

| | | |
|-------------------------|----------|-------|
| TANTÁRGY ADATLAP | A | modul |
|-------------------------|----------|-------|

| Tárgykód | Tantárgy | Heti óra | | | Követelmény* | Kredit | Szemeszter |
|-------------------|--------------------------|----------|----------|---|--------------|----------|------------|
| | | E | GY | L | a f v sz | | |
| F1FNUMKESZ | Mérnöki készségek | 2 | 2 | | X | 4 | 1 |

| | | | | | | |
|-----------|--|---|----------|--|--|--|
| 1. | Szak | <i>Faipari mérnök (BSc.) Ipari termék és formatervező mérnök (BSc.)</i> | | | | |
| 2. | Tantárgyfelelős tanszék | <i>Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i> | | | | |
| 3. | Tantárgyfelelős vezető oktató | <i>Dr. Bejő László</i> | | | | |
| 4. | A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar) | <i>Dr. Bejő László egy. docens Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i> | | | | |
| 5. | Tantárgy felvételének elő-követelménye | | | | | |
| | Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel) | Tárgykód | Tantárgy | | | |
| | | | | | | |
| | Tematikája azonos (korábban más néven oktatott) | Tárgykód | Tantárgy | | | |
| | | | | | | |
| 6. | A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában | | | | | |
| | <i>Bevezetés a mérnöki tanulmányokba. Személyes motiváció megtalálása, orientáció a mérnöki pályán. Általános rálátás biztosítása a faipari és terméktervezői életpályára. Készségfejlesztés: problémamegoldás, kommunikáció, szakmai és vezetői készségek. Tanulási motiváció és tanulásmódszertan.</i> | | | | | |
| 7. | A tantárgy részletes tematikája | | | | | |
| | 1. hét | <i>Bevezetés. Mi a mérnök? Mi a faipar? Mi a terméktervezés?</i> | | | | |
| | 2. hét | <i>A Faipari Mérnöki tanterv felépítése; kritikus pontok.</i> | | | | |
| | 3. hét | <i>Az Ipari Termék- és Formatervező Mérnök tanterv felépítése; kritikus pontok.</i> | | | | |
| | 4. hét | <i>Fontos tudnivalók a mérnöki tanulmányokkal kapcsolatban</i> | | | | |
| | 5. hét | <i>Üzemlátogatás</i> | | | | |
| | 6. hét | <i>Természettudomány – szépség és hatalom. Motiváció a természettudományos ismeretek elsajátításához.</i> | | | | |
| | 7. hét | <i>Miért jó a fa? – Miért? Jó a fa? A faanyag előnyei és a faanyaggal kapcsolatos szakértelem fontossága.</i> | | | | |
| | 8. hét | <i>A magyarországi faipar történetének, helyzetének áttekintése.</i> | | | | |
| | 9. hét | <i>A magyarországi faipar jövője – a faipar SWOT analízise</i> | | | | |
| | 10. hét | <i>Sikeres mérnöki életpályák bemutatása I. (Vendégelőadó)</i> | | | | |
| | 11. hét | <i>Sikeres mérnöki életpályák bemutatása II. (Vendégelőadó)</i> | | | | |
| | 12. hét | <i>Miért tanulunk, hogyan tanulunk? Tanulási motiváció és tanulásmódszertan.</i> | | | | |
| | 13. hét | <i>A mai mérnökök előtt álló kihívások – környezeti problémák, gazdasági és társadalmi kihívások</i> | | | | |
| | 14. hét | <i>A BSc képzésen túl – az MSc és PhD képzés jelentősége</i> | | | | |
| | 15. hét | <i>Összefoglalás, a félév értékelése.</i> | | | | |
| 8. | A tantárgy oktatásának módja | <i>előadás, gyakorlat, konzultáció</i> | | | | |

| | | |
|-----|---|--|
| | (előadás, gyakorlat, konzultáció) | |
| 9. | Jegyzet, tankönyv, irodalom | |
| | Szerző(k) | Cím |
| | | Kiadó |
| 10. | Követelmények** <ul style="list-style-type: none"> • Szorgalmi időszakban • Vizsgaidőszakban | Ld. a tantárgy honlapján: http://falemez.fmk.nyme.hu/index.php?id=23902 1. Részvétel az előadásokon, és a gyakorlati órákon. 2. Szakmaismereti modul esszéfeladat 3. Kreatív kocka készítése 4. Féléves projektfeladat elkészítése --- |
| 11. | Pótlási lehetőségek | |
| 12. | Konzultálási lehetőségek | <i>a gyakorlatok során, a félév folyamán több alkalommal.</i> |
| 13. | A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka | |
| 14. | A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar) | <i>Dr. Bejő László egy. docens Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i> |

a Kari Tanács jóváhagyta.

*

a = aláírás, **f** = félévközi jegy, **v** = vizsga, **sz** = szigorlat

**

tantárgyi követelmény

- vizsgajegy esetén, hogy a vizsgán ill. a szorgalmi időszakban teljesített követelmények, milyen arányban és hogyan számítanak bele a végső érdemjegy kialakításába
- félévközi jegy esetén, megállapításának módját és megszerzésének feltételeit
- a vizsgaidőszakban nem pótolható házi feladatokat, részfeladatokat, amennyiben a tantárgyi követelmény teljes féléves feladatot, tervet tartalmaz

| | |
|-----|---|
| 15. | A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat) |
| | <i>A tantárgy célja a bevezetés a mérnöki tanulmányokba, a személyes motiváció megtalálása, orientáció a mérnöki pályán. Általános rálátás biztosítása a faipari és terméktervezői életpályára. Készségfejlesztés: problémamegoldás, kommunikáció, szakmai és vezetői készségek. Tanulási motiváció és tanulásmódszertan. Az előadások során a hallgatók általános rálátást kapnak a tanulmányaik különböző elemeire, a szakma különböző elemeire, és a mérnökök előtt álló kihívásokra. A gyakorlati foglalkozások során a hallgatók a frontális ismeretátadás mellett sajátélményű, tréning rendszerű és projekt módszeren alapuló, önálló ismeretszerzéssel sajátítják el a szükséges készségeket.</i> |