

## IPARVÁLLALATI MŰSZAKI MENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

**Érvényes:** 2020/2021/2. félévben kezdők számára

**Frissítve:** 2021.11.11.

**Általános adatok:**

Szakfelelős: **Ősz Rita**

Képzés helyszíne: **Székesfehérvár**

Munkarend: **levelező**

Képzés nyelve: **magyar**

Duális képzésben indul-e: **nem**

**Specializációk:**

Nincsen specializáció.

**Képzési és kimeneti követelmények**

- 1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:** iparvállalati műszaki menedzser szakirányú továbbképzési szak  
**A szakirányú továbbképzés megnevezése angolul:** technical training for industrial technical managers
- 2. A szakirányú továbbképzésben szerzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** iparvállalati műszaki menedzser  
**A szakirányú továbbképzésben szerzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése angolul:** industrial technical manager
- 3. A szakirányú továbbképzés besorolása**
  - 3.1. képzési terület szerinti besorolása:** gazdaságtudományok képzési terület
  - 3.2. a végzettségi szint besorolása:**
    - ISCED 1997 szerint: 5A
    - ISCED 2011 szerint: 6
    - az európai keretrendszer szerint: 6
    - a magyar képesítési keretrendszer szerint: 6
  - 3.3. a szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:**
    - ISCED 1997 szerint: 345
    - ISCED-F 2013 szerint: 0413
- 4. A képzés feltétele(i):** Bármely képzési területen legalább alapképzésben (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél.
- 5. A képzési idő félévekben:** 4 félév
- 6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 120 kredit
- 7. A képzés célja és a szakmai kompetenciák (tudás, képesség, attitűd, autonómia és felelősség)**
  - 7.1. A képzés célja:** olyan ismeretek átadása, melyek képessé teszik a résztvevőket arra, hogy a meglévő vállalati tapasztalataikon, gyakorlatukon túl a vállalati igényeket szélesebb értelmezésben is képesek legyenek vizsgálni és kezelni, a műszaki és üzleti területi tudás és képességeket együttesen legyenek képesek kezelni. A képzés során a vállalati funkciók áttekintése biztosítja az alapot, melyre az üzleti és menedzsmenttudományokon túlmenően a releváns műszaki ismeretek épülnek be. A módszertani képzésen túlmenően a vállalati vezetői készségek átadása biztosítja a megszerzett ismeretek gyakorlatba való átültetésének lehetőségét.

## 7.2. Szakmai kompetenciák

### Az iparvállalati műszaki menedzser

#### 7.2.1. Tudása:

- érti a gazdálkodó szervezetek struktúráját, működését és hazai, illetve nemzeti határokon túlnyúló kapcsolat-rendszerét, információs és motivációs tényezőit, különös tekintettel az intézményi környezetre;
- birtokában van a probléma felismerés, megfogalmazás és -megoldás, az információ gyűjtés és feldolgozás korszerű, elméletileg is igényes matematikai-statisztikai, ökonometriai, modellezési módszereinek, ismeri azok korlátait is;
- ismeri a vállalkozás, gazdálkodó szervezet és projekt tervezési és vezetési szabályait, szakmai és etikai normáit;
- ismeri a vezetés- és szervezéstudomány és gyakorlat korszerű irányzatait és eredményeit;
- Ismeri a korszerű informatikával és know-how-val támogatott vezetési és szervezési módszereket és azok gyakorlati alkalmazását;
- érti a szervezetek működése során felmerülő problémák és új jelenségek megoldási módozatait, illetve a kritikus feldolgozására irányuló módszereket.

#### 7.2.2. Képességei:

Képes

- önálló eredeti gondolatokat felvetni, a szükséges megoldási módokat alkalmazni és új következtetéseket megfogalmazni;
- változó hazai és nemzetközi környezetben, illetve szervezeti kultúrában is komplex problémák megoldására irányuló stratégiák kialakítására, a kapcsolódó döntések meghozatalára, valamint a feladatokhoz szükséges igényes elemzési, modellezési módszerek alkalmazására;
- vállalkozások és komplex szervezeti egységek vezetésére, gazdálkodó szervezetben átfogó gazdasági funkció ellátására, összetett gazdálkodási folyamatok tervezésére és irányítására, illetve az erőforrásokkal történő hatékony gazdálkodásra;
- komplex problémák önálló feltárására, a megoldás megtervezésére, a vonatkozó döntések meghozatalára, valamint a gazdasági szereplők számára szakmai tanácsadásra. Az elemzés és a gyakorlati problémamegoldás során, ha szükséges, interdiszciplináris megközelítést alkalmaz;
- vezetőként a gazdálkodási folyamatokban, projekteknél, csoportos feladatmegoldásokban a tevékenységek tervezésére, irányítására, szervezésére, koordinálására és értékelésre;
- szóban és írásban egyaránt a csoportos munkához szükséges hatékony kommunikációra, a csapat-orientálására, a munkában részt vevők eredményes motiválására és kreativitásuk fejlesztésére.

