



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Kémia felzárkóztató kurzus		VEMKAKB522F	
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
		Általános és Szervetlen Kémia	
<b>Gyakorlat (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Szabóné Bárdos Erzsébet dr.	Gyakorlat	1	magyar
dr. Valicsek Zsolt	Gyakorlat	6	magyar
Harrach Gergely	Gyakorlat	3	magyar
Szabóné Bárdos Erzsébet dr.	Gyakorlat	4	magyar
Kovács Margit	Gyakorlat	5	magyar
Dr. Fodor Lajos	Gyakorlat	2	magyar

**Tantárgy képzési célja:**

A kémiai alapszámítások és alapfogalmak elsajátítása, középiskolai anyag rövid áttekintése

**Tantárgy tematikája:**

- Gáztörvények alkalmazása I. (mólszám változással és mólszám változással nem jár nem járó folyamatokra)
- Gáztörvények alkalmazása II. gázelegyekre
- Koncentrációs számítás I: koncentrációegységek megismerése, különböző koncentrációfajták átszámítása
- I. zárthelyi dolgozat
- Koncentrációs számítás II: oldatok hígítása: oldószerrel,
- Koncentrációs számítás III: oldatok hígítása: hígabb oldattal
- Telített oldatok, oldhatósági feladatok (nem kristályvizes vegyületekkel)
- Telített oldatok, oldhatósági feladatok (kristályvizes vegyületekkel)
- II. zárthelyi dolgozat
- Redoxiegyenletek rendezése I. (alapfogalmak)
- Alapvető számítások kémiai egyenletek alapján
- Térfogat elemzések sztöchiometriája I. (sav-bázis titrálás, egyszerű feladatok)
- III. zárthelyi dolgozat
- Térfogat elemzések sztöchiometriája II. (redoxi-titrálás, egyszerű feladatok)
- IV. zárthelyi dolgozat.

**Tantárgy követelménye:**

A félév során a hallgató három évközi és egy félévzáró zárthelyi dolgozatot ír. A félévzáró dolgozatot csak az a hallgató írhatja meg, aki a félévközi dolgozatok 30 pontjából legalább 13 pontot elért. A félévi zárthelyi dolgozat beugró példájának hibátlannak kell lenni. A gyakorlati jegy: a félévközi és félévzáró zárthelyi dolgozat eredményének figyelembe vételével kerül megállapításra

**Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:**

Maleczkiné Szeness Márta: Kémiai számítások-kémiai gondolatok, Veszprém, 1995.  
 Maleczkiné Szeness Márta: Kémia egyensúlyok, Kézirat, 1992  
 Maleczkiné Szeness Márta: Sztöchiometria, kézirat, 1991