



SZENT ISTVÁN  
EGYETEM

Műszaki Menedzser Szak

BSc

2020/21

Gödöllő

# CAMPUSAINK



**GEORGIKON CAMPUS**



**GÖDÖLLŐI CAMPUS**



**KÁROLY RÓBERT CAMPUS**



**KAPOSVÁRI CAMPUS**



**BUDAI CAMPUS**

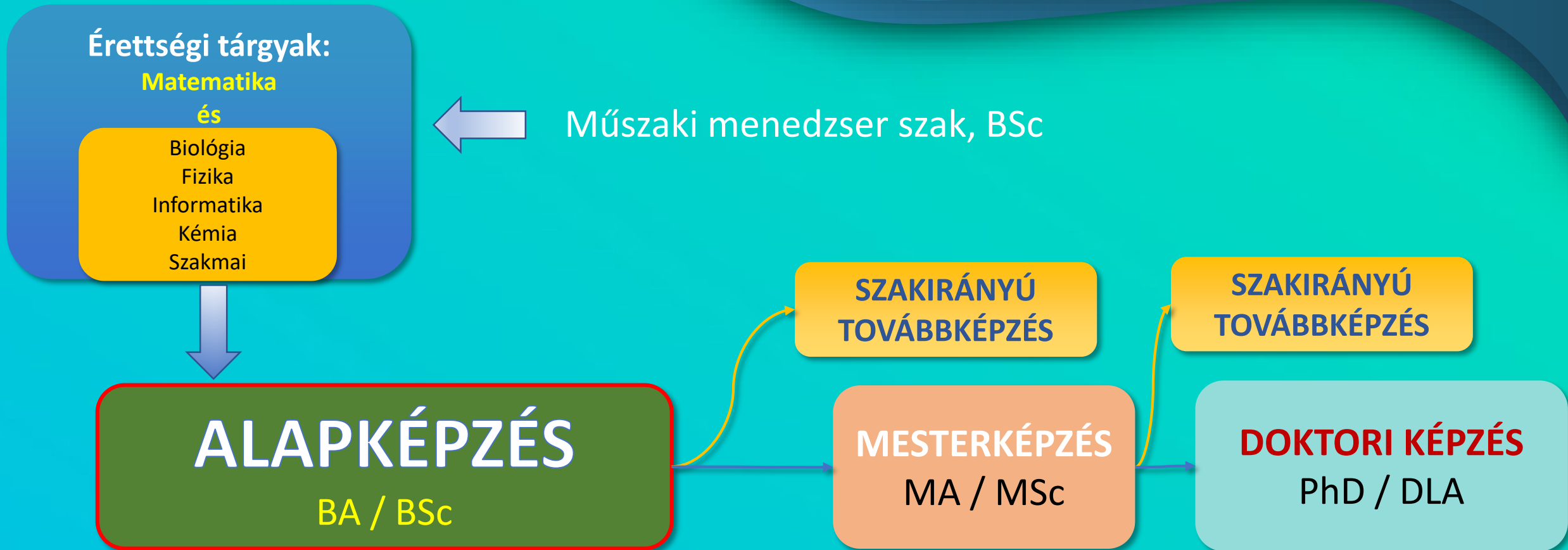
# A SZIE képzési területei



- AGRÁRTUDOMÁNYI
- TERMÉSZETTUDOMÁNYI
- GAZDASÁGTUDOMÁNYI
- INFORMATIKAI
- **MŰSZAKI**
- MŰVÉSZETI
- PEDAGÓGIAI
- TÁRSADALOMTUDOMÁNYI



# KÉPZÉSI SZINTEK



# Műszaki menedzser szak

Műszaki, gazdasági, jogi és menedzsment ismeretekkel felvértezett diplomás szakember, aki képes a sikeres vállalati működés feltételeinek megteremtésére.

