



Bemutatkozik a Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar



„Gondolkodás nélkül tanulni: kárba veszett munka.
De tanulás nélkül gondolkodni veszélyes.”

Konfucius

1950-2020, 70 éve

a műszaki felsőoktatás élvonalában

- **1950 – Magyar Agrártudományi Egyetem Gépesítési Kar**
- **1954 – Mezőgazdasági Gépészmérnöki Főiskola**
- **1957 – Mezőgazdasági Gépészmérnöki Kar**
- **2000 – Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar**



Karunk számokban



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

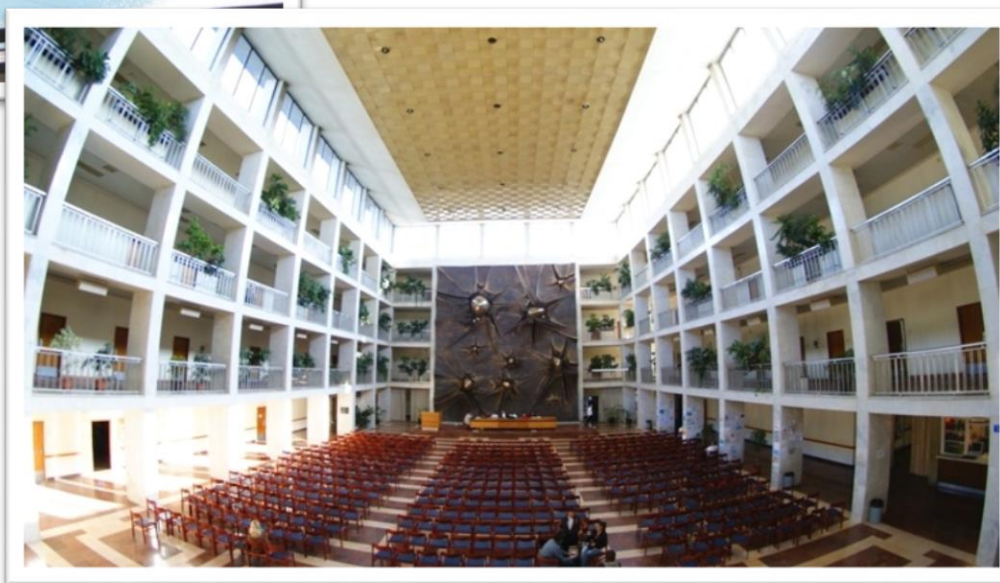
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



**Jelenleg: 900 nappali,
300 levelező
hallgató.**

Évente 250–300 diploma.

**10.000 végzett
mérnök.**



Képzések



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Szakok	BSc	MSc	PhD
Gépészmérnöki (duális képzésben is!)			
Mechatronikai mérnöki		-	
Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnöki (duális képzésben is!)			
Műszaki menedzser			
Létesítménymérnöki	-		



Gépészmérnöki Szak (BSc)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Mivel foglalkozik a gépészmérnök?

- Gépek, berendezések működtetése, üzemeltetése.
- Gépek, berendezések tervezése.
- Gyártási rendszerek tervezése, fejlesztése.
- Üzemeltetési, javítási folyamatok tervezése, felügyelete.



Gépészmérnöki Szak (BSc)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Specializációk:

- Gépgyártó
- Energetika
- Gépjárműtechnika
- Mérnökinformatika CAD/CAM
- Épületgépész
- Járműelektronika
- Katonai műszaki



Mechatronikai Mérnök Szak (BSc)

