



Műszaki menedzser nappali mesterszak (őszi féléves kezdés)

Mobilitási ablakra vonatkozó rendelkezések

A mobilitási ablak féléve : 3

A mobilitási ablak féléve a **3. szemeszter**, amelyben a kötelező és kötelezően választható tantárgyak elismerése a következő módon valósul meg:

Tantárgykód	Tantárgynév	Kredit	Az egyenértékűségi megfeleltetés (kreditelismerés) módja: a felsorolt tantárgyak, amelyek tanulási eredményei tartalmazzák az alábbi kompetenciákat
BMEGT20MN13	Projektmenedzsment	5	a) tudása -Érti a gazdálkodó szervezetek struktúráját, működését. -Birtokában van a problémafelismerés, -megfogalmazás és -megoldás, az információgyűjtés és -feldolgozás korszerű, elméletileg is igényes matematikai-statisztikai, modellezési módszereinek, ismeri azok korlátait is. b) képessége -Saját elemzésen alapuló egyéni álláspontot alakít ki és azt vitában is képes képviselni. -Képes komplex problémák megoldására irányuló stratégiák kialakítására, a megoldás megtervezésére, döntések meghozatalára, gazdasági szereplők számára szakmai tanácsadásra. Az elemzés és a gyakorlati problémamegoldás során, ha szükséges, interdiszciplináris megközelítést alkalmaz.
Döntéstámogató rendszerek			
BMETE93MX42	Gépi tanulási módszerek	3	a) tudása - A hallgató ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, valamint gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat - A hallgató ismeri a főbb kvantitatív elemzési módszereket, valamint az ezekhez szükséges operációkutatási, matematikai programozási, valószínűségelméleti és matematikai statisztikai alapokat b) képessége -A hallgató képes a statisztikai és ökonometria eszköztár alkalmazására az elmélyültebb kutatási tevékenység érdekében
BMETE93MX43	Heurisztikus algoritmusok	3	
BMETE93MX40	Nemlineáris optimalizálás	3	
BMETE93MX41	Operációkutatási programrendszerek	3	
BMEGT35M013	Üzleti gazdaságtan	5	a) tudása -A különböző kockázattípusokat -Alapvető kockázatkezelési módszereket -A modern vállalatirányítási rendszereket, melyben a kockázatkezelési funkció is szerepet kap -A kockázatsökkentő technikákat b) képessége -Az önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére -A téma szakirodalmi forrásainak megértésére és feldolgozására -A vállalati/banki kockázat felismerésére és mérésére -A döntéshozatal támogató számítások elvégzésére
Specializáció 1.			
Értékmenedzsment			