## Mivel foglalkozik a Műszaki menedzser?

- Vállalkozások menedzselése
- Minősbiztosítás
- Vállalati folyamatok szervezése
- Projektek menedzselése
- Gyártási folyamatok optimalizálása



# Műszaki menedzser szak

Kinek javasoljuk ?

## Akik:

- egyaránt érdeklődnek a műszaki, gazdasági és menedzsment ismeretek iránt,
- részt kívánnak venni a különféle vállalkozások alapításában, működtetésében és vezetésében,
- szeretik a kihívásokat és a problémák komplex kezelését,
- szívesen dolgoznak csapatban és
- eredmény-orientáltak.



**BSc szinten a tanulmányi idő  
7 félév**

# Milyen tárgyakat fogok tanulni?

**A**

1 – 7 félév

Alaptárgyak

**B**

5 – 7 félév

A specializációhoz kötött  
szakmai tárgyak

**C**

1 – 7 félév

Szabadon választott tárgyak

**Óratípusok:**

- előadások (előadóban vagy online),
- gyakorlatok (laborban),
- munkavégző gyakorlatok (műhelyben).

# Milyen tárgyakat fogok tanulni?

## „A” alaptantárgyak

Specializációtól függetlenül mindenkinek

### Term. tud. alapismeretek:

- Fizika
- Matematika
- Kémia
- Biológia

### Szakmai alapozó tárgyak:

- Mechanika
- Mérnöki alapismeretek
- Gépszerkesztés alapjai
- Informatika
- Elektrotechnika
- Logisztika

### Műszaki tárgyak:

- Anyagismeret
- Gépelemek
- Munkavédelem
- Motorok és gépjárművek
- Megmunkálási eljárások
- Energetikai alapok

### Gazdasági és menedzsment tárgyak:

- Közgazdaságtan
- Menedzsment ismeretek
- Gazdaságtan
- Marketing
- Menedzsment módszerek
- Minőségmenedzsment
- Projektmenedzsment
- Számvitel alapjai
- Pénzügytan
- Termelés és szolgáltatásmenedzsment
- Gazdasági jog
- Vállalkozásmenedzsment





# Műszaki menedzser szak

## Specializációk

**Az 5. félévtől választható speciális, a Műszaki menedzser szak egy szegmensét kiemelő tanulmányi irány.**

- Termelés- és minőségmenedzsment
- Energiagazdálkodás



# Milyen tárgyakat fogok tanulni?

## „B” Szakmai tárgyak

Specializációtól függően

### Energiagazdálkodás specializáció:

- Energetikai alapok
- Geotermális energiagazdálkodás
- Biomassza gazdálkodás
- Környezetbarát energiagazdálkodás
- Mobil energetika
- Szélenergia gazdálkodás
- Napenergia hasznosítása
- Térinformatikai rendszerek

### Termelés- és minőségmenedzsment specializáció:

- Integrált vállalatirányítási rendszerek
- Raktározás és csomagolástechnika
- Gépfenntartás
- Gépipari mérés és minőségbiztosítás
- Környezetgazdálkodás
- Minőségügyi rendszerfejlesztés
- Műszaki fejlesztés ökonómiája
- Statisztikai programok alkalmazása



# Milyen tárgyakat fogok tanulni?

## „C” Szabadon választható tárgyak

### Szabadon választható tárgyak:

- 3D nyomtatás
- Ipari környezetvédelem
- Mesterséges intelligencia alkalmazása
- OPEN-lab
- Német műszaki szaknyelv
- Angol műszaki szaknyelv
- Tárolás feldolgozás építészeti
- Erőgépek az okos mezőgazdaságban
- Energiagazdálkodás alapjai
- Alkalmazott mechanika
- Menedzsment rendszerek auditálása
- LabVIEW
- Matematikai feladatmegoldások
- Számítógépes matematika
- Mérnöki etika
- Élelmiszerminőségügy

