

## Képzési tájékoztató

### Településüzemeltető szakirányú továbbképzési szak

#### 1. A képzés tervezett kezdési időpontja, az oktatás helye:

- 2020. február 21.
- Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar Gödöllő, Páter Károly u. 1. H-2100

#### 2. A képzés formája és programja:

- Levelező oktatási rendszer
- Félévenként 5-6 hétvégi (péntek, szombat) konzultáció, otthoni önálló felkészülés.
- A képzés a szakdolgozat védését magában foglaló komplex záróvizsgálattal zárul.

#### 3. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése az alapidiplomától függően:

- Településüzemeltető szakmérnök (mérnöki alapvégzettség esetén) vagy
- Településüzemeltető szakember (egyéb, nem mérnöki felsőfokú alapvégzettség esetén)

#### 4. A felvétel feltételei a szakmérnöki programban:

Alapképzésben szerzett **mérnöki végzettség** az alábbi képzési ágak valamelyikén:

- agrár műszaki
- gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki
- élelmiszer- és kertészmérnöki
- mezőgazdasági
- informatikai
- üzleti
- bio-, környezet- és vegyészmérnöki
- építőmérnöki és műszaki földtudományi
- építészmérnök, ipari termék- és formatervező mérnöki
- gépész-, közlekedés-, mechatronikai mérnöki
- villamos- és energetikai mérnöki
- műszaki menedzser, műszaki szakoktató

***A továbbképzési programra bármely felsőoktatási intézményben alapképzésben szerzett egyéb, nem mérnöki diplomával is lehet jelentkezni. Ebben az esetben a szakképzettség megnevezése: Településüzemeltető szakember.***

***A képzési program kiméréte, és tartalma megegyezik a szakmérnöki programmal.***

***Nem diplomás (középfokú végzettségű) szakemberek számára a képzést felnőttképzési tanfolyami struktúrában is indítjuk. Érdeklődés esetén tájékoztatást küldünk.***

## **5. A képzési idő**

- 3 félév

## **6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:**

- 90 kredit

## **7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben**

A szakirányú továbbképzésben résztvevők megismerik és elsajátítják:

- A településüzemeltetés területén jelentkező műszaki technológiai alapfolyamatok tervezésével, szervezésével, megvalósításával kapcsolatos mérnöki szintű alapismereteket,
- A települési műszaki szolgáltatás területén a hazai és nemzetközi gyakorlatban alkalmazott korszerű gépek és rendszerek hatékony, gazdaságos üzemeltetéséhez kötődő műszaki-, gazdasági alapismereteket,
- A településüzemeltetésben felmerülő korszerű mérnök-informatikai módszereket, eljárásokat
- A vonatkozó településfejlesztési-, igazgatási, gazdálkodási feladatokkal kapcsolatos érvényben lévő előírásokat, szabályokat, ügyviteli eljárásokat.

A képzés során megszerzett ismeretek, kompetenciák birtokában a szakirányon végző szakmérnökök képesek lesznek

- Műszaki problémák felismerésére, megértésére
- A problémamegoldás folyamatának integrált megfogalmazására,
- A hatékony feladatmegoldáshoz szükséges különböző szakterületek közötti koordinációra,
- A kommunális gépészeti területek műszaki irányítására,
- A települések infrastrukturális erőforrásainak ésszerű kihasználásának vezetői szintű irányítására,
- Összetett, speciális problémák (pl. katasztrófa elhárítás) tervezésében, menedzselésében való aktív közreműködésre.