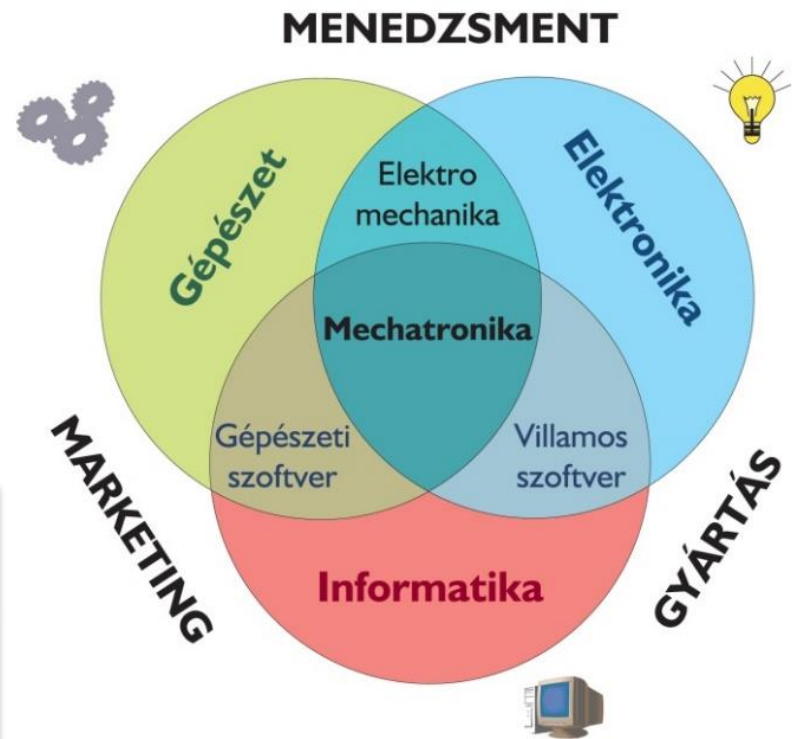


SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Mi a Mechatronika?

- Gépezet
- Elektronika
- Intelligens számítógépes irányítás



Mechatronikai Mérnök Szak (BSc)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Gyakorlatorientált mechatronika képzés

- pneumatika
- hidraulika
- elektronika
- programozás
- számítógépes szimuláció
- robottechnika
- ...



Kiscsoportos labor gyakorlatok: maximum 12 fő



Mechatronikai Mérnök Szak (BSc)

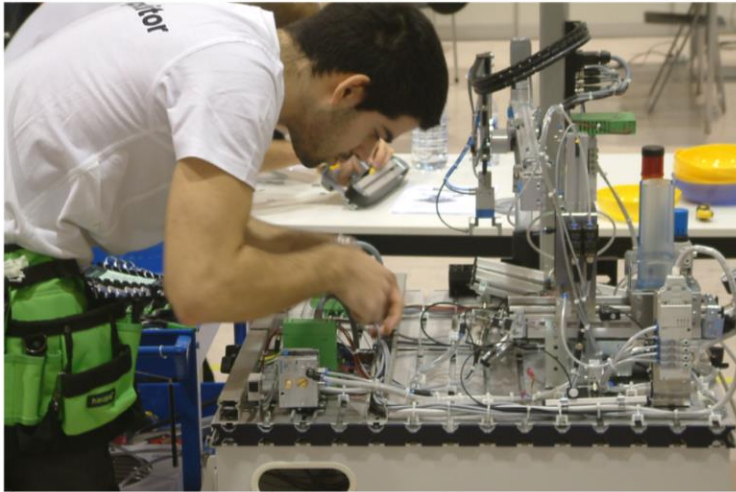


SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Specializációk:

- Gépipari mechatronika
- Járműmechatronika



Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépészmérnöki Szak (BSc)

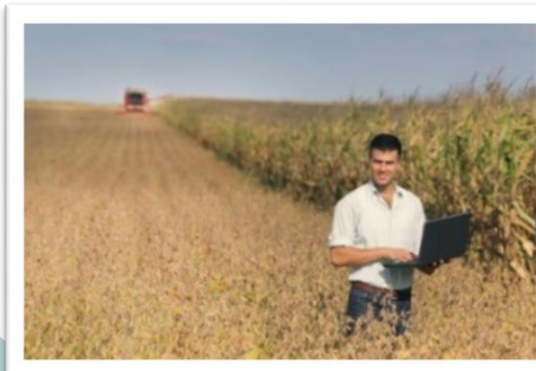


SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Mivel foglalkozik a mezőgépész?

