

IPARI BERUHÁZÁSI SZAKMÉRNÖK

szakirányú továbbképzési szak

Képzési és kimeneti követelmények

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

ipari beruházási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

A szakirányú továbbképzési szak megnevezése angolul:

industrial project engineer postgraduate specialisation programme

2. A szakirányú továbbképzési szakon szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: ipari beruházási szakmérnök

A szakirányú továbbképzési szakon szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése angolul: industrial project engineer

3. A szakirányú továbbképzési szak besorolása:

3.1. képzési terület szerinti besorolása: műszaki képzési terület

3.2. a végzettségi szint besorolása:

- 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-F 2013 szerint: 0588

4. A felvétel feltétele(i):

Műszaki képzési területen legalább alapképzésben (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél és mérnök szakképzettség.

5. A képzési idő félévekben meghatározva: 2 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 60 kredit

7. A képzés célja és a szakmai kompetenciák (tudás, képesség, attitűd, autonómia és felelősség):

7.1. A képzés célja:

A képzés célja, hogy a résztvevők átfogó elméleti és gyakorlati tudást szerezzenek minden olyan kérdést illetően, melyek az ipari beruházási projektek műszaki és gazdasági témaköréhez, valamint az ezekhez kapcsolódó előkészítési, tervezési, projektmegvalósítási, üzemeltetési, karbantartási tevékenységekhez köthetők.

7.2. Szakmai kompetenciák:

7.2.1. Tudás:

A szakon végzett ismeri

- a beruházásokhoz kapcsolódó villamosenergia-rendszereket;
- az épületek és készülékek építéséhez szükséges anyagokat, azok technológiáit;
- a beruházások építészeti folyamatait;
- a helyszíni szerelés lépéseit, folyamatait;
- a környezetmenedzsmenthez kapcsolódó diszciplínákat;

- a technológiákban lejátszódó alapvető műveleteket;
- a biztonságtechnika és környezetvédelem alapvető folyamatait;
- az ipari beruházások folyamatait, a beruházásmenedzsment lépéseit;
- a beruházási projekt előkészítését, a költségbecslés és a projekt-nyomonkövetés eszközeit;
- a beruházási projekt tervezési folyamatát, beszerzési tevékenységeit és ezek kivitelezésre gyakorolt hatását;
- az beruházási projektek és üzleti tervezés kapcsolatát, a portfóliómenedzsmentet.

7.2.2. Képességek:

A szakon végzett képes

- a beruházások teljes folyamatát áttekinteni;
- a beruházások műszaki, projektmenedzselési és gazdasági vonatkozásaiban részt venni: a beruházási projekt előkészítésében, az üzleti döntéselőkészítésben és döntéshozatalban;
- a beruházások műszaki vonatkozású megalapozása, végrehajtása és üzemeltetése során műszaki ismeretek birtokában villamos, gépészeti, építészeti területen tervezési eljárás dokumentumainak véleményezésére, értékelésére;
- a beruházások gazdasági vonatkozású megalapozása, végrehajtása és üzemeltetése során gazdasági ismeretek birtokában költségbecslési, beszerzési, beruházási projekt támogatási folyamatot véleményezni, értékelni, megvalósítani;
- gyakorlatban alkalmazni a beruházási projektek teljes projektkontrolling, beruházásmenedzsment és portfóliómenedzsment folyamatait;
- követni a tématerület szabványi és jogszabályi környezetének változását, a változásokhoz alkalmazkodni.

7.2.3. Attitűd:

A szakon végzett

- nyitott a műszaki szakterület megalapozó általános és specifikus ismeretekre;
- nyitott a folyamatos szakmai továbbképzésre és fejlődésre és ismereteinek naprakészen tartására;
- betartja a munkavégzés és munkavállalás jogi szabályrendszerét;
- törekszik arra, hogy döntéseit a jogszabályok és az etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg;
- érzékeny a szakmai és ezzel összefüggésben a társadalmi problémákra;
- a feladatok megoldását, döntéseit a munkatársak véleményének megismerésével végzi és hozza meg;
- váratlan döntési helyzetekben is a jogszabályoknak és az etikai normáknak a teljes körű figyelembevételével hoz döntéseket;
- a projekteket összefüggésében látja és kezeli, teljes projektélekciklusban gondolkodik;
- elkötelezett az igényes és minőségi munka iránt.

7.2.4. Autonómia és felelősség:

A szakon végzett

- saját munkájának eredményeit reálisan értékeli;
- váratlan döntési helyzetekben is önállóan képes a munkavégzésre, a szakmai döntések meghozatalára;
- a szakterületét megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja;
- tudatosan törekszik az önfejlesztésre;
- felelősséget vállal a közösség érdekében végzett munkáért;

- elfogadja a szakmai együttműködés kereteit, a rá háruló szerepeket;
- munkája során figyelemmel kíséri a kapcsolódó műszaki területek jogszabályi és technológiai változásait;
- önállóan és pontosan végzi a munkáját;
- felelősséget érez a fenntartható fejlődésért.

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

8.1. Műszaki ismeretek modul: 23 kredit

Villamosenergia-rendszerek, anyagok és technológiájuk, beruházások építészeti folyamata, gyárépítés, helyszíni szerelési ismeretek, környezetmenedzsment, technológiai alapléveletek és berendezéseik ismerete, biztonságtechnika, környezetvédelem.

8.2. Beruházási projekt ismeretek modul: 32 kredit

Ipari beruházások folyamata, ipari beruházásmenedzsment, költségbecslés, beruházástámogatás és nyomkövetés, modern létesítménytervezés, beruházási projektkontrolling, beruházási szerződésmenedzsment, iparági ismeretek, portfóliómenedzsment és üzleti tervezés.

8.3. Szakdolgozat: 5 kredit

AZ OKTATÁSI HIVATAL NYILVÁNTARÁSÁBAN SZEREPLŐ ADATOK

A képzés megnevezése: ipari beruházási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

A képzés kódja: TTOVIUA

- a) A képzés helye: Miskolc
- b) A képzés nyelve: magyar
- c) A képzés munkarendje: levelező
- d) Szakirány(ok): -
- e) Specializáció(k): -
- f) Műveltségterület(ek): -
- g) A meghirdetés kezdő tanéve: 2022/2023. tanév II. félév
- h) A meghirdetés utolsó tanéve: -
- i) Képzési együttműködések: -
- j) A képzés folytatásához szükséges határozat(ok) adatai:
 - ME 239/2022. számú szenátusi határozat (2022. október 5.)