

Tárgytematika / Course Description**Kémia 0.****MENB_ÉTTM004****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Varga Ágnes**Félév / Semester:** 2019/20/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy célja, hogy a hallgatók ismeretet szerezzenek az alap kémiai műveletekből. Alaptudást adjon a magasabb szintű kémiai, technológiai kurzusok elsajátításához.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

- 1.hét Prefixumok, átváltások, alapfogalmak
- 2.hét Nevezéktan
- 3.hét Oxidációfok
- 4.hét Egyszerű kémiai számítások
- 5.hét Oldatok készítésével kapcsolatos feladatok I.
- 6.hét Oldatok készítésével kapcsolatos feladatok II.
- 7.hét Gáztörvények
- 8.hét Sztöchiometria
- 9.hét Kémiai egyensúlyok
- 10.hét pH számítás
- 11.hét Híg oldatok törvényei
- 12.hét Termodinamika
- 13.hét Reakciókinetika
- 14.hét Elektrokémiai számítások

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A kurzus során 3 zh kerül megírásra, melyeknek átlaga legalább elégséges (2) kell legyen a kurzus elfogadásához.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

