

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: AMXKE1GBLF Kémia Kreditérték: 4			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnöki alapszak			
Tantárgyfelelős oktató:	Tamásné Dr. Nyitrai Cecília	Oktatók:	Dr. Pogátsnik Monika
Előtanulmányi feltételek: nincs			
Féléves óraszámok:	ea+gyak+lab: 5+0+5		
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy		
A tananyag			
Oktatási cél: A tananyag a középiskolai (technikumi/gimnáziumi) ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja.			
Tananyag: A kémiai anyag szerkezete. Az atomok szerkezete, periódusos rendszer. Megmaradástörvények. Sztöchiometria Gáztörvények. Elektrokémia. Korróziós ismeretek.			
Tematika:			
Témakör			
	Előadások:		
1.	Az anyag szerkezete: az atom		
2.	Az anyag szerkezete: a molekulák		
3.	Az anyag szerkezete: anyagi halmazok		
4.	ZH és prezentáció		
5.	pót zh		

Félévközi követelmények	
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!	
A pótlás módja:	pót zh az utolsó héten
Évközi jegy feltétele:	a zh legalább elégséges eredménye prezentáció

Irodalom:	
Kötelező:	Berecz Endre: Kémia műszakiaknak. Műszaki Kiadó, 2000
	Kutasi Istvánné: Kémia és kémiai technológia műszakiaknak
	Komáromi-Kutasiné: Kémia és felületvédelmi technológiai gyakorlatok
Ajánlott:	