

Óbudai Egyetem Alba Regia 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	
<i>Oktatási cél:</i> A tananyag a középiskolai (technikumi/gimnáziumi) ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja.	
<i>Tananyag:</i> A kémiai anyag szerkezete. Az atomok szerkezete, periódusos rendszer. Megmaradástörvények. Sztöchiometria Gáztörvények. Elektrokémia. Korróziós ismeretek.	
<i>Tematika:</i>	
Témakör	
Konzultációs alkalmak:	
1.	Az anyag szerkezete: az atom, a molekulák, anyagi halmazok
2.	ZH, mintaprezentáció, projekt feladat megbeszélése
3.	Projektprezentációk 1-2 szakasz
4.	Projektprezentációk 3-4 szakasz, pótZH

Félévközi követelmények	
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!	
A pótlás módja:	pót zh az utolsó héten
Évközijegy 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:	