

TANTÁRGY ADATLAP					C	modul	
Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L	a f v sz		
F1FNMERKESZ	Mérnöki készségek	2	2		X	2	1

1.	Szak	<i>Faipari mérnök (BSc.)</i>				
2.	Tantárgyfelelős tanszék	<i>Faipari Termékek és 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 Faipari Termékek és 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 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 (előadás, gyakorlat, konzultáció)	<i>előadás, gyakorlat, konzultáció</i>				

9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom		
	Szerző(k)	Cím	Kiadó
10.	Követelmények** • 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. Aktív részvétel a gyakorlatokon 2. Féléves projektfeladat elkészítése ---	
11.	Pótlási lehetőségek		
12.	Konzultálási lehetőségek	a gyakorlatok során, a félév folyamán több alkalommal.	
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka		
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Bejő László egy. docens Fa- és Papíripari Technológiák Intézet	

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>

16.	Course description (10 short sentences max.)
	<i>This course aims to introduce students to their engineering studies, help them find their personal motivation and orientation. It strives to provide a general overview of the engineering profession, to enhance their problem solving, communication, professional and leadership skills. Studying: motivation and methods. Lectures present various aspects of their studies and profession, and the general challenges of engineering. Lab sessions support individual, self-motivated learning experiences based on a training methodology and individual project assignments.</i>