

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

Tárgykód	Tantárgy	Féléves óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L			
F1FLFUT	Fűrészipari technológia	12	9		x	4	4

1.	Szak	BSc. Levelező				
2.	Tantárgyfelelős tanszék	Fűrész- és Lemezipari Tanszék				
3.	Tantárgyfelelős vezető oktató	Dr. Gerencsér Kinga				
4.	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Gerencsér Kinga egyetemi docens Fűrész- és Lemezipari Tanszék (Fa- és Könnyűipari Technológiák Intézet, Faipari Mérnöki Kar)				
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					
	Megismertetni a hallgatókkal a fűrészipari alapanyagok fajtáit, méreti és minőségi jellemzőit. Bemutatni a feldolgozás módjait, a legjobb mennyiségi és értékkihozatalt biztosító vágástérképekkel. Elsajátíttatni a fűrészipari műveletek, a gyártástechnológiák tervezését. Megismertetni az alapanyagok és késztermékek minőségmegóvó tárolásának módjait, a tárolóterek és a tárolási technológia megtervezésének módszereit.					
7.	A tantárgy részletes tematikája					
	1	Fűrészelés története, a fűrészipar jelentősége, fűrészipari alapanyagok és termékek				
	2	Alapanyagtéri anyagmozgatási és anyagkezelési folyamatok				
	3	Röntér tervezése, gépek teljesítőképességének meghatározása				
	4	Fűrészcsarnoki termelési folyamatok általános jellemzése, keretfűrészgépes technológia				
	5	Rönkvágó szalagfűrészgépes, körfűrészgépes technológia, Sík- és profilforgácsolási technológia				
	6	Mobil fűrészgépes technológia, fűrészáru darabolása és szélezése				
	7	Vágástervezési módok számítógépes vágástervezés				
	8	Fűrészáru osztályozása				
	9	Készárutéri anyagmozgatási és anyagkezelési folyamatok, készárutér tervezése				
	1					
	1					
	1					
	1					
	1					

8.	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	Elmélet Gyakorlat	
9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom		
	Szerző(k)	Cím	Kiadó
	Gerencsér Kinga Hargitai László K.Fronius:	Fűrészipari technológia Röntér, Fűrészcsarnok, Készárutér, E.j. Fűrészáru, Der Rundholzplatz; Spaner Kreissägen, Bandsägen; Gatter Nebenmaschinen Schnitt- und Restholzbehandlung	Egyetemi Jegyzetkiadó (2000) Szaktudás Kiadó Ház (2003) Stuttgart (1989)
10.	Követelmények** • Szorgalmi időszakban ○		
•			
•	Konzultálási lehetőségek	Konzultációk ideje alatt	
•	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka	Kiadott feladatok elvégzése	
11.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Gerencsér Kinga egyetemi docens Fűrész- és Lemezipari Tanszék (Fa- és Könnyűipari Technológiák Intézet, Faipari Mérnöki Kar)	

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

12.	A tantárgy rövid leírása (angol fordításban is a diploma melléklethez) Fűrészipari alapanyagok és termékek, azok méretei és minőségi követelményei. Megadott adatokkal röntér beosztásának és méreteinek tervezése. A műveletekhez anyagmozgató gépek kiválasztása, a szükséges darabszám meghatározása. Fűrészcsarnoki technológiák és tervezésük. Mennyiségi, minőségi és értékkihozatalok meghatározása. Készárutér beosztása, műveleteinek megtervezése.. Anyagmozgató gépek kiválasztása, teljesítőképességük meghatározása. A készárutér méreteinek meghatározása.
-----	---