- Mezőgazdasági gépek üzemeltetése
- Munkagépek, erőgépek szervizelése
- Gépkonstrukciók tervezése
- Mezőgazdasági technológiák fejlesztése
- Eszközök beszerzésének lebonyolítása
- Élelmiszeripari technológiák és gépek üzemvitele



Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépészmérnöki Szak (BSc)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



Specializációk:

- Agrárenergetika
- Erőgéptechnika
- Termelés technológiai és műszaki szolgáltató



Műszaki menedzser alapszak (BSc)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

A műszaki menedzser:

Olyan szakember, aki az általános képzés keretében elsajátított komplex tudásra épülő műszaki, gazdasági és menedzsment ismeretek birtokában képes a vállalkozások és termelési folyamatok:

- megtervezésére, kialakítására,
- hatékony működtetésére,
- fejlesztésére,
- tudatos átalakítására és/vagy megszüntetésére.



Műszaki menedzser alapszak (BSc)

Specializációk:

- Termelés- és minőségmenedzsment
- Energiagazdálkodás



Műszaki menedzser alapszak (BSc)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Milyen munkakörben dolgozhat egy Műszaki menedzser?

- (Műszaki) vállalkozások tulajdonosaként, vezetőjeként.
- Termelési folyamatok irányítójaként, fejlesztőjeként.
- Termelő, illetve beszállító vállalkozások minőségügyi vezetőjeként.
- Minőségügyi auditorként.



Gyakorlati képzések



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Kötelező gyakorlatok

Választható gyakorlatok

BSc

Gép- és Üzemismereti gyakorlat:
1. évfolyam, 2 hét

Duális képzés
7 félév

Gépi munkavégző gyakorlat:
(Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépészmérnök szak)
2. évfolyam, 4 hét

Kooperatív szakmai képzés
5. félévtől

Üzemi gyakorlat:
(Gépészmérnök, Mechatronika)
3. évfolyam, 6 hét

MSc

Szakmai gyakorlat:
1. évfolyam 4 hét





Duális képzés (BSc)

Az I. évfolyamtól az elméleti képzésen túl 5 hónap szakmai gyakorlat minden tanévben

A képzés hossza 3,5 év

- elméleti oktatás 26 hét,
- a vállalatoknál töltött idő 22 hét.

Duális képzési partnerszervezet	Város
AXIÁL Javító, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	Baja
Robert Bosch Elektronikai Kft.	Hatvan
Coca-Cola HBC Magyarország Kft.	Dunaharaszti
Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Rt.	Salgótarján
ContiTech Fluid Automotive Hungary Kft.	Vác
EbK Hungary Kft.	Gödöllő
Johnson Electric Hungary Kft.	Hatvan
HM Currus Zrt.	Gödöllő
Békés Drén Kft.	Békés





A gyakorlat teszi a mestert – kooperatív szakmai gyakorlat

- A gödöllői Gépészmérnöki Kar 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.



BOSCH

CLAAS

www.claas.com

CATERPILLAR®



GE imagination at work





Mesterképzés (MSc)

Gépészmérnök

Választható specializációk:

- Műszaki fejlesztés
- Gépipari technológia
- Gépészeti mechatronika
- Mobilgépek és járműrendszerek

Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök

Választható specializációk:

- mezőgazdasági gép- és rendszertervező,
- élelmiszeripari gép- és rendszertervező.