BMEGT20MN61	Az értékmódszertan alapjai	3	a) tudása -A hallgatók megismerik a szervezetek, mint céltudatos rendszerek működési elveit -A hallgatók megismerik a szervezetekben a műszaki, gazdasági és menedzsment jellegű tevékenységeket és azok összefüggéseit -A hallgatók megismerik az értékmenedzsment alapjait b) képessége -A hallgatók képessé válnak a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására -A hallgatók képessé válnak a műszaki-gazdasági döntés-előkészítési feladatok elvégzésére és döntéshozatalra
Környezetmenedzsment			
BMEGT42MN21	Környezeti teljesítményértékelés	3	a) tudása -Ismeri a menedzsment feladatait a vállalati környezetvédelem területén. A vállalat és gazdálkodási környezete (a vállalat szerepe, felelőssége a környezeti célok megvalósításában) -Ismeri a környezetgazdálkodáshoz köthető probléma-megoldási módszereket: externáliákkal kapcsolatos megoldásokat, mikrogazdasági szintű elemzési és döntéstámogató módszereket (így a vállalati környezeti menedzsment eszközöket) b) képessége A hallgató képes a környezetvédelmi szakterületen felmerülő problémák megoldásánál alkalmazni a megszerzett általános és specifikus menedzsment ismereteket, eszközöket, módszereket -Képes a rendszerszemlélet alkalmazására, a PDCA logikán alapuló megközelítésre, a folyamatmenedzsment elvei alapján
Menedzsment 4.0			
BMEGT20MN04	Stratégiai menedzsment	3	a) tudása -Ismereteket szerez a digitalizáció hatásairól a stratégiai gondolkozásra és gyakorlati megoldásaira -Megismeri a stratégiai döntéshozatal legfontosabb módszereit b) képessége -Képes a megtanult elméleti és módszertani ismereteket a gyakorlatban is alkalmazni Képes kételkedni, alternatívákban gondolkodni, ismereteket integrálni
Pénzügyi menedzsment			
BMEGT35MN02	Makrogazdasági pénzügyek	3	a) tudása -Az adórendszerhez kapcsolódó elméleteket -A makropénzügyek fogalomrendszerét -A legfontosabb makropénzügyi összefüggéseket és elméleteket -A pénz- és pénzügyi rendszerek, monetáris politika célját és eszközeit b) képessége -A gyakorlatban közgazdasági szempontokból elemezni a legfontosabb makropénzügyi folyamatokat, fejleményeket -Használni a makropénzügyi folyamatokra vonatkozó közgazdasági szókincset -Önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére
Termékmenedzsment			

BMEGT52MN42	Emberközpontú termékmenedzsment	3	a) tudása -Átfogó ismeretekkel rendelkezik az emberközpontú termékmenedzsment fogalmáról és azok gyakorlati kivitelezési lehetőségeiről -Ismeri az ipari gyakorlatban és a tudományos kutatómunkához is használt, emberközpontú termékfejlesztések során releváns, probléma megoldó lehetőségek összességét b) képessége -Az emberközpontú termékmenedzsment gyakorlatok megvalósítása során kreativitás, rugalmasság, jó kommunikációs, érveléstechnikai, együttműködési, problémamegoldó készség jellemzi -Képes szakmailag magas szinten, önállóan vagy munkacsoportokban emberközpontú termékmenedzsment megoldásokat javasolni és végrehajtani
Diplomamunka 1.			
BMEGT20MN58	Diplomamunka 1.	15	a) tudása -A hallgató ismeri a műszaki, gazdálkodási és menedzsment területek alapfogalmait, ismereteit és fő összefüggéseit -A hallgató ismeri a kutatáshoz vagy tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat b) képessége -A hallgató képes helytálló bírálat vagy vélemény megfogalmazására, döntéshozásra, következtetések levonására -A hallgató képes integrált ismeretek alkalmazására a műszaki területek, technológiai folyamatok és a menedzsmenttudományok szakterületeiről -A hallgató képes a szervezetek tervezésében, szervezésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására
BMEGT42MN27	Diplomamunka 1.	15	
BMEGT20MN64	Diplomamunka 1.	15	
BMEGT35MN34	Diplomamunka 1.	15	
BMEGT52MN44	Diplomamunka 1.	15	
BMEGT20MN55	Szakmai gyakorlat	4 hét	a) tudása -A hallgatók megismerik a szervezetekben a műszaki, gazdasági és menedzsment jellegű tevékenységeket és azok összefüggéseit -A hallgatók megismerik a termelő és szolgáltató vállalkozások működésének menedzseléséhez szükséges elméletet és módszertant -A hallgatók megismerik a környezetvédelem, a minőségügy, a fogyasztóvédelem, a termékfelelősség, az egyenlő esélyű hozzáférés elve és alkalmazása, a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki és gazdasági jogi szabályozás, valamint a mérnöketika alapvető előírásait. b) képessége -A hallgatók képessé válnak integrált ismeretek alkalmazására a műszaki területek, technológiai folyamatok és a menedzsmenttudományok szakterületeiről -A hallgatók képessé válnak a szervezetek tervezésében, szervezésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására