



Kecskeméti Főiskola  
GAMF Kar



Tanulmányi tájékoztató

Műszaki menedzser  
alapszak



Kecskemét  
2011–2012

A tantárgyleírásokat a KF GAMF Kar munkatársai állították össze.

Szerkesztette: Dr. Kovács Beatrix főiskolai docens, oktatási dékánhelyettes, az alapszak oktatásfelelőse

# Műszaki menedzser alapszak

Érvényes a műszaki menedzser alapszakra 2011. szeptember 1. után felvett hallgatókra.

**A felsőoktatási intézmény:** Kecskeméti Főiskola, 6000 Kecskemét, Izsáki út 10.

**A képzésért felelős kar megnevezése:** Kecskeméti Főiskola Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskolai Kar.

**Az alapképzési szak megnevezése:** műszaki menedzser

**A végzettségi szint:** alapfokozat (BSc)

**Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:** műszaki menedzser

**Képzési terület:** műszaki

**A képzési idő félévekben:** 7 félév

**A szakirányok megnevezése:**

- mérnök logisztikus,
- projektmenedzser.

**A képzési idő, kreditek, tanórák száma:**

- a képzési idő nappali és levelező munkarendben 7 félév,
- az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma: 210,
- a tanórák száma nappali munkarendben 2640 óra.

**Szakfelelős:** Dr. Ferenczy Tibor főiskolai tanár, Gazdaság- és Társadalomtudományi Tanszék

**Oktatásfelelős:** Dr. Kovács Beatrix főiskolai docens, Gazdaság- és Társadalomtudományi Tanszék

A szakra vonatkozó képesítési követelményrendszer: 15/2006. (IV. 3.) számú OM rendelet.

**Figyelem!** A közölt adatok csak tájékoztató jellegűek. A műszaki menedzser alapszak aktuális tanterve az ETR-ben olvasható.

## **A szak képzési célja**

A képzés célja gazdálkodási mérnökök képzése, akik megfelelő természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodási és szervezéstudományi ismeretekkel rendelkeznek a termékek és szolgáltatások anyagi, informatikai, pénzügyi és humán folyamatai integrált megoldásához, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel a képzés második ciklusban történő folytatásához.

## **A képzés főbb tanulmányi területei és ezek kreditjei**

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| – természettudományos alapismeretek | 40 kredit |
| – gazdasági és humán ismeretek      | 25 kredit |
| – szakmai törzsanyag                | 80 kredit |
| – differenciált szakmai ismeretek   | 40 kredit |
| – szakdolgozat                      | 15 kredit |
| – szabadon választható tantárgyak   | 10 kredit |

## ***Mérnök logisztikus szakirány***

**Szakirányfelelős:** Dr. Tóth József főiskolai docens, Gazdaság- és Társadalomtudományi Tanszék.

A szakirány célja olyan szakemberek képzése, akik képesek a szervezetek logisztikai menedzsmentjének áttekintésére. A szakirányon a hallgatók megismerkednek a vállalati, a raktározási és a szállítási logisztika alapvető kérdéseivel, a logisztikai ellátási lánc modelljével és az e-logisztika technikáival.

## ***Projektmenedzser szakirány***

**Szakirányfelelős:** Dr. Kovács Beatrix főiskolai docens, Gazdaság- és Társadalomtudományi Tanszék.

A szakirány célja olyan szakemberek képzése, akik képesek projekteket tervezni, szervezni és munkacapatokat hatékonyan irányítani. A szakirányon a hallgatók áttekintik a vállalkozási folyamatok projektszintű szervezésének kérdéseit, elsajátítják az innováció-menedzsment és a szervezetfejlesztés technikáit.

## ***A szakirányválasztás***

Szakirányra a tavaszi félév végén (a mintatanterv szerinti 4. félév végén) lehet jelentkezni előzetesen. Szakirány csak őszi félévben indul. A tényleges **szakirányválasztás előfeltétele legalább 100 kredit** teljesítése. Csak az a szakirány indul, amelyre legalább 15 olyan jelentkező van, aki teljesítette a szakirányválasztás előfeltételét. A szakirányválasztás egyben egy adott tantárgycsoport melletti elkötelezettséget jelent. A szakirány 40 kreditnyi kötelezően választható tantárgyat tartalmaz.

## ***A szakmai gyakorlat***

A szakmai gyakorlatot kötelező elvégezni. Előfeltétele legalább **165** kredit teljesítése, időtartama 6 hét, amelyet vállalatnál, üzemnél, intézménynél stb. kell eltölteni. A szakmai gyakorlatra az oktatásfelelősnél kell jelentkezni. A szakmai gyakorlat során egy feladatot kell megoldani, amelyet a következő félév elején (az 1. tanulmányi (regisztrációs) héten) be kell nyújtani az oktatásfelelősnek. Levelező munkarendű hallgatóknak nem kell teljesíteniük szakmai gyakorlatot.

## **A szakdolgozati feladatkírás kiadásának és a tantárgy felvételének feltételei**

A szakdolgozati feladatkírást a hallgató akkor kaphatja meg, ha szakirányt választott. A „Szakdolgozat” tantárgy felvételének előfeltétele legalább **180 kredit** teljesítése.

### **Záróvizsga**

A záróvizsga a szakdolgozat megvédéséből és a képesítési követelményeknek megfelelően összeállított, a vizsgaidőszak előtt kiadott tételek számonkéréséből áll.

#### **A záróvizsgára bocsátás feltételei:**

- a végbizonyítvány (abszolutórium)<sup>1</sup> megszerzése,
- a szakdolgozat benyújtása és elfogadása,
- jelentkezés a záróvizsgára.

Az alapközzét megszerzéséhez legalább egy idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

## **A mintatanterv táblázataiban alkalmazott jelölések**

**Figyelem!** A mintatanterveket bemutató táblázatok tájékoztató jellegűek. Az érvényes tanterv az ETR-ben olvasható.

### **A tanóraszámok**

Nappali tagozaton a heti tanóraszámot adtuk meg. A levelező tagozaton a félévi konzultációs tanórák száma a tantárgy nappali tagozatos heti tanóraszámának **négyszerese**. A nappali és a levelező tagozat tantárgyleírásai megegyeznek. A mintatantervben a szabadon választható tantárgyakat nem kerültek megadásra.

### **A követelmény és a tantárgyak választhatósága**

<b>Követelmény</b>	<b>Választhatóság (besorolás)</b>
<b>a:</b> aláírás	<b>K:</b> kötelező
<b>f:</b> folyamatos (gyakorlati jegy)	<b>KV:</b> kötelezően választható
<b>v:</b> vizsga (kollokvium)	-

<sup>1</sup> Az Ftv. 60. §-a szerint végbizonyítványt a főiskola annak a hallgatónak állít ki, aki a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket, az előírt szakmai gyakorlatot és a képzési és kimeneti követelményekben előírt krediteket teljesítette. Az alapképzésben a nyelvvizsga letétele, a szakdolgozat elkészítése (a szakdolgozathoz rendelt kreditek) nem képezik a végbizonyítvány megszerzésének feltételét.

# A műszaki menedzser alapszak mintatanterve

(2011 szeptemberében kezdők részére)

Sz.	MEGNEVEZÉS	Kredit	Értékelés	Előadás	Gyakorlat	Labor	Választhatóság	Félév (nappali)	Félév (levelező)	Szakirány	1. előfeltétel	2. előfeltétel
1.	Analízis I.	5	f	2	2	0	K	1	1	mind	-	-
2.	Anyagismeret B I.	5	v	2	0	2	K	1	1	mind	-	-
3.	Biológia	3	v	2	0	0	K	1	1	mind	-	-
4.	Informatika	5	v	2	0	2	K	1	1	mind	-	-
5.	Jogi és államigazgatási alapismeretek	4	v	2	1	0	K	1	1	mind	-	-
6.	Közgazdaságtan I.	4	v	2	1	0	K	1	1	mind	-	-
7.	Menedzsment I.	4	v	2	1	0	K	1	1	mind	-	-
8.	Angol I.	0	f	0	4	0	KV	1	-	mind	-	-
9.	Német I.	0	f	0	4	0	KV	1	-	mind	-	-
10.	Testnevelés I.	0	a	0	2	0	K	1	-	mind	-	-
11.	Analízis II.	5	f	2	2	0	K	2	2	mind	Analízis I.	-
12.	Anyagismeret B II.	3	f	1	0	2	K	2	2	mind	Anyagismeret B I.	-
13.	Fizika	5	v	2	2	0	K	2	2	mind	-	-
14.	Gépészmérnöki alapismeretek I.	3	f	1	1	1	K	2	2	mind	-	-
15.	Közgazdaságtan II.	4	v	2	1	0	K	2	2	mind	-	-
16.	Menedzsment II.	5	v	2	2	0	K	2	2	mind	-	-
17.	Műszaki mechanika	5	f	2	2	0	K	2	2	mind	-	-
18.	Angol II.	0	f	0	4	0	KV	2	-	mind	Angol I.	-
19.	Német II.	0	f	0	4	0	KV	2	-	mind	Német I.	-
20.	Testnevelés II.	0	a	0	2	0	K	2	-	mind	-	-
21.	Gépészmérnöki alapismeretek II.	3	f	1	1	1	K	3	3	mind	-	-
22.	Kémia B	5	v	2	2	0	K	3	3	mind	-	-
23.	Logisztika B	4	f	2	2	0	K	3	3	mind	-	-
24.	Műszaki fizika labor	2	f	0	0	2	K	3	3	mind	Fizika	-
25.	Számvitel I.	4	f	2	2	0	K	3	3	mind	-	-
26.	Termelésmenedzsment	4	v	2	2	0	K	3	3	mind	-	-
27.	Valószínűségszámítás és statisztika B	5	f	2	2	0	K	3	3	mind	Analízis II.	-
28.	Angol III.	0	f	0	4	0	KV	3	-	mind	Angol II.	-
29.	Német III.	0	f	0	4	0	KV	3	-	mind	Német II.	-
30.	Gépészmérnöki alapismeretek III.	3	f	1	1	1	K	4	4	mind	Gépészmérnöki alapismeretek II.	Műszaki mechanika
31.	Humán ismeretek	4	f	2	1	0	K	4	4	mind	-	-
32.	Marketing	4	v	2	2	0	K	4	4	mind	-	-
33.	Méréstechnika	4	f	1	0	2	K	4	4	mind	-	-
34.	Minőségmenedzsment	4	f	2	1	0	K	4	4	mind	-	-
35.	Számvitel II.	4	f	2	2	0	K	4	4	mind	Számvitel I.	-
36.	Technológiai alapismeretek	4	v	2	0	1	K	4	4	mind	-	-
37.	Vállalkozás-gazdaságtan I.	4	v	2	1	0	K	4	4	mind	-	-
38.	Gépipari technológiák A	5	v	2	0	2	K	5	5	mind	Technológiai alapismeretek	-
39.	Integrált vállalatirányítási rendszerek	3	f	0	0	2	K	5	5	mind	Informatika	-
40.	Mechanikai technológiák B	5	v	2	0	2	K	5	5	mind	Technológiai alapismeretek	-
41.	Logisztikai menedzsment	4	v	2	1	0	KV	5	5	mémnök logisztikus	-	-
42.	Pénzügytan I.	4	v	2	1	0	KV	5	5	mémnök logisztikus	Közgazdaságtan I.	-
43.	Szervezési és vezetési ismeretek B	5	v	2	2	0	KV	5	5	mémnök logisztikus	Menedzsment II.	-
44.	Vállalati logisztika	5	f	2	1	0	KV	5	5	mémnök logisztikus	-	-
45.	Pénzügytan I.	4	v	2	1	0	KV	5	5	projektmenedzser	Közgazdaságtan I.	-
46.	Projektvezetés és -szervezés	5	v	2	1	0	KV	5	5	projektmenedzser	Menedzsment II.	-