#### 7.2.3. Attitűdje:

- kritikusan viszonyul saját, illetve a beosztottak munkájához és magatartásához, innovatív és proaktív magatartást tanúsít a gazdasági problémák kezelésében;
- nyitott és befogadó a gazdaság- és műszaki tudományok és gyakorlat új eredményei iránt;
- kulturált, etikus és tárgyilagos értelmiségi hozzáállás jellemzi a személyekhez, illetve a társadalmi problémákhoz való viszonyulása során, munkájában figyelt a szélesebb körű társadalmi, ágazati, regionális, nemzeti és európai értékre (ideértve a társadalmi, szociális és ökológiai, fenntarthatósági szempontokat is);

- törekszik tudásának és munkakapcsolatainak fejlesztésére, erre munkatársait és beosztottjait is ösztönzi, segíti, támogatja;
- elkötelezett a szakmája iránt, ismeri és vállalja annak alapvető értékeit és normáit, törekszik azok kritikai értelmezésére és fejlesztésére;
- szakmai munkája során a kíváncsiság, a tények és összefüggések megismerésének vágya hajtja.

**7.2.4. autonómiája és felelőssége:**

- szervezet-politikai, stratégiai, irányítási szempontból jelentős területeken is önállóan választja ki és alkalmazza a releváns probléma-megoldási módszereket, önállóan lát el gazdasági elemző, döntés előkészítő, tanácsadói feladatokat;
- önállóan létesít, szervez és irányít nagyobb méretű vállalkozást, vagy nagyobb szervezetet, szervezeti egységet is;
- önállóan azonosítja, tervezi és szervezi saját és beosztottjai szakmai és általános fejlődését, azokért felelősséget vállal és visel;
- vizsgálja, vállalja és kezeli annak felelősségét, hogy az elemzések és gyakorlatibb eljárások során kapott eredmények a választott módszertől is függenek;
- munkájára jellemző a szakmai kérdések megfogalmazásakor a gazdasági és gazdaságon kívüli következmények önálló és felelős végig gondolása és figyelembevétele.

**8. A szakirányú továbbképzés szakmai jellemzői, a szakképzettséghez vezető szakterületek és azok kreditaránya, amelyből a szak felépül:**

**8.1. Műszaki ismeretek: 50 kredit**

A gyártási folyamatok a hazai és a multinacionális vezető vállalatokban; robotika; mesterséges intelligencia; ipari diagnosztika; ERP módszerek; vezetői szintű ipar 4.0 eljárások

**8.2. Közgazdasági ismeretek: 50 kredit**

A szervezet- és vezetéselmélet; menedzsment; pénzügy; jogi ismeretek; általános gazdálkodási és vezetési gyakorlati tudás; vállalati gazdaság dinamikája; cégek modellezése; informatikai, műszaki ismeretek

**8.3. Projektfeladat: 10 kredit**

**8.4. Szakdolgozat: 10 kredit**

## Iparvállalati műszaki menedzser/szakközgazdász szakirányú továbbképzési szak, Székesfehérvár képzési helyű, magyar nyelvű levelező munkarendű képzés tanterve a 2020/2021. tanév 2. (tavaszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	féléves óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2020/21-es tanév	2021/22-es tanév		2022/23-as tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet/Tanszék	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés
			1	2				3	4	Kód	Név	Kód				Név				
			tavaszi félév	ősz félév				tavaszi félév	ősz félév											
<b>Kötelező tantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>100</b>								
VTVZ004LMSS	Vezetési funkciók - szervezeti modellek	K	0	24	5	v	tavaszi	5						Vaszkun Balázs György	Vezetéstudomány Intézet					
VTVT008LMSS	Stratégiai menedzsment	K	0	24	5	v	tavaszi	5						Almási Anikó	Vezetéstudomány Intézet					
PSBV032LMSS	Vezetői pénzügyek	K	0	24	5	v	tavaszi	5						Dorgai Ilona	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jog Intézet					
VGLE017LMSS	Beszerezési esettanulmányok (kockázatkezelés)	K	0	24	5	v	ősz		5					Vörösmarty Gyöngyike	Vállalatgazdaságtan Intézet					
MAMF009LMSS	Üzleti marketing	K	0	24	5	v	ősz		5					Neulinger Ágnes	Marketing Intézet					
VGAV011LMSS	Üzleti kommunikáció és tárgyalástechnika	K	0	24	5	v	ősz		5					Ősz Rita	Informatikai Intézet					
VGAV012LMSS	Rendszerszervezés	K	0	24	5	v	tavaszi			5				Ősz Rita	Informatikai Intézet					
VTVZ005LMSS	Gazdasági jog	K	0	24	5	v	tavaszi			5				Rácz Attila Gyula	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jog Intézet					
VGLE018LMSS	Logisztika	K	0	24	5	v	tavaszi			5				Városiné Demeter Krisztina	Vállalatgazdaságtan Intézet					
VTVK021LMSS	Teljesítmény mérés-és értékelés	K	0	24	5	v	ősz				5			Bodnár Viktória	Vezetéstudomány Intézet					
VGAV013LMSS	Mechatronika	K	0	24	5	v	tavaszi	5						Sáfár Attila	Óbudai Egyetem					
VGAV014LMSS	Szimuláció	K	0	24	5	v	tavaszi	5						Seebauer Márta	Óbudai Egyetem					