A tárgyak vertikumának teljessége nélkül



## Kötelező gyakorlatok

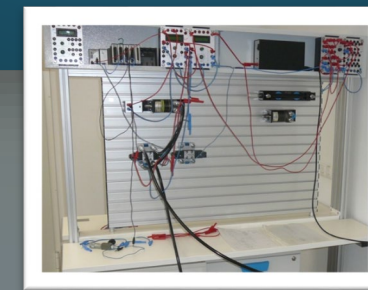
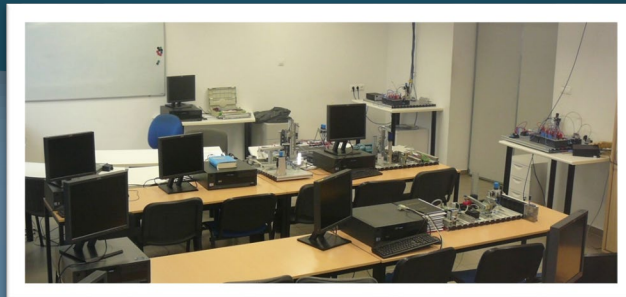
---

### Az alaptantárgyak gyakorlati óráin túl

**Anyag-, gép- és üzemismereti gyakorlat**  
2. félév után, 2 hét

**Vállalkozásvezetési gyakorlat**  
6. félév után, 2 hét

**Szakdolgozat készítési gyakorlat**  
7. félév, 6 hét



## Választható gyakorlatok

---

**Kooperatív szakmai képzés**  
5. félévtől

**Több mint 40 Ipari partner**



# Mire jó a KOOPERATÍV képzés?

1



Munkabér a képzés teljes ideje alatt

2



Korszerű, naprakész gyakorlati ismeretek

3



Munkavállalói kompetenciák és szakmai kapcsolatok az egyetemi évek alatt

4



Egyetem elvégzésekor már igazolt munkatapasztalat

5



**Állásajánlat**

# A KOOPERATÍV KÉPZÉS

A tanulmányok során lehet jelentkezni erre a gyakorlati képzésre

A Kooperatív szakmai gyakorlat során a hallgatók a tanulmányok mellett szakmai tapasztalatot is szerezhetnek egy-egy neves nemzetközi cégnél.

- A SZIE Műszaki menedzser Szak egyik specialitása,
- jelentkezés a BSc, MSc utolsó évében (fakultatív),
- tanulmányok folytatása egyéni tanulmányi rend keretében,
- heti 4 nap gyakorlat az üzemben,
- heti 1 nap a tanulmányokra az egyetemen,
- gyakorlat után igen jó elhelyezkedési lehetőség,
- **több mint 40 partnercég.**



