

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: AMIKE11MND KÉMIA		Kreditérték: 3	
Nappali tagozat		2015/2016. tanév	2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: MŰSZAKI MENEDZSER BSc szak			
Tantárgyfelelős oktató:	Takács Erzsébet dr.	Oktatók:	Pogátsnik Monika
Előtanulmányi feltételek: -			
Heti óraszámok: 2	Előadás: 2	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0
Konzultáció:			
Számonkérés módja:	vizsga		
A tananyag			
<i>Oktatási cél:</i> A tananyag a középiskolai (szakközépiskolai/gimnáziumi) ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja.			
<i>Tematika:</i>			
Témakör			Óraszám
1. Általános kémiai bevezető			2
2. Általános kémiai bevezető			2
3. Kémiai kötések			2
4. Kémiai reakciók			2
5. A víz kémiája			2
<i>1. zárthelyi az 1-4. előadás anyagából.</i>			
6. Tüzelőanyagok kémiája			2
7. Szilikát és oxidrendszerek kémiája			2
8. Petrolkémia			2
9. Műanyagok kémiája			
10. Vas és alumíniumgyártás. Korrózió, korrózióvédelem.			2
11. Kémiai segédanyagok kémiája			2
<i>2. zárthelyi az 5-10. előadás anyagából.</i>			
12. Atomenergetika			2
13. Összefoglalás, gyakorlás, pótlás			2
<i>pótzárthelyi</i>			
Félévközi követelmények			
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!			
Zárthelyi időpontja:		1.zh: 5.hét, 2.zh.: 11.hét, pótzh.: 13.hét	
A pótlás módja:		pótzh a szorgalmi időszak utolsó hetében	
Aláírás feltétele:		az előadások látogatása, a két zh átlaga legalább 2,00 legyen	
A vizsga módja: Szóbeli			

Irodalom:	
Kötelező:	Kutasi Istvánné: Kémia és kémiai technológia műszakiaknak. BMF, 2000
Ajánlott:	Nagy József: Általános és szervetlen kémia. Műszaki Kiadó, 1997
	Berecz Endre: Kémia műszakiaknak. Műszaki Kiadó, 2000
	Bodonyi B.-Pittner Gy.: Kémiai összefoglaló. Műszaki Kiadó, 1995