

<b>TANTÁRGY ADATLAP</b>	<b>C</b>	modul
-------------------------	----------	-------

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L	a f v sz		
<b>F1FLMERKESZ</b>	<b>Mérnöki készségek</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>X</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	Szak	<i>Faipari mérnök (BSc.)</i>				
<b>2.</b>	Tantárgyfelelős tanszék	<i>Faipari Termékek és Technológiák Intézet</i>				
<b>3.</b>	Tantárgyfelelős vezető oktató	<i>Dr. Bejő László</i>				
<b>4.</b>	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	<i>Dr. Bejő László egy. docens Faipari Termékek és Technológiák Intézet</i>				
<b>5.</b>	Tantárgy felvételének elő-követelménye					
	Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel)	Tárgykód	Tantárgy			
	Tematikája azonos (korábban más néven oktatott)	Tárgykód	Tantárgy			
<b>6.</b>	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>					
<b>7.</b>	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>				
<b>8.</b>	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	<b><i>előadás, gyakorlat, konzultáció</i></b>				

9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom		
	Szerző(k)	Cím	Kiadó
10.	Követelmények**  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szorgalmi időszakban</li> <li>• Vizsgaidőszakban</li> </ul>	Ld. a tantárgy honlapján: <a href="http://falemez.fmk.nyme.hu/index.php?id=23902">http://falemez.fmk.nyme.hu/index.php?id=23902</a> 1. Részvétel a konzultációkon. 2. 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. Bejó László egy. docens Faipari Termékek és 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>
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>