# NEMZETKÖZI PARTNERKAPCSOLATOK

## Csereprogramok:

- ERASMUS
- CEEPUS

Amerikai Egyesült

Államok

Argentína

Ausztrália

Ausztria

Azerbajdzsán

Belgium

Benin

Bhután

Brazília

Csehország

Dánia

Egyesült Királyság

Egyiptom

Eritrea

Észtország

Etiópia

Fidzsi-szigetek

Finnország

Franciaország

Fülöp-szigetek

Ghána

Görögország

Hollandia

Horvátország

India

Indonézia

Irak

Irán

Izrael

Japán

Jordánia

Kambodzsa

Kanada

Kazahsztán

Kína

Kirgizisztán

Kolumbia

Korea

Lengyelország

Lettország

Líbia

Litvánia

Malajzia

Mexikó

Mongólia

Németország

Norvégia

Olaszország

Oroszország

Peru

Portugália

Románia

Spanyolország

Svédország

Szíria

Szlovákia

Szlovénia

Tajvan

Thaiföld

Törökország

Tunézia

Ukrajna

Vietnám



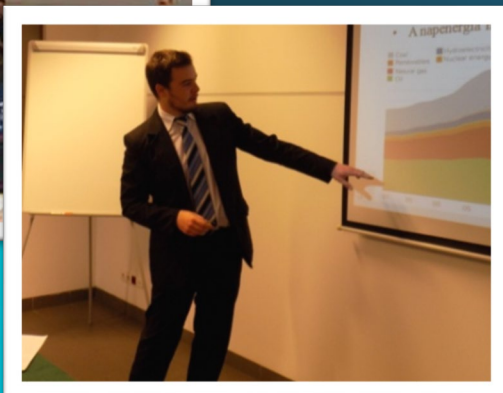
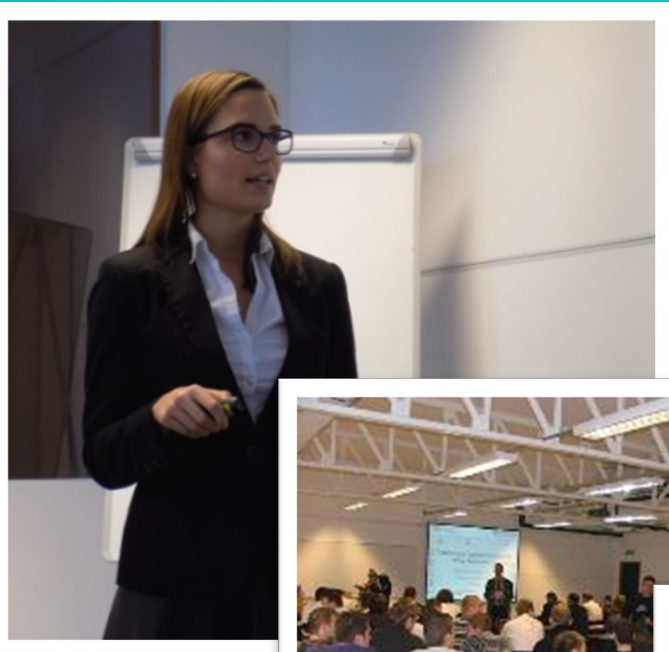
# Tudományos DiákKör (TDK)



## A diákok bekapcsolódnak a tanszékek kutatásaiba

### Témakörök:

- Ipar 4.0
- Lean menedzsment a gyakorlatban
- Műszaki fejlesztés
- Logisztika
- Termékpaletta optimalás
- Alkalmazott marketing menedzsment
- Projekttervezés és megvalósítás
- Energia-racionalizálás

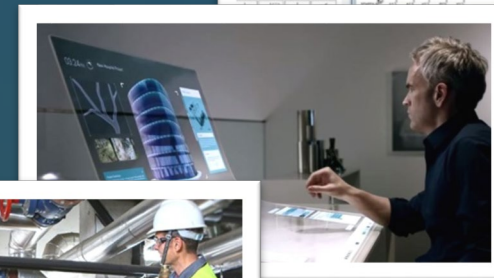
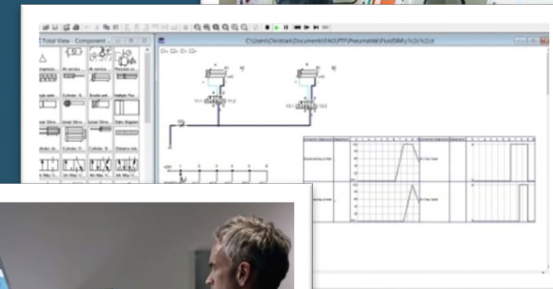




# Műszaki menedzser szak

## Betölthető munkakörök

- (Műszaki) vállalkozások tulajdonosaként, vezetőjeként.
- Termelési folyamatok irányítójaként, fejlesztőjeként.
- Termelő, illetve szolgáltató vállalkozások minőségügyi vezetőjeként.
- Projekt- / termékmenedzserként.