Sz.	MEGNEVEZÉS	Kredit	Értékelés	Előadás	Gyakorlat	Labor	Választhatóság	Félév (nappali)	Félév (levelező)	Szakirány	1. előfeltétel	2. előfeltétel
47.	Szervezési és vezetési ismeretek A	5	v	2	2	0	KV	5	5	projektmenedzser	Menedzsment II.	-
48.	Szervezeti struktúrák és formák	4	f	2	1	0	KV	5	5	projektmenedzser	-	-
49.	Műanyagfeldolgozás technológiája I.	5	v	2	0	2	K	6	6	mind	Kémia B	-
50.	Logisztikai marketing	3	v	2	0	0	KV	6	6	mérnök logisztikus	-	-
51.	Pénzügytan II.	4	f	2	1	0	KV	6	6	mérnök logisztikus	Pénzügytan I.	-
52.	Raktározástechnika	4	f	2	1	0	KV	6	6	mérnök logisztikus	-	-
53.	Szállítási logisztika	4	v	2	1	0	KV	6	6	mérnök logisztikus	-	-
54.	Pénzügytan II.	4	f	2	1	0	KV	6	6	projektmenedzser	Pénzügytan I.	-
55.	Humán erőforrás-gazdálkodás	4	f	2	1	0	KV	6	6	projektmenedzser	-	-
56.	Innovációmenedzsment	3	v	2	0	0	KV	6	6	projektmenedzser	-	-
57.	Vállalkozásszervezés	4	v	2	1	0	KV	6	6	projektmenedzser	-	-
58.	Gyártásautomatizálás	4	f	2	0	2	K	7	7	mind	Gépipari technológiák A	-
59.	Vállalkozás-gazdaságtan II.	5	v	2	2	0	K	7	7	mind	Vállalkozás-gazdaságtan I.	-
60.	Projektfeladat	2	f	2	2	0	KV	7	7	mérnök logisztikus	-	-
61.	Üzleti kommunikáció B	5	f	2	2	0	KV	7	7	mérnök logisztikus	-	-
62.	Projektfeladat	2	f	2	2	0	KV	7	7	projektmenedzser	-	-
63.	Üzleti kommunikáció A	5	f	2	2	0	KV	7	7	projektmenedzser	-	-
64.	Szakkolgozat	15	a	0	0	0	K	7	7	mind	szakirány, min. 180 kredit	-
65.	Szakmai gyakorlat	0	a	0	0	0	K	7	7	mind	165 kredit	-