



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS



Teljes képzési skála
Alap-/Mester-/ Doktori képzés

A legnépszerűbb szakok egyike,
széleskörű álláslehetőséggel

www.ttik.hu/felvi

Az alapképzés (BSc) ideje 6 félév, a mesterképzés (MSc) ideje 4 félév.

Mi a programtervező informatikus képzés célja?

Számtalan olyan eszközzel, berendezéssel találkozhatunk, amelyek alapvető működését valamilyen program (szoftver) biztosítja. Ma már nemcsak a számítógépet, hanem a videó lejátszót, a tévét, a mosógépet, és a fényképezőgépet is beépített szoftverek működtetik. A programtervező informatikus képes szoftverek létrehozására, továbbfejlesztésére, karbantartására egyénileg vagy csoportmunkában.

Mit oktattunk?

- matematika alapok,
- számítástudomány, logika,
- optimalizálás, mesterséges intelligencia,
- rendszertervezés, szoftverfejlesztés, alkalmazásfejlesztés,
- programozási nyelvek, web programozás,
- digitális képfeldolgozás, számítógépes grafika,
- fejlett programozási technikák, Windows programozás,
- szabadon választható tárgyak egyéni érdeklődés szerint.

Hogyan oktattunk?

- Az elméleti alapok mellett hangsúlyt helyezünk a gyakorlati képzésre is.
- A tehetséggondozó programunkkal többlet ismeretanyagot biztosítunk.
- A legkorszerűbb szoftvereket, gépeket, speciális és általános célú laborokat biztosítjuk.
- Lehetőséget adunk kutatásainkban és ipari fejlesztéseinkben való részvétellel.
- Segítünk saját ötleteid megvalósításában.
- Azon dolgozunk, hogy problémamegoldó szemléleted alakuljon ki.

Alapképzés – egy szakmát tanulhatsz meg, amely képessé tesz

- vállalati információs rendszerek tervezésére és készítésére;
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére;
- szakértői rendszerek fejlesztésére és működtetésére;
- multimédia alkalmazások tervezésére, fejlesztésére és működtetésére.

Alapképzést nappali és levelező tagozaton egyaránt kínálunk.

Az alapszak elvégzése után lehetőség van felvételizni a programtervező informatikus, a gazdaságinformatikus, a mérnökinformatikus vagy az informatikatanár mesterszakra.

Mesterképzés – alkotó tudást szerezhetsz, alkalmassá tesz

- komplex rendszerek fejlesztési, alkalmazási, működtetési tevékenységét önállóan és csoportmunkában magas szinten ellátására;
- a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására vállalati információs rendszerek tervezésében és készítésében valamely korszerű modellező eszköz felhasználásával;
- a tudományágban megszerzett szakmai tapasztalatból származó információk, felmerülő új jelenségek feldolgozására problémák, új jelenségek feldolgozására;
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére, ilyen területen irányító feladatok ellátására;
- a megoldandó problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére, az informatika fennálló modelljeinek alkalmazására;
- önművelésre, önfejlesztésre, az egyéni tudás, ismeret elmélyítésére, bővítésére a multimédia eszközeinek felhasználásával is;

A mesterszak felvételi szabályzatát itt találod:
www.inf.u-szeged.hu/felvetelizoknek

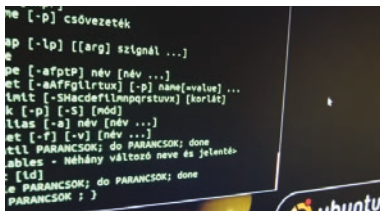
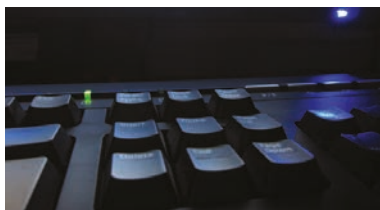
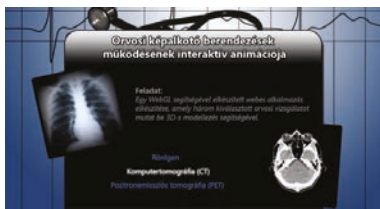
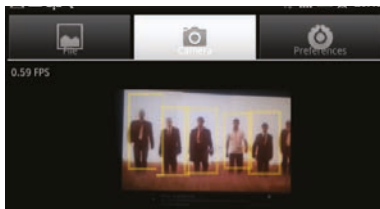
A nappali tagozaton a mesterképzés keretében három szakirány közül választhatsz, ezek a következők:

- informatikai modellalkotás,
- képfeldolgozás,
- szoftverfejlesztés.

