

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet</b> <b>Anyag- és Alakítástechnológiai Szakcsoport</b>		
Tantárgy neve és kódja: Gyártásismeret BAGGI13NLF				<b>Kreditérték: 4</b>
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi mérnökasszisztens szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Bagyinszki Gyula	Oktatók:	Dr. Bagyinszki Gyula	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BAGAI11NLF			
<b>Összórészám:</b>	Előadás: 8	Tantermi gyak.: 4	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
Oktatási hét (konzultáció)	<b>A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása</b>			
<b>Tananyagelem megnevezése: Alapanyag- és félkésztermék-gyártás</b>				
1.	Bevezetés; Bioanyag-feldolgozás; Műanyaggyártás; Fémkohászat; Kerámiagyártás			
<b>Tananyagelem megnevezése: Alakító technológiák</b>				
2.	Öntészet: öntés, öntvénykészítés; Szinterelés: porkohászat, szinterkerámia-gyártás; Alakítás; Forgácsolás, anyagleválasztás; Vágás, anyagszétválasztás			
<b>Tananyagelem megnevezése: Kötő- és rögzítőtechnológiák</b>				
3.	Hegesztés; Forrasztás; Ragasztás; Mechanikus kötés			
<b>Tananyagelem megnevezése: Anyagszerkezet-változtató technológiák</b>				
4.	Monolitanyagok módosítása; Kompozitanyagok előállítása; Hőkezelés; Felületkezelés; Anyagtechnológiák fejlesztése; <i>Számonkérés</i>			
<b>Félévközi követelmények</b>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik, feladatok			
4.	Zárthelyi dolgozat megírása			
<b>Az (aláírás vagy évközi jegy) megszerzésének módja:</b> Zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása				
<b>Vizsga módja:</b>				
<b>Irodalom:</b>				
Kötelező:				
1. Bagyinszki Gyula: <i>Gyártásismeret</i> , Óbudai Egyetem, Budapest, 2011				
Ajánlott:				
1. Bagyinszki Gyula - Kovács Mihály: <i>Gépipari alapanyagok és félkész gyártmányok - Gyártásismeret</i> , Nemzeti Tankönyvkiadó - Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2002				
2. Kisfaludy Antal - Réti Tamás - Tóth László: <i>Anyagtechnológia I.</i> , BMF-BGK, Budapest, 1994				
1. Gáti József - Horváth László - Kisfaludy Antal - Kovács Mihály - Réger Mihály - Tóth László: <i>Anyagtechnológia II.</i> (Szerkesztette: Kisfaludy Antal), BMF-BGK, Budapest, 1994				
Egyéb segédletek:				
1. Órai prezentációs diasor				
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>				
A tananyag frissítése folyamatosan történik a megjelenő szakanyagok, jogszabályok, valamint a hallgatók véleményének figyelembevételével. Szükség esetén a hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.				

Budapest. 2013. szeptember 02.

Dr. Bagyinszki Gyula  
egyetemi docens  
tárgyfelelős oktató