Létesítménymérnök

Választható specializációk:

- Létesítményüzemeltető
- Épületgépész
- Épületenergetika
- Tűzvédelem

Műszaki menedzser

Választható specializációk:

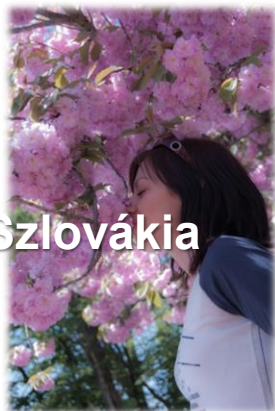
- Agrobiznisz
- Megújuló energiák
- Projektmenedzsment
- Termelés- és minőségmenedzsment
- Ipari marketing és logisztika



Nemzetközi lehetőségek

Csereprogramok:

ERASMUS
CEEPUS



Szlovákia



Törökország

A tudás határtalan

Belgium
Brazília
Csehország
Dél-Korea
Franciaország
India
Kanada
Kazahsztán
Nagy-Britannia
Németország
Olaszország
Oroszország
Románia
(Erdély)
Spanyolország
Szlovákia
Törökország
USA



Zambia



Vietnam



Erasmus+ program



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Tanulmányi célú

- Mobilitás hossza 3-12 hónap
- Két lezárt félév a kiutazásig (MSc: 1)
- Fogadó intézmény hallgatóival egyenlő jogok
- Tanulmányok elismerése (ECTS, diplomamelléklet)
- Küldő intézménynél aktív státusz (tandíj)

420 €/470 €/520 €

**+ 200 € SZOCIÁLIS ALAPÚ
TÁMOGATÁS KIEGÉSZÍTŐ**

Szakmai gyakorlat

- Mobilitás hossza 2-12 hónap (heti 35-40 óra!)
- Fogadó intézményt kell találni
- Két lezárt félév a kiutazásig (MSc: 1)
- Frissdiplomás hallgatók a végzést követő évben is
- Gyakorlat végén igazolás, diplomamelléklet

520 €/570 €/620 €

**+ 100 € SZOCIÁLIS ALAPÚ
TÁMOGATÁS KIEGÉSZÍTŐ**

**KIEGÉSZÍTŐ TÁMOGATÁS
TARTÓSAN BETEG ÉS
FOGYATÉKOSSÁGGAL ÉLŐK
SZÁMÁRA**





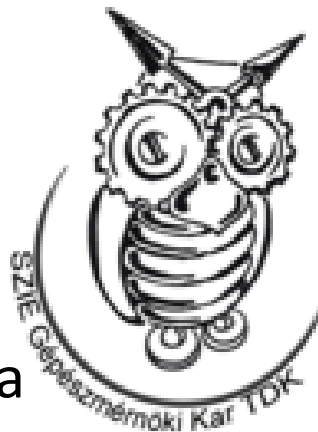
SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Tudományos DiákKör (TDK)

Témakörök:

- Anyagtudomány
- Biomechanika
- Elektronika
- Járműtechnika
- Műszaki ökonómia
- Mezőgépészet



