

## Ipari terméktervező mérnöki szak

Képzési szint	Munkarend	Fin. forma	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Képzési terület
M	N	A	támogatott	4	Műszaki
M	N	K	400 000 Ft	4	Műszaki

### Teljes kreditérték beszámítással figyelembe vehető szak:

ipari termék- és formatervező mérnöki alapképzési szak

### Előzetes kreditbeszámítással figyelembe vehető alapképzési szakok:

gépészmérnöki, mechatronikai mérnöki, könnyűipari mérnöki, anyagmérnöki, közlekedésmérnöki, faipari mérnöki, villamosmérnöki

A hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek - felsőoktatási törvényben meghatározott - összevetése alapján elismerhető legyen legalább **80 kredit** a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben:

- **természettudományos ismeretek (20 kredit):**  
matematika, fizika, kémia, mechanika, hő- és áramlástan, elektrotechnika
- **gazdasági és humán ismeretek (10 kredit):**  
mikro- és makroökonómia, innovációmenedzsment, marketing, iparjog/szellemi tulajdonvédelem, humán ismeretek
- **szakmai ismeretek (35 kredit):**  
műszaki tervezési ismeretek (gép- és szerkezeti elemek, fémek és polimerek anyagismerete, ipari technológiák, informatika, termékszimuláció, mechatronika), grafikai/formatervezési (design) ismeretek (rajzi ábrázolások, formatan, modellezés)
- **szakirányú ismeretek (15 kredit):**  
tervezésmódszertan, integrált terméktervezés.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben **legalább 50 kredittel** rendelkezzen a hallgató. A hiányzó krediteket *a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül*, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

### A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan mérnökök képzése, akik képesek rugalmasan és hatékonyan reagálni a globalizálódó piacgazdaság kihívásaira. Műszaki-tudományos, gazdasági, humán, nyelvi, valamint formatervezői (design) ismereteikkel alkalmasak a termékfejlesztés valamennyi fázisában önálló munkavégzésre; alkotó csoportok vezetésére mind a hazai kis-, közép- és nagyvállalati, mind nemzetközi környezetben. A képzési program felkészít a kutatófejlesztő munkára, további önálló ismeretszerzésre, valamint az ipari terméktervezői tanulmányok doktori képzés keretében való folytatására is.

*A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit*

### Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

### Nyelvvizsga

A mesterfokozat megszerzéséhez bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van, államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, vagy oklevél szükséges.

Felvételi elbeszélgetés időpontja: 2017. június 14. 10 óra