



## Tárgytematika

Félév:	2014/15/1
Tárgynév:	Általános és szervetlen kémia gyak. I.
Tárgykód:	VEMKAKB122A
Felelős szervezet neve:	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKAK
Tárgyfelelős neve:	Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

### Oktatás célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés.

### Tantárgy tartalma:

Gáztörvények, gázelegyek.
Gáztörvények, gázelegyek..
Koncentrációsámítás, oldatkészítés
Koncentrációsámítás, oldatkészítés
I. zárthelyi dolgozat.
Oldhatósági számítások, kristályosítás.
Redoxiegyenletek I. (alapfogalmak, ionegyenletek, diszproporció, szinproporció )
Redoxiegyenletek rendezése II. (ipari és laboratóriumi preparatív reakciók anyagigényének kiszámolása)
II. zárthelyi dolgozat
Térfogatos elemzések sztöchiometriája I: sav-bázis titrálások
Térfogatos elemzések sztöchiometriája II: redoxi titrálások
Térfogatos elemzések sztöchiometriája III: redoxireakciók gázokkal
III. zárthelyi dolgozat
Térfogatos elemzések sztöchiometriája IV: visszatitrálás, redoxireakciók keverékekkel
IV. zárthelyi dolgozat.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A kurzus szintfelmérő dolgozattal kezdődik, melyen legalább 60%-os teljesítményt kell nyújtania a hallgatónak. A szintfelmérő dolgozat a 6. héten megismételhető. Azok számára, akiknek sikerül a 60%-os teljesítményt elérni, a 7. héten kezdődik a tárgy oktatása blokkosítva (heti 2 alkalommal két-két órában).

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 hibátlanak kell lenni. A gyakorlati jegy: a félévközi és félévzáró zárthelyi dolgozat eredményének figyelembe vételével kerül megállapításra.

Aláírási feltétel: a szintfelmérő dolgozat megírása legalább 60%-os szintre **ÉS** a félévközi dolgozatok 30 pontjából legalább 13 pont elérése.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Maleczkiné Szeness Márta: Kémiai számítások-kémiai gondolatok, Veszprém, 1995. Maleczkiné Szeness



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/1
<b>Tárgynév:</b>	Általános és szervetlen kémia gyak. I.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKAKB122A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Márta: Kémia egyensúlyok, Kézirat, 1992 Maleczkiné Szeness Márta: Sztöchiometria, kézirat, 1991