**MŰSZAKI MENEDZSER BSC GÉPÉSZETI SPECIALIZÁCIÓ**

A **műszaki menedzser** alapképzés célja, olyan szakemberek képzése, akik erős műszaki alapismereteken kívül gazdálkodási- és szervezéstudományi ismeretekkel is rendelkeznek és a képzés kettős jellege miatt képessé vállnak termelő és szolgáltató vállalkozások műszaki, informatikai, pénzügyi és humán folyamatainak menedzselésére. A műszaki menedzserek alkalmasak a gazdaságban a kis- és nagyvállalatoknál, vagy egyéni vállalkozóként technológiai rendszerek üzemeltetésére, különféle ipari folyamatok szervezésére, a gyártmányfejlesztés menedzselésére és ezen műszaki tevékenységek gazdasági folyamatainak szervezésére, irányítására.

A műszaki menedzser alapképzés gépészeti specializációján a hallgatók olyan elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek meg, melyek megfelelő alapot biztosítanak a képzés MSc szinten történő folytatásához (*a befogadási feltételek szerint*) gazdasági vagy műszaki felsőoktatási intézményekben.

A *Műszaki menedzser BSc képzésen a Gépészeti specializáció* tantárgyai:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** |
| GEMTT004-B | 5 | Hőkezelés és hegesztés | 2 | 2 | Kollokvium |
| GEVGT012-B | 5 | Nyomástartó edények tervezése | 2 | 2 | Kollokvium |
| GEAHT544-B | 5 | Megújuló energiaforrások | 2 | 2 | Kollokvium |
| GEGTT502-B | 5 | Technológiai rendszerek | 2 | 2 | Kollokvium |
| \* | 6 | Komplex tervezés | 0 | 4 | Gyakorlati jegy |
| GEGTT504-B | 6 | Minőség-ellenőrzés és minőségbiztosítás | 2 | 2 | Gyakorlati jegy |
| GEMTT012-B | 6 | Anyaginformatika | 2 | 2 | Kollokvium |
|  | 6 | Választható tárgy | 2 | 2 |  |
| GEGTT116-B | 6 | *Különleges gyártástechnológiák* | 2 | 2 | Kollokvium |
| GEMTT033-B | 6 | *Élettartam gazdálkodás* | 2 | 2 | Kollokvium |
| GEGET018-B | 6 | *A design alapjai* | 2 | 2 | Gyakorlati jegy |
| GEVGT025-B | 6 | *Folyamatos technológiák* | 2 | 2 | Kollokvium |
|  | 7 | Szakmai gyakorlat | 0 | 0 | Aláírás |
| \* | 7 | Szakdolgozatkészítés | 0 | 13 | Gyakorlati jegy |
| GESGT111-B | 7 | Megmunkáló gépek üzemtana | 2 | 2 | Kollokvium |
| GEALT069-B | 7 | Recycling logisztika | 2 | 2 | Kollokvium |

\* A specializáción belül az egyes gépészeti szakterületek jobb megismerésére és az ismeretek elmélyítésére a Szakdolgozatban nyílik lehetőség. A Gépészeti specializáción a *Komplex tervezés* és az erre épülő *Szakdolgozatkészítés* tantárgyakat az alábbi intézetek és intézeti tanszékek hirdetik meg:

* *Anyagszerkezettani és Anyagtechnológiai Intézet*
* *Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet*
* *Gép- és Terméktervezési Intézet*
* *Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet, Szerszámgépek Intézeti Tanszéke*