## 8. A szak tantervét táblázatban összefoglaló óra- és vizsgaterv

	Tantárgy megnevezése	I. szemeszter					II. szemeszter					III. szemeszter					Összesen				
		Kó.	Ef.	Öó.	V.	Kr.	Kó.	Ef.	Öó.	V.	Kr.	Kó.	Ef.	Öó.	V.	Kr.	Kó.	Ef.	Öó.	V.	Kr.
1	Szakinformatika	15	30	45	G	4										15	30	45	G	4	
2	Települési közigazgatási, önkormányzati ismeretek	6	15	21	G	3										6	15	21	G	3	
3	Területfejlesztés	10	15	25	K	4										10	15	25	K	4	
4	Környezetgazdálkodás	10	10	20	K	3										10	10	20	K	3	
5	Település-gazdaságtan	10	15	25	G	3										10	15	25	G	3	
6	Településismeret és épített környezet	8	10	18	K	3										8	10	18	K	3	
7	EU ismeretek	5	10	15	K	2										5	10	15		2	
8	Közlekedési hálózatok	9	10	19	G	3										9	10	19	G	3	
9	Pályázatírás gyakorlata	12	50	62	G	4										12	50	62	G	4	
10	Rendszertechnika						10	15	25	K	4					10	15	25	K	4	
11	Szolgáltatási rendszerek szimulációja						15	15	30	G	4					15	15	30	G	4	
12	Kommunális technológiák						15	15	30	K	4					15	15	30	K	4	
13	Közműrendszerek						10	10	20	K	4					10	10	20	K	4	
14	Projektmenedzsment						6	12	18	G	3					6	12	18		3	
15	Közterület-fejlesztés és fenntartás						6	10	16	G	3					6	10	16	G	3	
16	Katasztrófa elhárítás és műszaki mentés						10	15	25	G	3					10	15	25	G	3	
17	Ingatlan gazdálkodás											6	10	16	G	3	6	10	16	G	3
18	Vízellátás- és szennyvízkezelés											10	12	22	K	3	10	12	22	K	3
19	Hulladékkezelés és hasznosítás											8	15	23	K	4	8	15	23	K	4
20	Települési energetika											8	12	20	K	3	8	12	20	K	3
21	Település üzemeltetés											10	15	25	K	3	10	15	25	K	3
22	Diplomamunka-tervezés Spec. Kollégium						10	20	30	A	3	38	115	153	A	7	48	135	183	2A	10
23	Szakdolgozat készítés															10					10
	<b>Összesen:</b>	85	165	250	4K, 5G	29	82	112	194	3K, 4G, A	28	58	179	259	4K, G, A	33	247	456	703	10K, 9G, 2A	90

Kó: kontakt óra  
Ef: egyéni felkészülés

Öó: össz.óraszám  
V: tárgylezárás módja

Kr: kredit  
G: gyakorlati jegy

K: kollokvium (vizsga)  
A: aláírás

### **9. A képzés költségei:**

- 250.000,- Ft/félév tandíj,
- egyszeri 40.000 Ft beiratkozási díj,
- 40.000 Ft záróvizsga eljárási díj a záróvizsga előtt

A hallgatók a képzés alatt egyetemi jogviszonnyal rendelkeznek, és diákigazolványt kapnak. A költségek a hatályos jogszabályok szerint elszámolhatók, amelyhez a Kar számlát ad.

### **10. A képzés indításának feltétele:**

- minimum 15 fő beiratkozott hallgató

### **11. Jelentkezés formája és határideje:**

- a mellékelt jelentkezési lap, és a végzettséget igazoló dokumentum másolatok benyújtása az alábbi postai és e-mail címen:

**2020. január 20-ig**

Dr. Bártfai Zoltán  
egyetemi docens  
szakvezető

SZIE Gépészmérnöki Kar  
2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.  
Tel.: 28 522 044 Fax: 28 522000/1442  
Mobil:30-381-1848

e-mail: [bartfai.zoltan@gek.szie.hu](mailto:bartfai.zoltan@gek.szie.hu)

<http://www.gek.szie.hu> (szakirányú továbbképzések rovat)

Szent István Egyetem  
Gépészmérnöki Kar

## **Jelentkezési lap**

**Településüzemeltető szakmérnök/szakember**  
szakirányú továbbképzési szakra

**Név:**

**Születési hely, idő:**

**Anyja neve:**

**Értesítési cím:**

**Telefonszám:**

**Email:**

**Munkahely név, cím, telefonszám:**

**Végzettséget adó felsőoktatási intézmény neve:**

**A végzettség megnevezése:**

**Az oklevél száma, kelte:**

**Rövid szakmai önéletrajz:**

**Dátum:**

**aláírás**

**Szükséges melléklet:**

- a végzettséget igazoló oklevél másolata (magyar, és angol)

**Visszaküldendő elektronikusan:**

bartfai.zoltan@gek.szie.hu

**Postai úton:**

Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar Dékáni Hivatal  
Dr. Bartfai Zoltán  
2100 Gödöllő  
Páter Károly u.1.