Teljes mértékben felújított infrastruktúra



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Mérnökinformatikai központ



Tanműhelyek



Tudástranszfer Központ



Mérnökinformatikai központ, géptermekek



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



Mérnökinformatikai központ, laborok



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

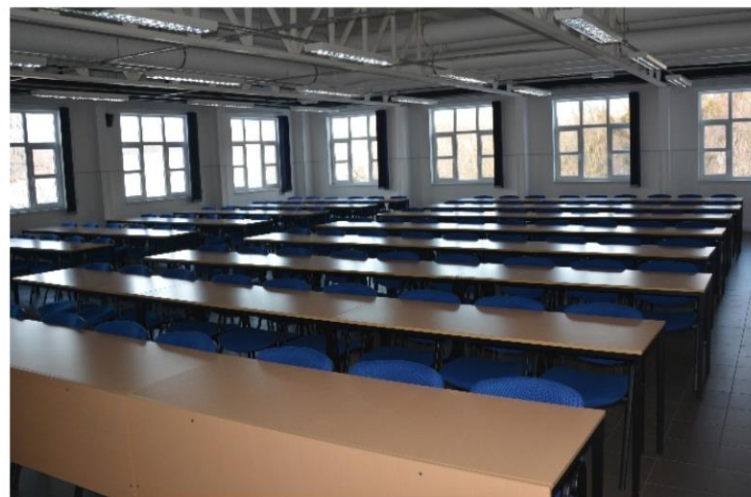




SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Tudástranszfer központ

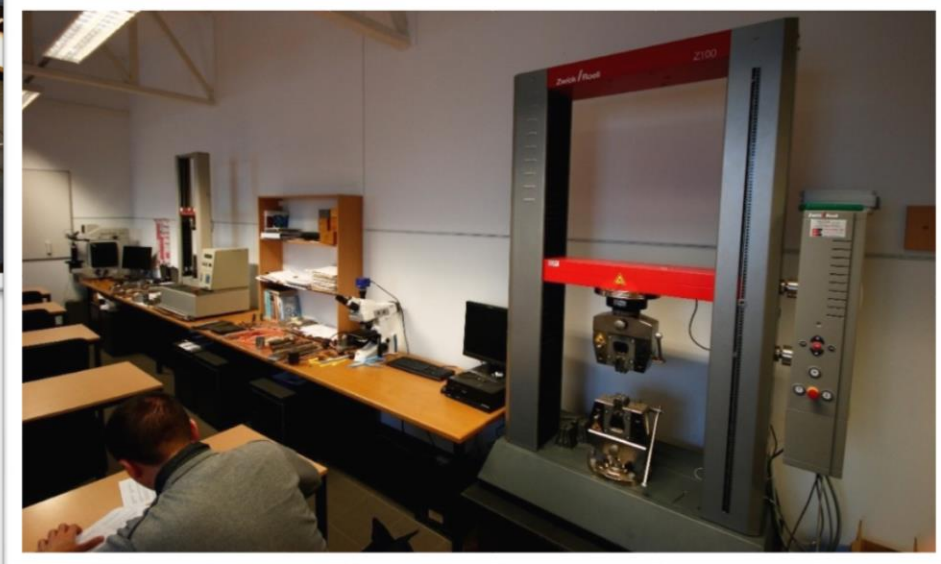
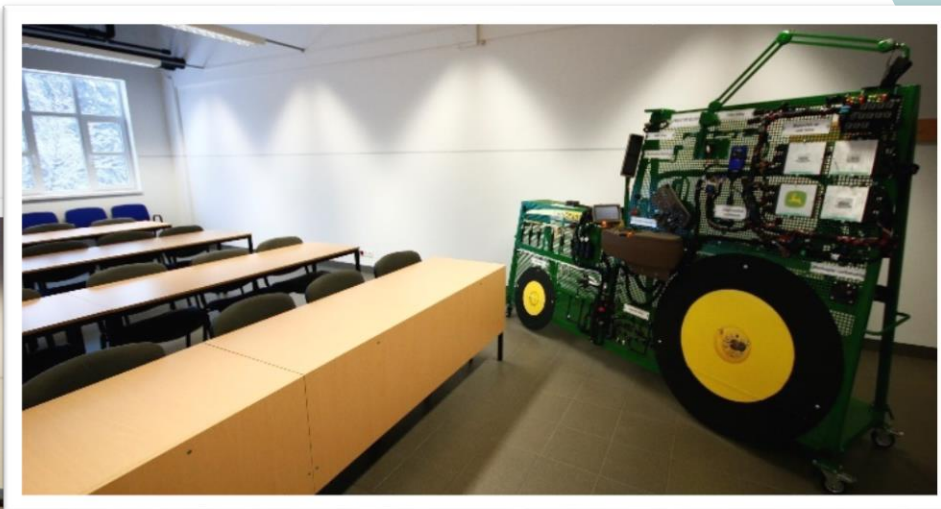




SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Tudástranszfer központ, laborok

