

<b>Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar</b>	<b>2016/2017. tanév 2. félév</b>
--	----------------------------------

<b>Tantárgy neve és kódja:</b>	<b>AMIKE11MND KÉMIA</b>				
Szak:	MŰSZAKI MENEDZSER ALAPSZAK				
Tagozat:	nappali				
Tantárgyfelelős oktató:	Simon Ákos dr.				
Oktató:	Pogátsnik Monika				
Heti óraszámok: 2	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Kreditérték: 3	
Előtanulmányi feltételek: -					
Számonkérés módja:	vizsga				

<b>Oktatási cél:</b>	<i>A tananyag a középiskolai ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja.</i>
<b>A tananyag:</b>	A kémiai anyag szerkezete. Az atomok szerkezete, periódusos rendszer. Megmaradástörvények . Sztöchiometria. Gáztörvények. Elektrokémia. Korróziós ismeretek.

**Tematika:**

	<b>Előadás</b>	<b>Gyakorlat</b>	<b>Témakör</b>						<b>Óraszám</b>
1.	2017.02.13		(1) Az anyag szerkezete: az atom.						2
2.	2017.02.20		(2) Az anyag szerkezete: a molekulák.						2
3.	2017.02.27		(3) Az anyag szerkezete: anyagi halmazok 1.						2
4.	2017.03.06		(4) Az anyag szerkezete: anyagi halmazok 2.						2
5.	2017.03.13		1. zárthelyi az 1-4. hét anyagából. (5) Kémiai reakciók, sztöchiometria						2
6.	2017.03.20		(6) A víz kémiája. savak, bázisok és sók.						2
7.	2017.03.27		(7) Elektrokémia: galvánelemek, elektrolízis, korrózió, korrózióvédelem						2
8.	2017.04.03		(8) Fémek: vas és alumíniumgyártás						2
9.	2017.04.10		2. zárthelyi az 5-8. hét anyagából. (9) Nemfémes elemek, szilikát és oxidrendszerek kémiája.						2
10.	<del>2017.04.17</del>		<b>szünet: húsvét hétfő</b>						2
11.	2017.04.24		(10) Tüzelőanyagok kémiája. Petrolkémia.						2
12.	<del>2017.05.01</del>		<b>szünet: munka ünnepe</b>						2
13.	2017.05.08		(11) Műanyagok kémiája.						2
14.	2017.05.15		(12) Atomenergetika. Pótzárthelyi						2

<b>Félévközi követelmények</b>									
<b>Az előadások látogatása KÖTELEZŐ!</b>									
<b>Zárthelyi időpontja:</b>	1. zh: 5. hét, 2.zh: 9. hét								
<b>A pótlás módja:</b>	pót zh a szorgalmi időszak utolsó hetében								
<b>Aláírás feltétele:</b>	az előadások látogatása, minden egyes zh legalább elégséges (2)								
<b>Vizsga:</b>	Szóbeli								
<b>Irodalom:</b>	<b>Kötelező:</b>	Berecz Endre: Kémia műszakiaknak. Műszaki Kiadó, 2000							
	<b>Ajánlott:</b>	Kémia 9-11. osztály Mozaik Kiadó							