

Tárgytematika / Course Description**A matematika alapjai**

AKLB_TPTM003

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Cseh Sándor**Félév / Semester:** 2020/21/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 9/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tanító szak képzési követelményeinek megfelelő ismeretek, készségek, képességek, jártasságok szaktudományos megalapozása. Megfelelő attitűd kialakítása a matematika tanításának irányában. Azon igények kifejlesztése, erősítése a hallgatókban, hogy ismereteiket állandóan és alkotó módon fejlesszék tovább. Logikus, szisztematikus gondolkozásra nevelés, az előforduló fogalmak, tételek megértésén alapuló alkalmazása. Az önálló feladatmegoldó készség fejlesztése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Halmazelméleti összefoglalás
Logikai előzmények. Logika feladata
A következtetések szerepe
A logika nyelvtana
Kijelentések és igazságértékek
Egyváltozós logikai műveletek, állandók

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás és vizsga. Az aláírás megszerzésének feltételei: a kiadott feladatok határidőre történő legalább 70 %-os eredményességű beadása

A vizsga feladatmegoldásból és az elméleti ismeretek kifejtéséből áll. Az eredményes vizsgához mindkét rész 50%-os teljesítése szükséges.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Tallér József: A logika alapjai, Mozaik, Szeged, 1996

Madarász Tiborné-Pólos László-Ruzsa Imre: A logika elemei, Osiris, Bp, 1999