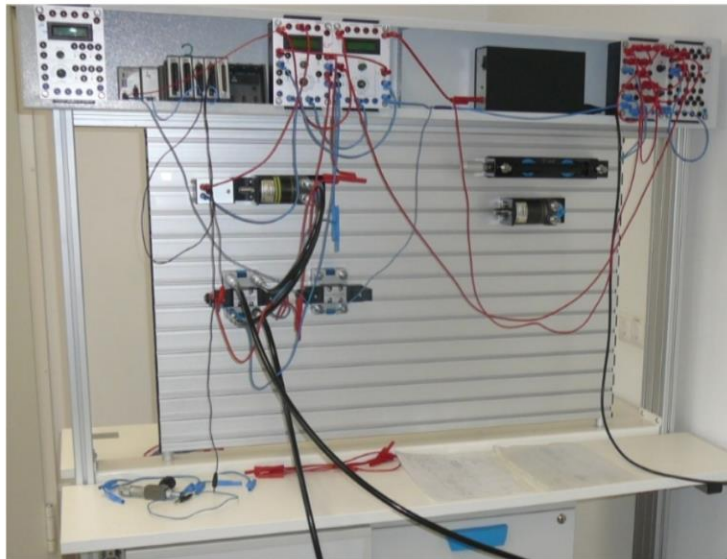




SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Tanműhelyek (Mechatronika labor)



Tanműhelyek (Forgácsoló műhely)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



Tanműhelyek (Járműtechnika labor)



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

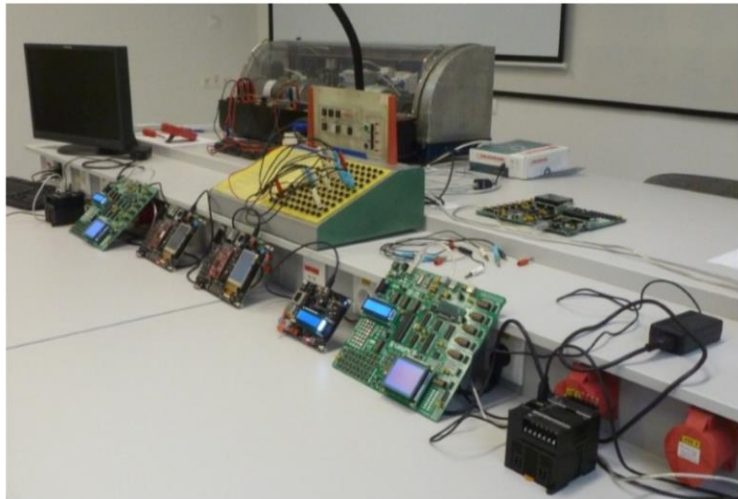
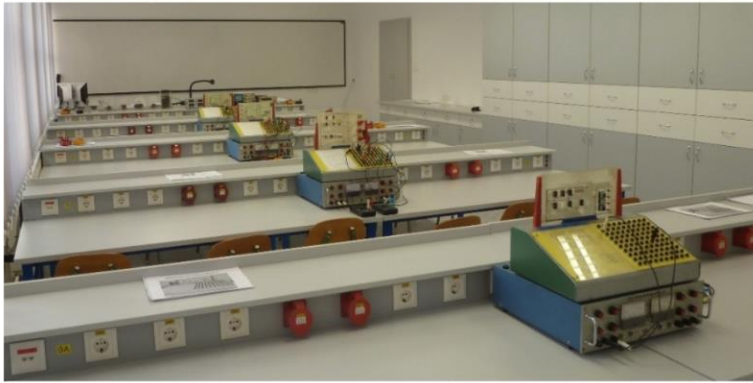




Tanműhelyek (Villamos labor)

SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ





Hallgatóink sikerei

SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

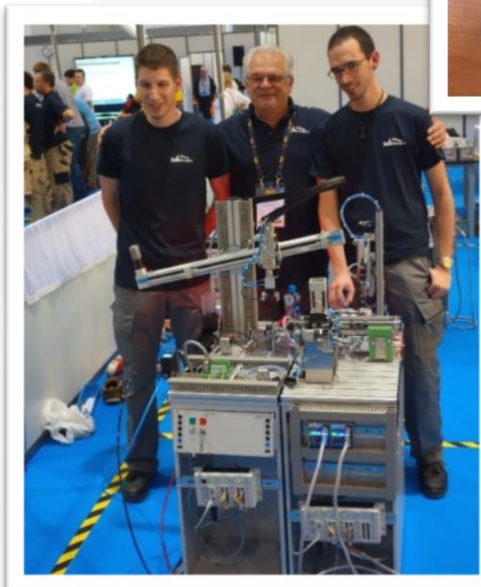
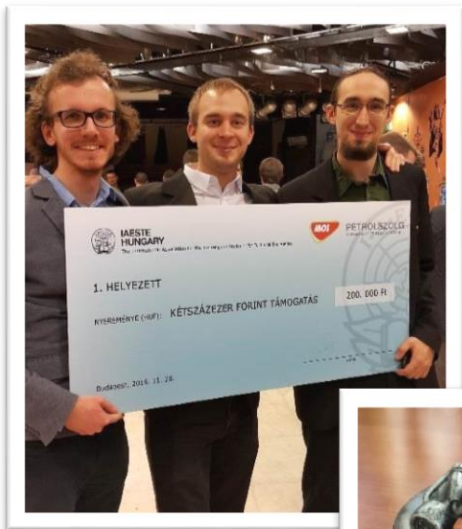




Hallgatóink sikerei

SZENT ISTVÁN
EGYETEM

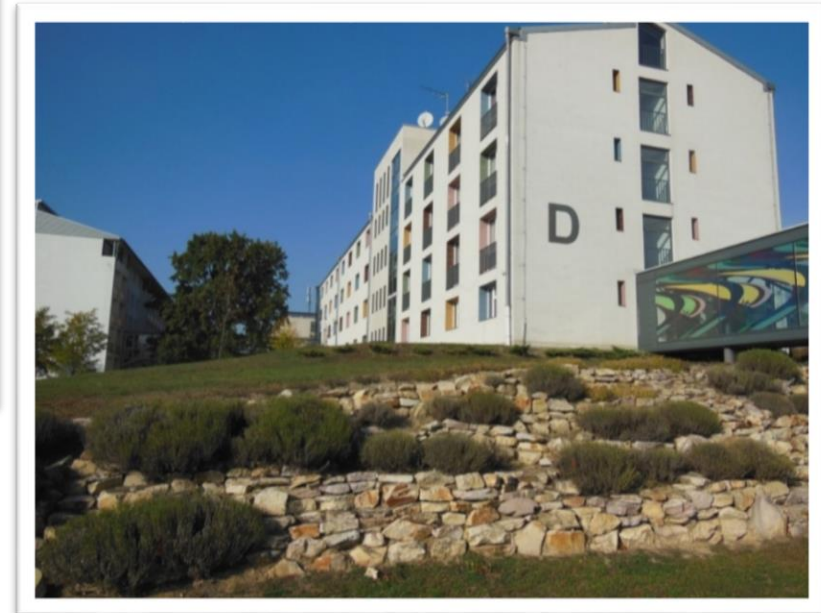
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



SZIE Gödöllői Kollégium

<http://kollegium.szie.hu>

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



**1600 férőhely, családias,
baráti környezetben**

www.gepeszmernok.hu

info@gek.szie.hu



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



Itt nemcsak tanulni lehet!



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Gólyatábor, az első egyetemen töltött nap!



Farsang



Sport





SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

Gyűrűavató

A Gödöllőn végzett mérnökök összetartozásának jelképe.



