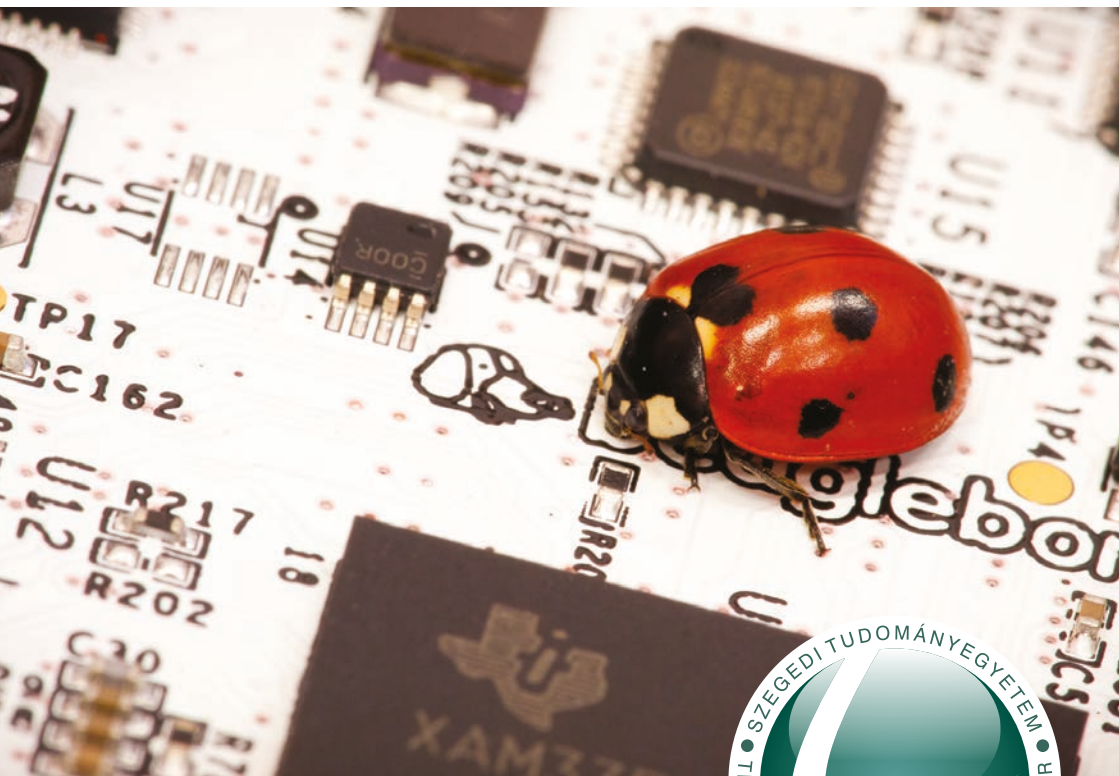


MÉRNÖKINFORMATIKUS



Teljes képzési skála
Alap-/Mester-/ Doktori képzés

A legnépszerűbb szakok egyike,
biztos, széleskörű álláslehetőséggel

Milyen szakterület a mérnökinformatikus?

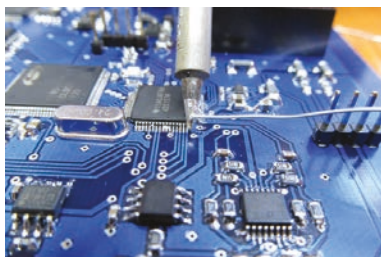
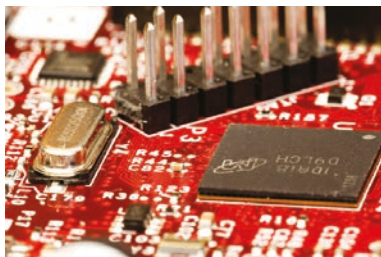
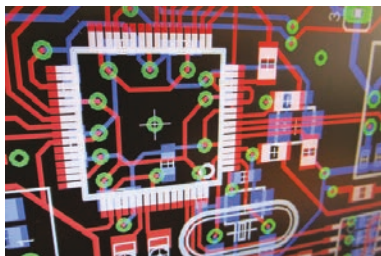
- Informatikai és villamosmérnöki területek kombinálása, az informatika műszaki alkalmazása.

Mit oktatunk?

- Informatika, matematika, fizika alapok,
- számítástudomány, szoftverfejlesztés, képfeldolgozás,
- optimalizálás, mesterséges intelligencia,
- egycsipes számítógépek, mobiltelefonok,
- grafikus processzorok programozása,
- robotok, ipari vezérlések, szabályozások, mechatronika,
- elektronika, méréstechnika, számítógép-vezérelt műszerek,
- áramkörtervezés, szenzorhálózatok, PLC-k, FPGA-k,
- orvosi informatika, gazdaságinformatika,
- sok más tárgyat szabadon választhatasz.

Hogyan oktatunk?

- Kiemelkedő a gyakorlati óráink, laborjaink aránya.
- A legmodernebb szoftvereket, műszereket találod nálunk.
- Bekapcsolódhatsz kutatásainkba, ipari fejlesztéseinkbe – partnerünk a Nokia, Siemens, Telenor, Ericsson és sokan mások.
- Megkereshetsz minket saját ötleteiddel, segítünk a megvalósításban.
- Segítünk, hogy igazi mérnöki szemléleted alakuljon ki.



