

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|
| Óbudai Egyetem<br>Alba Regia Kar                                                                                                 |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Tantárgy neve és kódja: Minőségbiztosítás<br>AMXMB6GBNF                                                                          |  |                                                                                                                                    |                   | Kreditérték: 3  |                                  |
| Nappali/Levelező tagozat 2025/26 tanév 2. félév                                                                                  |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök                                                                                |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Tantárgyfelelős<br>oktató:                                                                                                       |  |                                                                                                                                    |                   | Oktatók:        | Dr. Németh József, Lengyel Anita |
| Előtanulmányi<br>feltételek:<br>(kóddal)                                                                                         |  | nincs                                                                                                                              |                   |                 |                                  |
| Heti óraszámok:                                                                                                                  |  | Előadás:                                                                                                                           | Tantermi gyak.: 2 | Laborgyakorlat: | Konzultáció:                     |
| Számonkérés<br>módja (s,v,f):                                                                                                    |  | Évközi jegy                                                                                                                        |                   |                 |                                  |
| A tananyag                                                                                                                       |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Oktatási cél: Minőségirányítás alapelveinek megismerése, valamint szabványismeret elsajátítása gyakorlati feladatokon keresztül. |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Tematika:                                                                                                                        |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Témakör                                                                                                                          |  |                                                                                                                                    |                   |                 | Óraszám                          |
| Előadások/Gyakorlatok:                                                                                                           |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| A minőségbiztosítás és irányítás alapja. Elvek, fogalmak.                                                                        |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| A minőségirányítás 8 alapelve.                                                                                                   |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Minőségirányítás eszközei.                                                                                                       |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Az ISO 9000-es minőségmenedzsment rendszer alapjellemezői, alkalmazási területe.                                                 |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| ISO 9001 követelmények és kiegészítő ipari szabványai.                                                                           |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Strukturált problémamegoldó módszerek (8D, A3 és 5Why).                                                                          |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Kockázatfelmérés és kezelés szabványos módszerei.                                                                                |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| FMEA kapcsolata a termelési rendszerekkel és azok szabályozó elemeivel.                                                          |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Az auditok rendszerezése, céljai, folyamata.                                                                                     |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Minőség- controlling feladatai. Minőségi költségek fajtái.                                                                       |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Folyamatábrázolás szabványos módszerei.                                                                                          |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Gyártási folyamatok és a minőségszabályozás.                                                                                     |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| Az ISO 14000 szabványok rendszere.                                                                                               |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
| HACCP rendszer koncepciója, alapelvei.                                                                                           |  |                                                                                                                                    |                   |                 | 2                                |
|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| Félévközi követelmények                                                                                                          |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!                                                                                                |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |
| A pótlás módja:                                                                                                                  |  | Zárthelyi dolgozatokat 1-1 alkalommal lehet pótolni írásban a szorgalmi időszakban<br>Aláírás pótlás: aláíráspótló vizsgán írásban |                   |                 |                                  |
| Aláírás feltétele:                                                                                                               |  | zárthelyi dolgozat(ok) teljesítése                                                                                                 |                   |                 |                                  |
| A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): -                                                                                |  |                                                                                                                                    |                   |                 |                                  |

|                  |                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Irodalom:</b> |                                                                                                                                                                                    |
| Kötelező:        | Dr. Berényi László (szerk.): Minőségügy alapjai<br><a href="http://www.szervez.unimiskolc.hu/blaci/minmen/index.html">http://www.szervez.unimiskolc.hu/blaci/minmen/index.html</a> |
|                  |                                                                                                                                                                                    |
|                  |                                                                                                                                                                                    |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ajánlott: | <p>Dr. Drégelyi-Kiss Ágota: Minősegbiztosítás ÓE jegyzet<br/><a href="http://www.gjt.bme.hu/sites/default/files/bgk_3047_minosegbiztositas_jegyzet.pdf">http://www.gjt.bme.hu/sites/default/files/bgk_3047_minosegbiztositas_jegyzet.pdf</a></p> <p>Farkas Gabriella (szerk.): Összefoglaló ismeretanyag a minőségügy tárgy előadásaiból ÓE jegyzet:<br/><a href="http://old.bgk.uniobuda.hu/ggyt/targyak/seged/bagmu12nnf/jegyzet.pdf">http://old.bgk.uniobuda.hu/ggyt/targyak/seged/bagmu12nnf/jegyzet.pdf</a></p> |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|