Diplomaátadó ünnepség



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

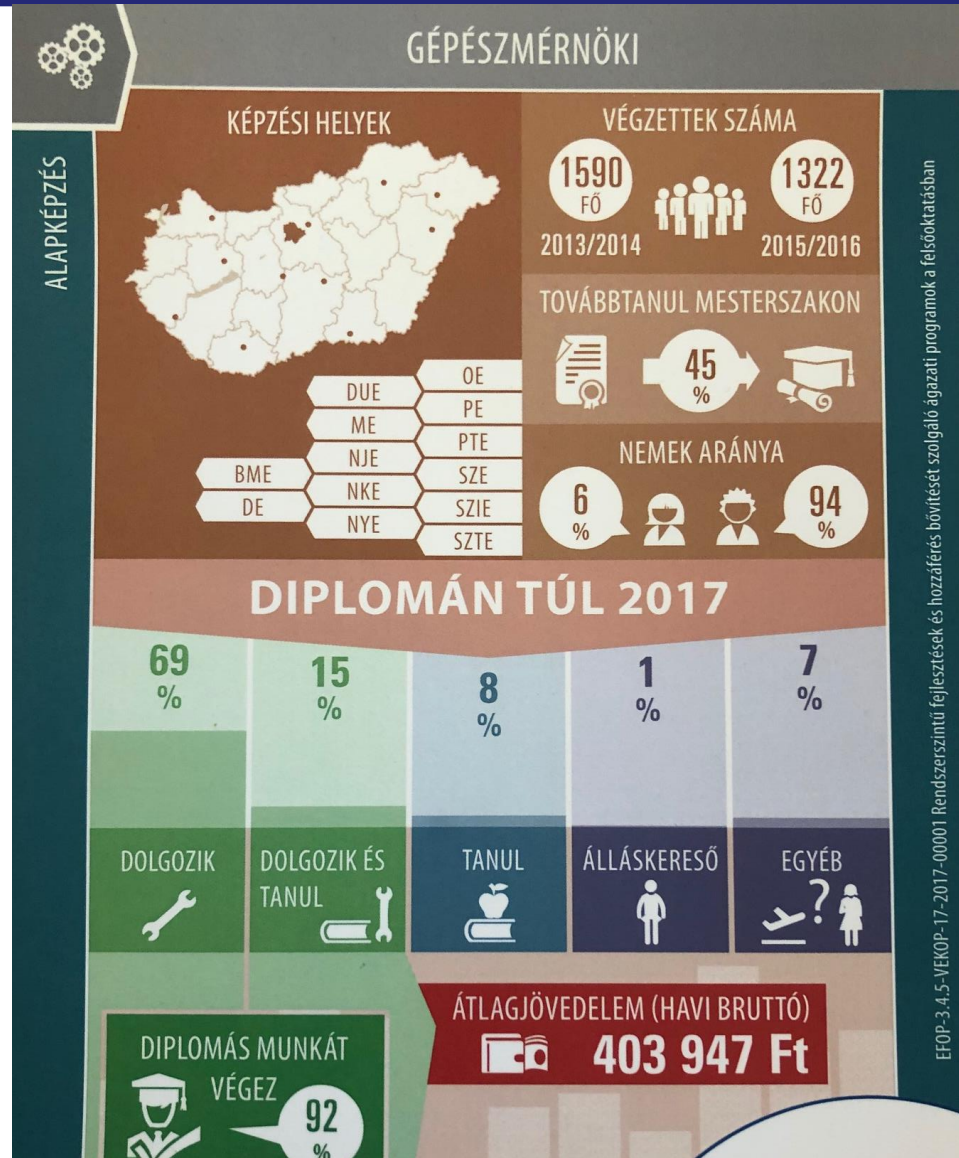


Mit hoz a jövő?



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ



A Kar, amely kezet nyújt...



SZENT ISTVÁN
EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÖDÖLLŐ

... egy változatos életpálya elindításában!



SZIEGEK



MernokLeszek!



www.gepeszmernok.hu