

INFO-BIONIKA



Info-bionika mérnöki MSc

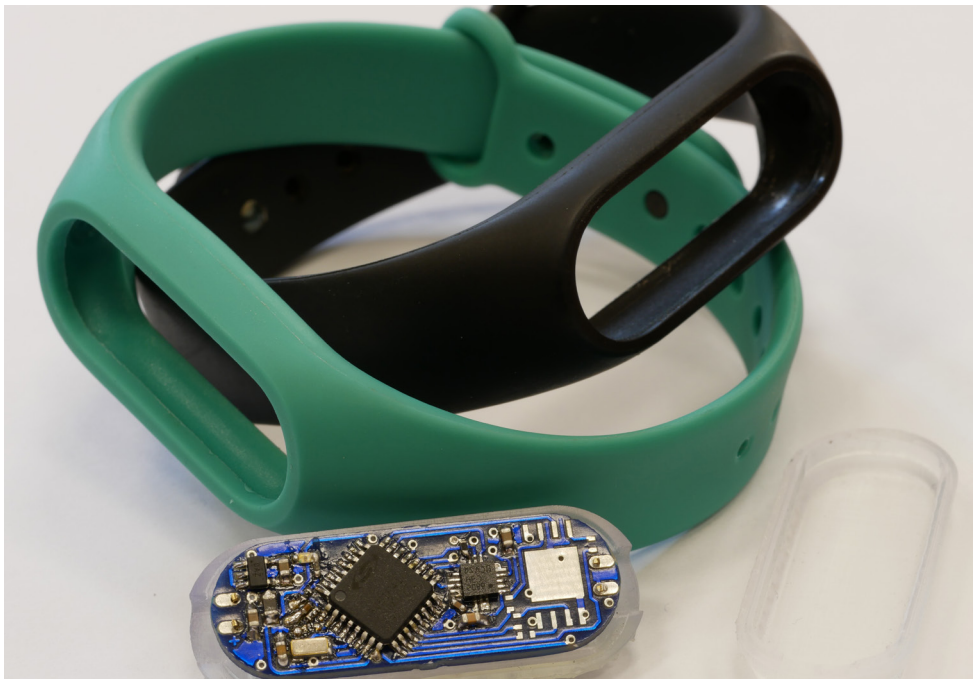
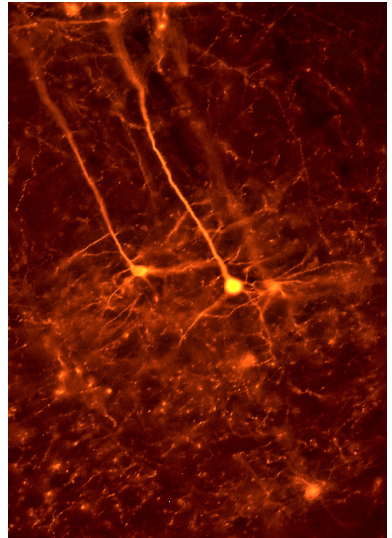
Interdiszciplináris mesterképzésünk
hidat képez az információs technológiák és a
biotechnológiák között



Mi az info-bionika és mire alkalmazható?

Az info-bionikában két csúcstechnológia, az információtechnika és a biotechnológia területei találkoznak. A bionika tudománya a természetből ellesztett megoldásokat ülteti át a műszaki gyakorlatba. Az info-bionika az idegrendszer és az elektronikus készülékek kapcsolatát kutatva hoz létre bio-nano mérőeszközöket, képalkotókat és protéziseket. Összekapcsolja az élőt és az élettelen.

Az info-bionikus szakemberek az orvosi, a gyógyszerészeti, a biotechnológiai, a bio-elektronikai, a nanotechnológiai és még számos további terület kutató- és fejlesztő intézeteiben, valamint ipari vállalatainál helyezkedhetnek el.



