

**Miskolci Egyetem**  
Műszaki Menedzser alapszak  
Gépészeti Szakirány  
**Gyártmányfejlesztő Blokk**

A műszaki menedzser képzés a Miskolci Egyetemen a Gépészmérnöki és Informatikai Karon kialakult megbízható ismeretekre alapozva, gazdaságtudományi ismeretekkel kiegészítve az 1990-es évek első felében formálódott és indult.

A Gépészeti Szakirányon belül a **Gyártmányfejlesztő Blokkot** választó műszaki menedzserek kis és nagyvállalatok alkalmazottjaként vagy egyéni vállalkozóként a gyártmányfejlesztés termékoldali folyamatainak szervezésére, a gyártmány megvalósításával összefüggő feladatok megoldására készülnek. Ismerik a gyártmányfejlesztés valamennyi fázisát, átfogó műszaki, gazdasági és humán ismereteik és készségeik birtokában részesei az ötlettől a termék elkészültéig tartó munkának, a megrendeléstől a teljesítésig tartó útnak. Részt vesznek az új termék gyártási dokumentációja kialakításában, a már gyártásban lévő termékek dokumentációi karbantartásában, aktualizálásában, a prototípus gyártásában, a kísérletekben, a tesztek lebonyolításában, a

fejlesztéshez a cégen belülről vagy a vállalkozáshoz kívülről kapcsolódó csoportok közötti kapcsolattartásban.



Műszaki menedzser hallgatók a 2012/2013. tanévben

Képesek a gyártmányfejlesztéssel összefüggő problémák összegyűjtésére, megértésére és feldolgozására, prezentálásra szakértő és nem-hozzáértő közönség számára, hazai és nemzetközi környezetben. Alkalmasak az irányított munkára, az önálló alkotásra vagy az irányításra.

A Gépészeti Szakirányon belül a Gyártmányfejlesztő Blokkot választóknak közös tárgyak és csak a blokk hallgatóinak tartott tárgyak vannak. Az 5. félévben közösen hallgatott tantárgyak: Környezetgazdaságtan, Minőségmenedzsment, Műszaki hő- és áramlástan, Szervezeti magatartás, Termelésirányítás és Termelésmenedzs-

ment. A gyártmányfejlesztő blokk tárgyai: Termékinnováció, Gépészeti automatizálás és Logisztikai rendszerek működése.

A 6. félévben a három közös és az öt blokk tárgy található: Innováció menedzsment, Kommunikációs és prezentációs technikák, Szabadon választott tárgy 1, Vállalatirányítás, Mechanizmusok, A design alapjai, Újrahasznosítás, Projektfeladat. A 6. félév nyári szakmai gyakorlattal zárul.

A 7. félévben hallgatott tárgyak: CAD technikák, Környezetvédelem, Szabadon választott tárgy 2., Szabadon választott tárgy 3., Szabadon választott tárgy 4.

A Szakdolgozat az Anyagmozgatási- és Logisztikai Intézetben vagy a Gép- és Terméktervezési Intézetben készül.

A végzettek a szakirányon szerzett tudás birtokában képesek ismereteik bővítésére, az önálló tanulásra, itthon a mesterképzésben vagy külföldön további magasabb szintű tanulmányok folytatására. Sokoldalúságukat bizonyítja, hogy a hazánkban tevékenykedő nemzetközi cégek is szívesen alkalmazzák őket, a többség a végzést követően rövid időn belül munkát talál.

**Aki kedvet érez a fejlesztő, gyártmányt menedzselő alkotó munkához, válassza a Gyártmányfejlesztő blokkot!**