

Tárgytematika / Course Description

Limnológia

MANSBNN2613

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szathmári László

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatókkal megismertetni az édesvizeket, mint komplex fizikai, kémiai és biológiai komponensek kölcsönhatásai által létrejövő rendszereket.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tavak szerkezete és fizikai tulajdonságai; tavak keletkezése, megoszlása, alakja; a vizek fényklímája; a vizek hőmérséklete - hőretegezettség, hőforgalom; vízmozgások - áramlások, tólingés, hullámozás; iontartalom, vezetőképesség, fő anionok és kationok; vízben oldott gázok - oxigén, széndioxid, metán, kénhidrogén, ammónia; a nitrogén körforgalma; a foszfor körforgalma; a szerves szén körforgalma, a detritusz; a fitoplankton és a makrofiton; a zooplankton és az üledéklakó szervezetek; táplálkozási láncok - biomanipuláció; vízi élettájak és életközösségek; vízi ökotoxikológia.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL