstruktivista megközelítése.
- 4 Az IT infrastruktúra és a feltörekvő technológiák áttekintése.
- 5 Az üzleti intelligencia és az információmenedzsment: az adatoktól az információig.
- 6 Hálózatok és a beágyazódó technológia.
- 7 Az informatikai biztonság és az információvédelem. Paradoxonok.
- 8 Vállalati rendszerek: működés támogatás és hatékonyság.
- 9 Vállalati rendszerek: Vevőkapcsolatok.
- 10 Vállalati rendszerek: Digitális termék és piacok – e-kereskedelem.
- 11 Vállalati rendszerek: Tudásmenedzsment és döntéstámogatás.
- 12 Információrendszerek fejlesztése, bevezetése és projektje.
- 13 Az információrendszerekkel kapcsolatos vezetői kérdések – a vezetés és az IT.
- 14 Összefoglalás, vizsgafelkészülés

További oktatók

Dr. Nemeslaki András egyetemi tanár / university professor nemeslaki@mvt.bme.hu

Kulcsár Imre Gábor Ph.D. hallgató imre.kulcsar@outlook.com

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Tantárgyi adatlap I. és II. részén túli III. részét az érintett szak(ok) szakfelelőse(i)vel való egyeztetés alapján az 1.8. pontban megjelölt Menedzsment és Vállalkozásgazdaságtan Tanszék vezetője hagyja jóvá.