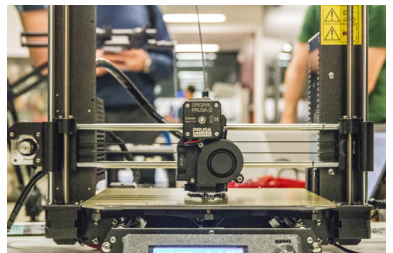
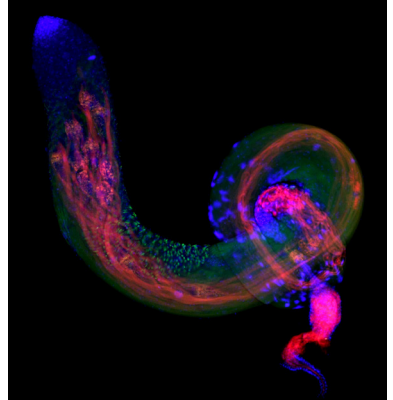
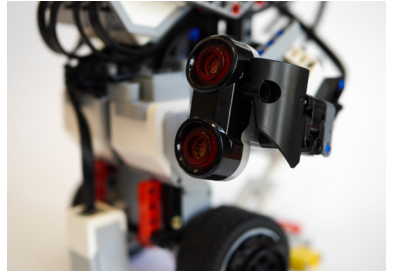
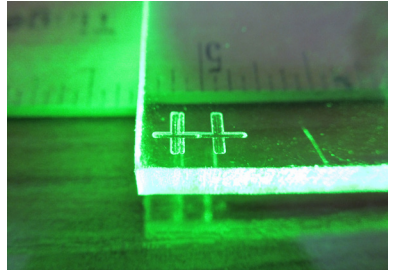
Kik jelentkezhetnek a képzésre?

- Elsősorban a molekuláris bionika mérnöki alapképzési szakon végzetteknek ajánljuk.
- Várjuk továbbá azokat a biomérnöki, villamosmérnöki, mérnökinformatikus, vegyészmérnöki, biológiai, kémiai, orvosi, gyógyszerészi és még számos további képzést elvégzetteket is, akik rendelkeznek az előírt szakterületi ismeretekkel.

A képzési tervünk rugalmas: a tanulmányok az őszi- és a tavaszi félévekben is megkezdhetők.

Milyen szakembereket képzünk?

- Akik szilárd elméleti alapokra épülő, a tudásuk fejlesztését hosszú távon biztosító természettudományos, elektronikai és információ-technológiai ismeretekkel rendelkeznek,
- alkalmasak bio-info-medicinális kutatási, alkalmazási, fejlesztési és működtetési tevékenységet önállóan és csoportmunkában magas szinten végezni,
- képesek a nano-biotechnológia elméleti alapjainak és mérési módszereinek gyakorlati alkalmazására, valamint az orvosi képdiagnosztika módszereinek készségi szintű alkalmazására,
- az alkalmazási területük feladatainak megoldásához szükséges problémamegoldó, illetve együttműködési készségeket szereznek, továbbá
- felkészültek tanulmányaik doktori (PhD) képzésben történő folytatására.



Tisztelt Szülők!

Miért érdemes a képzést választani?

- Oktatóink elkötelezett, kiemelkedő tudású kutatók.
- Dinamikusan fejlődő, izgalmas terület, rengeteg kapcsolattal élvonalbeli vállalatokhoz.
- A QS világranglistáján Magyarországról egyedül az SZTE került be a legjobb 500 egyetem közé, ahol 2012 óta a legjobb magyar egyetem.
- Az érdeklődő hallgatókat bevonjuk a kutatómunkánkba és a fejlesztési projekteinkbe.
- Szeged sokat nyújtó, emberi léptékű, igazi egyetemváros, kulturális központ.
- Nemzetközi szinten is értékes diplomát, széleskörű tudást adunk.
- A szakon végzettek számos terület álláslehetőségei közül választhatnak, minőségi szakmai életút vár rájuk.

Tisztelt Tanárok, Kedves Kollégáink!

Miért ajánlja diákjainak a szegedi info-bionikus képzést?

- Komplex, modern, színvonalas képzés egy rangos egyetemi városban.
- Önállóságra, kreativitásra nevelünk, kibontakoztatjuk a tehetségeket.
- Oktatásunk a legkorszerűbb eszközökre, sokrétű interdiszciplinaritásra épül.



SZTE Informatikai Intézet

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

Szakfelelős: Dr. Palágyi Kálmán · palagyi@inf.u-szeged.hu

www.ttik.hu

www.facebook.com/szte.ttik.inf