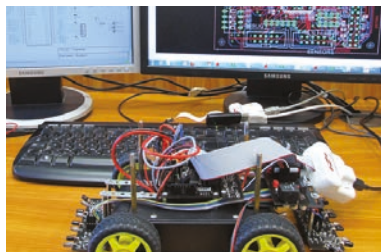
Alapképzés – szakmát tanulsz meg

- Megismered a szoftverek, modern informatikai és műszaki rendszerek használatát, működtetését.
- Sokféle problémára műszaki informatikai megoldásokat tudsz adni.
- Készen állsz az ipari részvételtre, az ipar működtetésére.

```
(pDoc->Sweep.Enable)  
  
p.SendStringEcho("lg");  
int k=65536-8000000.0/128.0/pDoc->Sweep.FreqHz;  
p.SendByte(k>>8); p.GetByte();  
p.SendByte(k); p.GetByte();  
for (int i=0; i<128; i++)  
{  
    int k=32768+32000*sin(2*M_PI*i/128.0);  
    p.SendByte(k);  
    p.SendByte(k>>8);  
}  
  
p.SendStringEcho("lg"); // setup sweep generator  
p.SendByte(0);
```

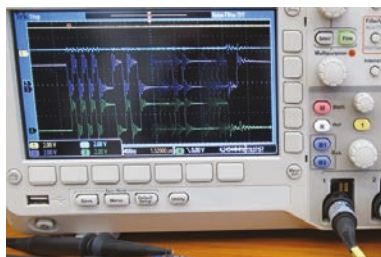
Mesterképzés – alkotó szaktudást szerzel

- Jóval komolyabb szaktudást szerzel, kreativitást igénylő, izgalmas munkahelyed lehet.
- Komolyabb, önálló fejlesztéseket végezhetsz.
- Hamar vezető beosztású lehetsz.
- Jól tudsz együttműködni informatikusokkal, mérnökökkel, fizikusokkal, vegyészekkel, orvosokkal, közgazdászokkal.



Doktori képzés – egy lépéssel az ipar előtt!

- A legmagasabb szintű tudásod, legnagyobb alkotói szabadságod lesz.
- Olyan szakmai munkát végezhetsz, amit a legjobban kedvelsz.
- Sok cég szakmai igazgatója ma már PhD fokozattal rendelkezik.
- Az iparban a legmagasabb szinten állod meg a helyed, de akár kutató is lehetsz.



Mit javasolunk, mit várunk tőled?

- Rád is szükség van a diploma megszerzéséhez, ne hanyagold a tanulást!
- Az állásinterjún egy komoly cég azt nézi, hogy mennyit tudsz!
- Kövesd a tananyagot, ne maradj le! Meglátod, így egyre könnyebben fog menni!
- Építs jó kapcsolatot társaiddal, sokat segíthettek egymást – no nem a számonkéréskor :-)
- Ha már kellő tudásod van, keress minket, hogy vonjunk be fejlesztéseinkbe!



Tisztelt Szülők!

• Miért a szegedi mérnökinformatikus képzést válassza gyermeke?

- Teljes képzési skálát kínálunk: alap – BSc; mester – MSc; doktori – PhD.
- Oktatóink tudása kimagasló, legtöbbjük tudományos fokozattal rendelkezik.
- A műszaki informatikai területet kiemelten fejlesztjük.
- A magyar egyetemek közül csak az SZTE került be a világ legjobb 501-550 egyeteme közé a QS rangsorában, ahol 2012 óta a legjobb magyar egyetem.
- Törődünk a hallgatókkal, bevonjuk őket fejlesztéseinkbe, kutatásainkba.
- Szeged sokat nyújtó, emberi léptékű, igazi egyetemváros, szellemi centrum.

• Milyen karrier előtt állhat nálunk végzett gyermeke?

- Lehetőséget kap alap ipari állástól egészen a magas szintű vezetői pozíció betöltésére.
- Nemzetközi szinten is értékes diplomát, széleskörű tudást adunk.
- Egyetemen/kutatásban, iparban, Szegeden vagy máshol az egyik legbiztosabb, sokféle állásajánlatnak megfelelő végzettséget biztosítunk.
- A gyermekeiknek nyújtott szülői és anyagi támogatásuk bizonyosan megtérülő befektetés.

Tisztelt Tanárok, Kedves Kollégáink!

• Miért ajánlja diákjainak a szegedi mérnökinformatikus képzést?

- Komplex, modern, színvonalas képzés egy komoly egyetemi városban.
- Kiemelten sok labort tartunk, ahol kedvező az oktató/hallgató arány.
- Önállóságra, kreativitásra nevelünk, felfigyelünk a tehetségekre, bevonjuk őket fejlesztéseinkbe, kutatásainkba.
- Oktatásunk modern eszközökre, gazdag interdiszciplinaritásra épül, oktatóink informatikusok, mérnökök, matematikusok, fizikusok és mások is.
- Középiskolai kapcsolatainkat fejlesztjük, nyílt napokat, bemutatókat, versenyeket szervezünk.



SZTE Informatikai Intézet

További információk a www.inf.u-szeged.hu/felvetelizoknek weboldalon található.

www.ttik.hu

 www.facebook.com/szte.ttik.inf