

## Tantárgyi program és követelmények

(egységes sablon a Neptun adatbázis létrehozásához)

Az elektronikus kitöltésnél a tantárgy azonosításakor automatikusan megjelenő adatok, a Neptun mintatanterv és órarend információi alapján:

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	<i>Tárgykód</i>
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<i>Új trendek a faiparban</i>
<b>A tantárgy felelőse:</b>	<i>Bejó László</i>
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	<i>Faalapú Termékek és Technológiák Intézet</i>

<b>A tantárgy előadója:</b>	Dr. Bejó László, Dr. Alpár Tibor, Dr. Pásztory Zoltán, Dr. Varga Dénes, Dr. Németh Róbert, Dr. Horváth Norbert, Dr. Szabó Péter, Dr. Hantos Zoltán, Dr. Dénes Levente, Dr. Bencsik Balázs, Dr. Bacsárdi László	
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	Új trendek a faiparban	
<b>A tantárgy követelménye:</b>	vizsga	
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	4	
<b>A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):</b>	heti:-	féléves: 16/0/0
<b>A tantárgy típusa:</b>	kötelező	
<b>A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:</b>	2	
<b>A tantárgy meghirdetési gyakorisága:</b>	mintatanterv szerint	
<b>Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):</b>		
<b>Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):</b>		
<b>A tantárgy órarendi beosztása:</b>		

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

### Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menürész

#### I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

##### I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tárgy oktatásának célja, hogy a mérnök-tanár szak faipari szakképzettségén tanuló hallgatók megismerjék a szakma legújabb eredményeiről, trendjeiről, irányairól szóló ismereteket.

#### II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

##### II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyag rész / témakör	Óraszám
Bevezetés: a faipar legújabb fejlődési irányainak áttekintése. A projektfeladatok kiadása; A fűrészipari technológia legújabb fejlesztései, alkalmazásai; Roncsolásmentes faanyagvizsgálat: a legújabb módszerek, eredmények és azok gyakorlati alkalmazásai (Dr. Bejó László)	4+0
A lemeziparban alkalmazott legújabb technológiák és módszerek; A legújabb faalapú anyagok és fakompozitok (Dr. Alpár Tibor)	2+0
A fűrészüzemek hatékonyságának értékelése és javítása (Dr. Pásztory Zoltán) A faanyag szárítás legújabb módszerei és technológiái (Dr. Varga Dénes)	2+0
A faanyag modifikációja: új módszerek és eljárások (Dr. Németh Róbert) A faanyagvédelem legújabb anyagai és eljárásai (Dr. Horváth Norbert)	2+0

Újdonságok a faépítészeti területén (Dr. Szabó Péter) Fa építéstechnológia: új anyagok, módszerek, megoldások, előírások (Dr. Hantos Zoltán)	2+0
Fa termékek, bútorok tervezése és gyártása: a legújabb eredmények (Dr. Dénes Levente) Fa nyílászárók szerkezete, gyártása és karbantartása: új eredmények és megoldások (Dr. Bencsik Balázs) (Fa)Ipar 4.0: mik a legújabb trendek a faipari gyártásszervezés területén? (Dr. Bacsárdi László) Projekt feladat - hallgató beszámoló	4+0
	<b>16+0</b>

## II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

A tantárgy előadásai frontális formában zajlanak, az aláírás feltételeként elvégzendő projektfeladatot a hallgatók egyénileg oldják meg és az utolsó konzultáció végén egyénileg mutatják be.

## II/3. megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)készségek és (rész)kompetenciák:

- Ismeri a szakterületén alkalmazható legkorszerűbb technikai, technológiai és információs rendszerek, műszaki, mérnöki tevékenységek makro- és mikro környezetének változásait, hazai és nemzetközi tendenciáit.
- Képes a műszaki, problémamegoldó gondolkodás fejlesztésére, a megoldások helyességének igazolására.
- Képes technikai eszközök és technológiai folyamatok megismerésének támogatására.

## III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

### III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az előadásokon való részvétel kötelező. Az igazolatlan hiányzás nem lépheti túl a hatályos TVSZ-ben foglaltak szerinti maximumot.

Az aláírás megadásának feltétele a projektfeladat sikeres teljesítése.

A félév aláírásának időpontja a szorgalmi időszak utolsó hete, ekkor jelzi az Intézet az ETK-nak azon hallgatók nevét, akik félévének igazolását megtagadja.

### III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A vizsga jegyet a hallgató az előadásanyagokból összeállított vizsgateszt eredménye alapján kapja.

## IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

### IV/1. Kötelező irodalom:

A tárgy előadói által ismertetett, az adott témákhoz kötődő szakirodalomlista.

### IV/2. Ajánlott irodalom:

**A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása**

	<b>Tantárgyi program és követelmények</b>	<b>Illetékesség</b>	<b>Neptun jogosultság</b>
1.	<i>kidolgozás</i>	<i>oktató</i>	<i>lekérdezés</i>

2.	<i>rögzítés a Neptun rendszerbe</i>	<i>adminisztrátor</i>	<i>feltöltés, módosítás</i>
3.	<i>jóváhagyás, követés, ellenőrzés</i>	<i>szakfelelős</i>	<i>lekérdezés</i>
	<i>jóváhagyás (opcionális)</i>	<i>Kari Tanács</i>	<i>---</i>
5.	<i>átfedések kiszűrése, ellenőrzés</i>	<i>intézetvezető</i>	<i>lekérdezés</i>