



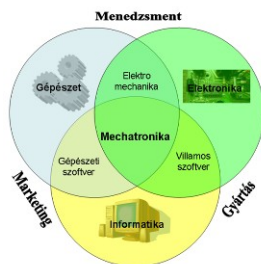
## Mechatronikai Mérnöki BSc. képzés Kedves továbbtanulni szándékozó Fiatalok!

A Nyugat-magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar **Gépészeti és Mechatronikai Intézete** **Mechatronikai Mérnöki BSc.** szintű képzést hirdet Zalaegerszegen.

A képzés nappali tagozatú, kreditrendszerben működő, 7 félév időtartamú.



A cél olyan mérnökök képzése, akik képesek a mechatronika nemzetközileg elfogadott definíciója szerint a gépészet, az elektronika/elektrotechnika és az informatika tudományterületeinek egymást segítő integrációja révén komplex termékeket és gyártórendszereket tervezni és üzemeltetni.



A képzés a BME 2002 óta sikeresen folytatott oktatásának továbbvitele, így szerkezete alapvetően megegyezik a mechatronikai mérnöki alapképzési szakkal és épít a korábbi években Zalaegerszegen kialakult korszerű gyártáskultúrára. A Nyugat-magyarországi Egyetem a már 2010 szeptemberében elkezdett zalaegerszegi oktatásában folyamatosan átveszi a BME képzési tapasztalatait és együttműködik a BME oktatóival.

A hallgatókat a Nyugat-magyarországi Egyetem és a BME oktatói mellett a BGF PSZK Zalaegerszegi Intézetének tanárai és gyakorlati üzemi szakemberek, valamint mérnök-tanárok is oktatják.

További információk:  
**2011-ES FELVÉTELI TÁJÉKOZTATÓ**  
(NymE-FMK)  
<http://geptan.fmk.nyme.hu>



Hallgatói Ügyintézés:

Máté Ildikó

Tel: (92) 596-490

Fax: (92) 596-489

E-mail: [zalagepesz@mail.bme.hu](mailto:zalagepesz@mail.bme.hu)

Kustánné Fitos Amália

Tel: (92) 509-900

E-mail: [kustan.fitos@pszfz.bgf.hu](mailto:kustan.fitos@pszfz.bgf.hu)

Prof. Dr. Varga Mihály

Intézetigazgató egyetemi tanár, szakfelelős

Tel: (99) 518-129

E-mail: [vargam@fmk.nyme.hu](mailto:vargam@fmk.nyme.hu)

Dr. Németh Árpád

Képzési igazgató

Tel: (1) 463-1386, (92) 596-490

E-mail: [arpinem@eik.bme.hu](mailto:arpinem@eik.bme.hu)

**A jelentkezés határideje: 2011. február 15.**

Az oktatásban korszerű infrastruktúra, oktatástechnikai eszközök állnak rendelkezésre a laborokban, az ipari üzemekben és a szakközépiskolákban (TISZK), melyek biztosítják a magas színvonalú gyakorlati oktatás feltételét.



Zala megye és a teljes Nyugat-Dunántúli Régió az elmúlt években örömdetesen gyors gazdasági és ipari fejlődésen ment keresztül. Számos nyugat-európai nagyvállalat létesített üzemet a régióban (Opel, General Electric, Flextronics stb.) és sok kis- és középvállalkozás indult. E vállalkozásoknak jelentős a munkaerőigénye és ezen belül a műszaki szakember kereslete. A mechatronikai mérnök egyértelműen keresett a régió munkaerőpiacán. A mechatronikai képzés külön előnye, hogy multidiszciplináris jellege miatt a munkaerőpiacon a végzett mérnökök könnyebben tudnak alkalmazkodni a piac kihívásaihoz és a képzés jellege miatt szükség esetén könnyebben tudnak váltani.

A képzés tanterve biztosít továbbá 4 féléves testnevelési lehetőséget (kosárlabda, foci, úszás, kondi, lovaglás, íjászat, jégkorcsolya, lövészkлуб, tánc) és **INGYENES NYELVOKTATÁST**.

A szak elvégzése után továbbtanulásra jó lehetőséget jelentenek a Nyugat-magyarországi Egyetem és a BME, valamint más dunántúli egyetemek műszaki vagy informatikai mesterszakjai.

**Minden hallgató számára kollégiumi elhelyezést és a főiskolán ingyenes internetes hozzáférési lehetőséget tudunk biztosítani!**

A támogató megyei és városi önkormányzatok, valamint ipari partnerek segítségével törekszünk ösztöndíjakkal csökkenteni az oktatás anyagi terheit.

| A zalaegerszegi Mechatronikai mérnöki alapképzési szak tanterve |  |
|---|--|
| Természet-tudományos alapismeretek                              | Matematika, Mérnöki fizika, Anyagismeret, Polimer-technika, Statika, Szilárdságtan, Kinematika-kinetika, Rezgésstan, Műszaki hőtan, Műszaki áramlástan   |
| Szakmai törzsanyag  | Gépszerkesztés alapjai, Műszaki ábrázolás, Gépelemek, Anyag-technológia, Gépgyártás-technológia, Automatika, Programozás alapjai, Számítógépes alkalmazások, Elektrotechnika, Elektronika, Mérés- és műszertechika, Ipari méréstechnika, Analóg elektronika, Digitális elektronika, Mechatronika alapjai, Mechatronika, Szenzor-technika, Jelfeldolgozás, Aktuátortechika, Mikrovezérlők alkalmazása |
| Gazdasági és humán ismeretek                                    | Közgazdaságtan, Vállalatgazdaságtan, Gazdasági jog és etika, Környezetvédelmi eljárások és berendezések, Minőségbiztosítás, Marketing, Kommunikáció, Projektmenedzsment, EU története  |
| Kötelezően választható tárgyak                                  | Forgácsolás, Szerszámgépek és robotok, Elektronikai technológia, Gépészeti informatika, Elektronikus készülékek és minőségbiztosításuk, Önálló labor, Szakdolgozat   |
| Mechatronikai eszközök blokk                                    | Robotos szerelés, Finommechanikai építőelemek, NC technológia és programozás, NC gépek irányítása  |
| Gyártás-technológia blokk                                       | Alkatrészgyártás 1., Alkatrészgyártás 2., Gyártástervezés, Termelésinformatika   |

Nyílt nap:

2011. január 21. 10<sup>00</sup> óra

**Helyszín:** Felsőoktatási centrum (BGF PSZK Zalaegerszegi Intézete, BME, NymE közös telephelye), Nyugat-magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar, Gépészeti és Mechatronikai Intézet  
Zalaegerszegi Műszaki Képzési és Kutatási Központ  
Zalaegerszeg, Gasparich Márk u. 18/A, „F” oktatási épület, III. emeleti előadótermek