

Tárgytematika / Course Description

A matematika alapjai

AKLB_TPTM003

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Cseh Sándor

Félév / Semester: 2021/22/1

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

