

Óbudai Egyetem					
Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: AMIKE11MND			Kreditérték: 3		
Nappali tagozat			2014/2015. 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