

Tárgytematika / Course Description**Kémia 0.****MENB_ÉTTM004****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Varga Ágnes**Félév / Semester:** 2018/19/2**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.

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

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL