



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/1
<b>Tárgynév:</b>	Általános és szervetlen kémia gyakorlat II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKIKB222B
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Horváth Ottó

---

### Oktatás célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés

### Tantárgy tartalma:

Egyensúlyi folyamatok (alapfogalmak)
Termikus disszociáció I. (alapfogalmak)
Termikus disszociáció II. (egyensúlyok gázfázisban)
I. Zárthelyi dolgozat
Elektrolitos disszociáció, híg oldatok törvénye
Elektrolitos disszociáció, híg oldatok törvénye
pH-számítás I: erős savak és bázisok
pH-számítás II: gyenge savak és bázisok
II. Zárthelyi dolgozat
Sóoldatok pH-ja I: (erős sav és erős bázis sója, gyenge sav és gyenge bázis sója)
Sóoldatok pH-ja II: (erős sav és gyenge bázis sója, gyenge sav és erős bázis sója)
Sav-bázis elegyek pH-ja I.
III. zárthelyi dolgozat
Sav-bázis elegyek pH-ja II.
IV. Zárthelyi dolgozat.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

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

Igazolt hiányzás esetén a félévzáró dolgozat a vizsgaidőszak első iv alkalmával pótolható (iv jegy nélkül).

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/1
<b>Tárgynév:</b>	Általános és szervetlen kémia gyakorlat II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKIKB222B
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Horváth Ottó

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Maleczkiné Szeness Márta: Kémia egyensúlyok, Kézirat, 1992

Maleczkiné Szeness Márta: Sztöchiometria, kézirat, 1991