

Miskolci Egyetem

Gépészmérnöki alapszak (BSc) Géptervező szakirány

Gép- és Terméktervezési Intézet

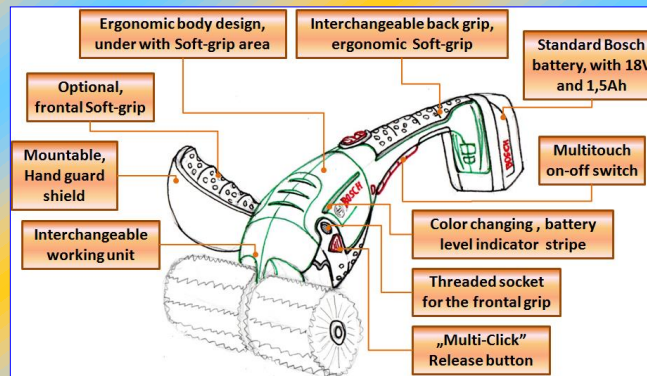
A Gépészmérnöki és Informatikai Kar Gépelemek Tanszéke 1976-ban indította az **Általános géptervező** szakirányt és 1996-ban a **Termékmérnöki szakirányt**, mindkettőt **egyetemi szinten**. Ez idő alatt számos kiváló mérnökünk végzett mindkét szakirányon, akik ma vezető konstruktőrök, multinacionális cégek, pl. autógyarak projektvezetői, sikeres fejlesztők. A bolognai rendszer bevezetése előtt a 6. szemeszterben választottak szakirányt a hallgatók. Mindkét szakirány iránt folyamatos volt az érdeklődés.

E szakirányok kiemelkedő értékeit fejlesztettük tovább a felhalmozódott tapasztalatok alapján a Géptervező (BSc) szakirányban.

A Géptervező (BSc) szakirány legáltalánosabb értelemben a **géptervezés, az innovatív gondolkodás, a folyamatos fejlesztés, a piaci termékigények iránti fogékonyság** alapjait teremti meg.

Kötelező tantárgyak: A gépészeti tervezés módszerei, Automatizált szerszámgépek, Zajvédelem, Villamos gépek és hajtások, Mechanizmusok, Számítógépes géptervezés, Gépelemek végelemes analízise, Kenés és tömítés, A design alapjai, VEM alapjai, Komplex tervezés. Kötelezően választható tárgyak: NC technikák, CNC alakító gépek.

A Géptervező (BSc) szakirány széles ismeretkörben ad meghatározó tudást és ez a széles ismeretkör azt jelenti, hogy nem csak tervezőként dolgozhat, a gyártástól a kereskedésig, a minőségbiztosítástól a karbantartásig mindennel sikerrel foglalkozhat az ipar és a gazdaság legkülönbözőbb területein, itthon és külföldön is, egyben könnyen szerezhet későbbi specializációt is!



International Cooperation Project 2014 Finnország
Miskolci Egyetem es
JAMK University of Applied Sciences hallgatoi
Multifunkciós kerti kézi szerszám gép

Géptervezőink sokoldalúságát igazolja, hogy van közöttük közgazdász professor, mobiltelefon társaság senior managere, amerikai üveggyár magyar vállalatának vezetője, aki most Oroszországban építi az ottani óriás gyárat, német sebességváltó világcég keleti kereskedelmi vezetője, multinacionális világcég alföldi gyáranak fejlesztő és karbantartó vezetői, a kölni Ford 1.6-os motorjának vezető fejlesztő menedzser aki hetenként körbejárta a fejlesztés városait: Kölnnt, Oxfordot és Barcelonát. A

különlegességek mellett a hétköznapi fejlesztő munkájában is eredményesen működnek.



Általános géptervezők (MSc) sikeres diplomavédés után Terplán Zénó professzor szobránál



A Gép- és Terméktervezési Intézetben, diplomamunkák és szakdolgozatok megvédése után a Záróvizsga Bizottsággal

A Géptervező BSc olyan általános szemléletet ad, amelyre az egész szakmai karrier során lehet építeni!

**És tovább? Tovább az MSc-re!!!
Általános géptervező (MSc) szakirány!
Terméktervező (MSc) szakirány!**

**BSC SZAK
GÉPTERVEZŐ SZAKIRÁNY**

**OFF-ROAD TEREPIJÁRÓ PORTÁLTENGEYÉN
LÉVŐ HAJTÓMŰ VIZSGÁLATA**

**Szabadalom- és
Piackutatás**

Termékfunkciók

A legjobb megoldásváltozat

Rózsavölgyi Péter
2014/15 őszi félév

**MSc szak
Általános géptervező szakirány**

Rönkfa feldolgozó egység tervezése

Termékfunkciók

A kiválasztott struktúra konstrukciós kialakítása

A választott VEM számítási jele

A választáson ábrázolt ébredő feszültségek

A választáson ábrázolt ébredő deformációk

A konstrukció 3D modellje a védburkolatokkal

A gép a hajlós és a buszi egység burkolata nélkül

A konstrukció 3D modellje

Készítette: Ferencz Sándor, 2015

**MSc szak
Általános géptervező szakirány**

**Villástargonca forgató adapter forgácsolás
konténer borogatásához**

A forgató adapter robottal ábrája

A targoncára szerelt forgató adapter

A villa igénybevett ábrája

A villa igénybevett ábrája

Végelemes számítási eredményei

2013-as évfolyam