A levelező tagozaton a képzés szakirány nélkül folyik.

A mesterképzés nappali és levelező tagozaton a tavaszi és az őszi félévben egyaránt indul.

A programtervező informatikus mesterszakra végzetek az **SZTE Informatika Doktori Iskola**ban folytathatják a tanulmányaikat (6 féléves ösztöndíjas képzés keretében) és tudományos (PhD) fokozatot szerezhetnek



Tisztelt Szülők!

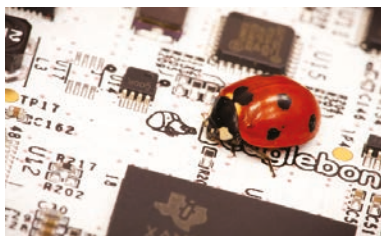
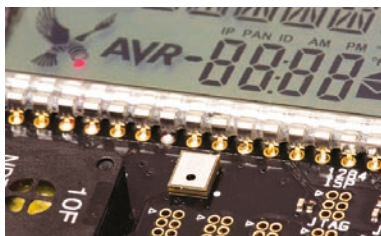
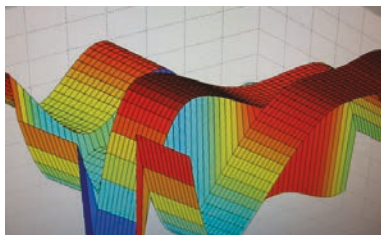
Miért érdemes a programtervező informatikus képzést választani?

- Teljes képzési skálát kínálunk: alap – BSc; mester – MSc; doktori – PhD.
- Oktatóink tudása kimagasló, legtöbbjük tudományos fokozattal rendelkezik.
- Dinamikusan fejlődő, izgalmas terület, rengeteg kapcsolattal élvonalbeli vállalatokhoz.
- 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.
- Az érdeklődő hallgatókat bevonjuk fejlesztéseinkbe, kutatásainkba.
- Szeged sokat nyújtó, emberi léptékű, igazi egyetemváros, kulturális központ.
- Állások széles skálája az informatikustól egészen a magas szintű vezetői pozícióig.
- Nemzetközi szinten is elismert diplomát, széleskörű tudást adunk.
- A képzés bizonyosan megtérülő befektetés, mivel a gazdaság valamennyi ágazatában keresettek a programtervező informatikusok.

Tisztelt Tanárok, Kedves Kollégáink!

Miért ajánlja diákjainak a szegedi programtervező informatikus képzést?

- Komplex, modern, színvonalas képzés egy rangos egyetemi városban.
- Önállóságra, kreativitásra nevelünk, felfigyelünk a tehetségekre, bevonjuk őket fejlesztéseinkbe, kutatásainkba.
- Oktatásunk a legkorszerűbb eszközökre, sokrétű interdiszciplinaritásra épül, oktatóink informatikusok, matematikusok és más tudományágak képviselői.



```

172 p.SetBytesOutForClosePort(&exitchar,1);
173 p.ClearBuffer();
174
175
176 if (pDoc->Sweep.Enable)
177 {
178     p.SendStringEcho("g");
179     int k=65536-8000000.0/128.0/pDoc->Sweep
180     p.SendByte(k>>8); p.GetByte();
181     p.SendByte(k); p.GetByte();
182     for(int i=0; i<128; i++)
183     {
184         int k=32768+32000*sin(2*M_PI*i/128.0);
185         p.SendByte(k);
186         p.SendByte(k>>8);
187     }
188     p.SendStringEcho("f"); // setup sweep ger
189     k=65536-8000000/(32*(128.0/pDoc->Sweep
190     p.SendByte(k>>8); p.GetByte();
191     p.SendByte(k); p.GetByte();
192     for(int i=0; i<128; i++)

```



SZTE Informatikai Intézet

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

www.ttik.hu

www.facebook.com/szte.ttik.inf