# A Műszaki menedzserek piaci elismerése



## A Műszaki menedzserek főbb kompetenciái:

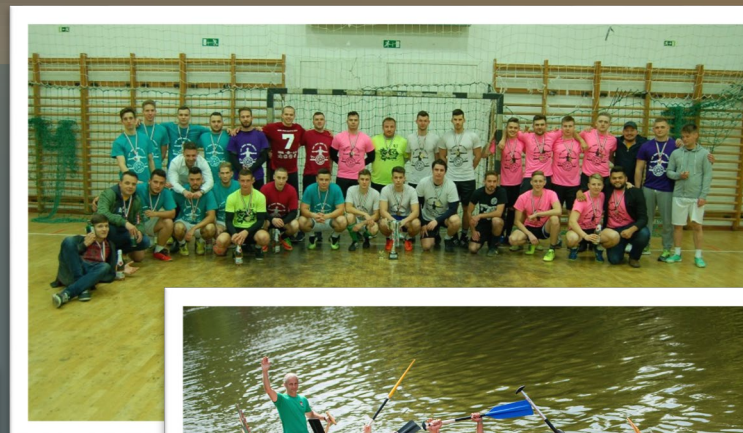
- Műszaki szakmai ismeretek
- Problémamegoldó képesség
- Jó kommunikációs készség, idegen nyelven is
- Csapatban való feladatmegoldás
- Általános gazdasági ismeretek
- Megfelelő informatikai jártasság



# Itt nemcsak tanulni lehet

Gólyatábor, az első egyetemen töltött nap!

Sport

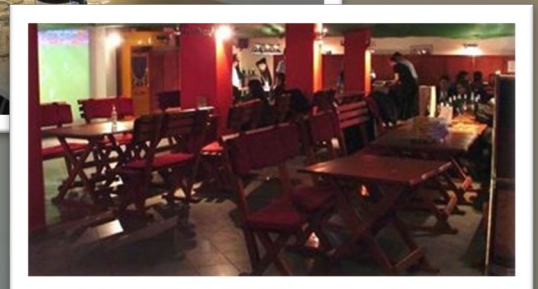
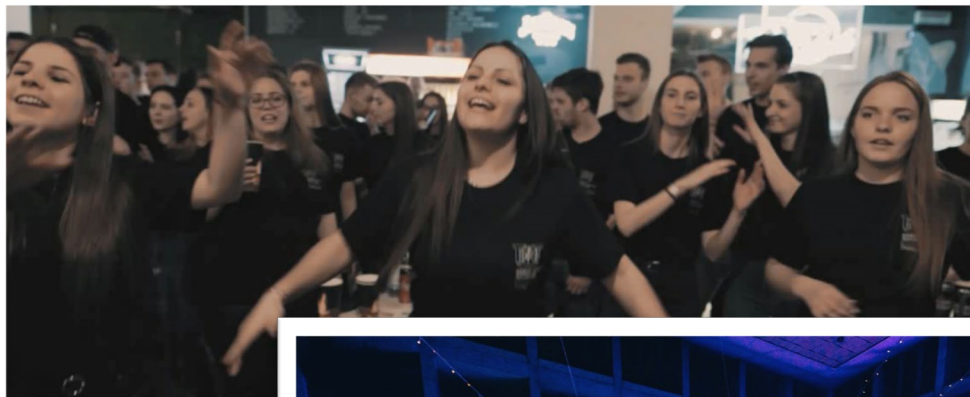