## Iparvállalati műszaki menedzser/szakközgazdász szakirányú továbbképzési szak, Székesfehérvár képzési helyű, magyar nyelvű levelező munkarendű képzés tanterve a 2020/2021. tanév 2. (tavaszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	féléves óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2020/21-es tanév	2021/22-es tanév		2022/23-as tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet/Tanszék	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés
			1	2				3	4	Kód	Név	Kód				Név				
			tavaszi félév	ősz félév				tavaszi félév	ősz félév											
VGAV015LMSS	Robotika	K	0	24	5	v	tavaszi	5					Szell Károly	Óbudai Egyetem						
VGAV016LMSS	Ipar 4.0	K	0	24	5	v	ősz		5				Sáfár Attila	Óbudai Egyetem						
VGAV017LMSS	Ipari elektronika	K	0	24	5	v	ősz		5				Sáfár Attila	Óbudai Egyetem						
VGAV018LMSS	Innovatív és adattudományi technológiák	K	0	24	5	v	ősz		5				Orosz Gábor Tamás	Óbudai Egyetem						
VGAV019LMSS	Mesterséges intelligencia	K	0	24	5	v	tavaszi			5			Hajnal Éva	Óbudai Egyetem						
VGAV020LMSS	Ipari tesztelés és diagnosztika	K	0	24	5	v	tavaszi			5			Györök György	Óbudai Egyetem						
VGAV021LMSS	Emberi erőforrás menedzsment	K	0	24	5	v	tavaszi			5			Fejes Gábor	Óbudai Egyetem						
VGAV022LMSS	Gyártástechnológiák	K	0	24	5	v	ősz				5		Györök György	Óbudai Egyetem						
<b>Projektmunka</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>								
VGAV023LMSS	Projektfeladat	K	0	24	10	a	tavaszi			10			Ősz Rita	Informatikai Intézet						
<b>Diplomakonzultáció</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>								
VGAV024LMSS	Diplomakonzultáció	K	0	12	10	a	tavaszi, ősz				10		Ősz Rita	Informatikai Intézet						
<b>Összes kredit</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>120</b>								

### **Megjegyzések**

Jelleg: K-kötelező, KV-kötelezően választható, V-szabadon választható, KR-kritérium tantárgy

Értékelés: v=vizsga, gy=gyakorlati jegy, a=aláírás, sz-szigorlat

Féléves óraszám: ea-előadás, sz-szeminárium/gyakorlat

### **Tanterv**

A tantárgyakat a mintatanterv szerinti ütemezésben ajánlott felvenni. A hallgató ettől eltérhet, figyelembe véve:

1. az előtanulmányi rendet,
2. tantárgyak meghirdetésének félévét
3. félévenkénti átlagos 30 kredit teljesítését.

Figyelem!

A kredittűl lépés szabályai a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban, valamint a Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat Díjtételek táblázatában vannak rögzítve.

**Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!**

### **A tanulmányok befejezéséhez kapcsolódó információk**

#### **A végbizonyítvány kiállítás követelményei**

- a mintatantervben előírt, az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditpontok megfelelő teljesítése.

#### **Szakdolgozattal szemben támasztott követelmények**

- A szakdolgozattal szembeni tartalmi és formai követelményeket a szakirányú továbbképzési szakok esetén a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza.

#### **Záróvizsga követelményei**

##### **Záróvizsga**

##### **A hallgató záróvizsgára csak akkor bocsátható, ha**

- az abszolutóriumot (végbizonyítványt) megszerezte,
- szakdolgozatát (diplomamunka) benyújtotta és annak bíráló/bírálok által történő elfogadása megtörtént.

A záróvizsga a felsőfokú iskolai végzettség megszerzéséhez szükséges számonkérés, amely során komplex vizsgán ad számot a specializációval kapcsolatos ismereteiről, valamint megvédi a szakdolgozatot és felel a záróvizsga követelményeként meghatározott - szakdolgozathoz kapcsolódó - témakörökből.

##### **Záróvizsga eredményének megállapítása**

- záróvizsgára kapott érdemjegy a bírálat/ok-ra kapott érdemjegy és a szóbeli védésre kapott érdemjegy számtani átlaga.

### **Oklevél**

#### **Az oklevél kiállításának feltétele:**

- az abszolutórium (végbizonyítvány) megszerzése,
- sikeres záróvizsga letétele,

#### **Az oklevél minősítése az alábbi tételek súlyozott átlagából adódik:**

- a kötelező tárgyak jegyeinek átlaga,
- a komplex vizsgára kapott érdemjegy,
- a záróvizsgára kapott érdemjegy (a bírálat/ok-ra kapott érdemjegy és a szóbeli védésre kapott érdemjegy számtani átlaga) kétszeres súllyal,

**Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!**