# Szórakozás, kikapcsolódás a Campus területén

Bálok

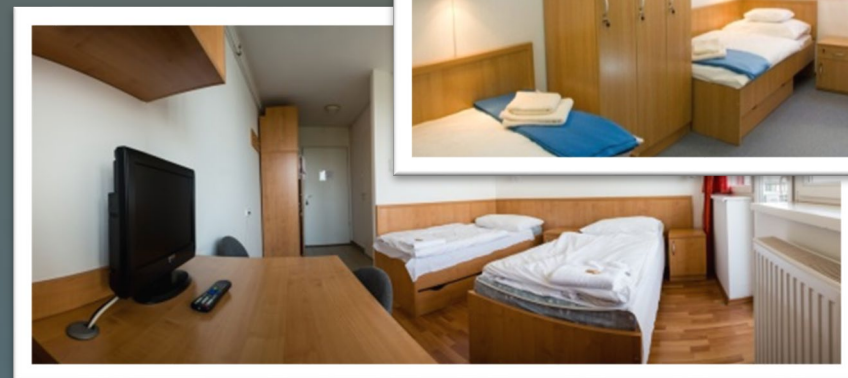
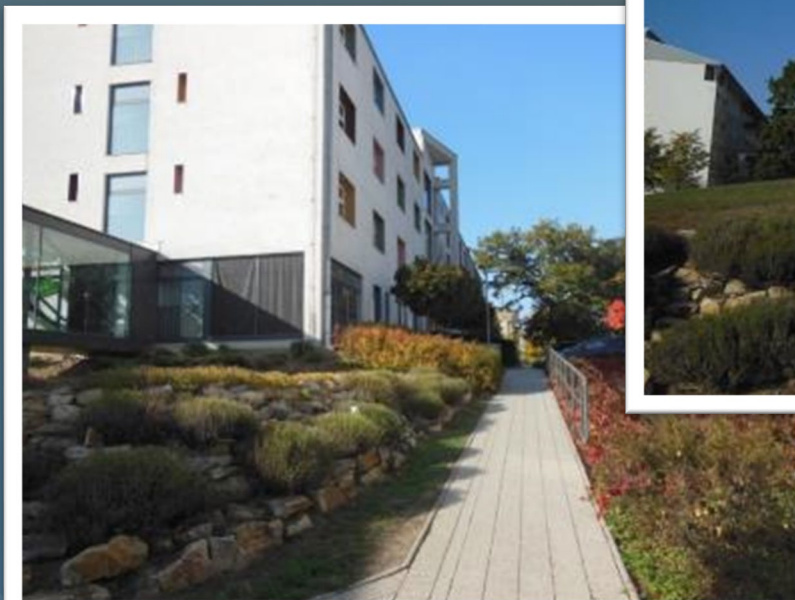
Szórakozóhelyek





# Kollégium

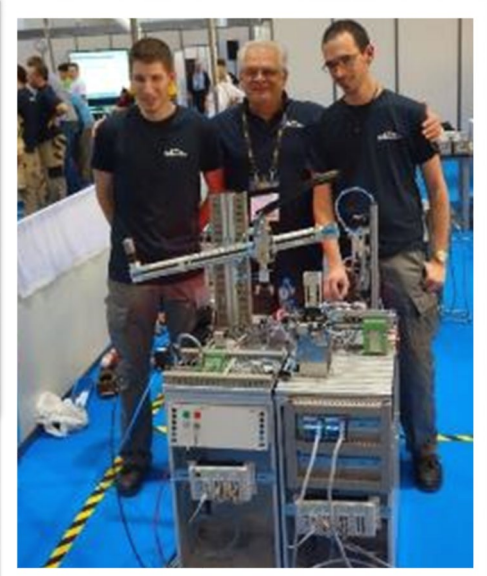
**Modern épületek  
1, 2, 3 ágyas szobák,  
internettel.**



**1600 férőhely, családias,  
baráti környezetben**



# HALLGATÓI SIKEREK





# Diplomaátadó





# Műszaki menedzser szak 2020/21

**Kezet nyújtunk egy változatos  
életpálya elindításában!**



**SZIE  
SZIE EHÖK  
SZIE Gépészmérnöki Kar**

[www.gek.szie.hu](http://www.gek.szie.hu)



**szie\_ehok  
szie.gepesz.hok  
szie\_gdl\_hok**