

## Tárgytematika

### Vízépítés

NGM\_ET031\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Bene Katalin

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA

A BSc-képzés vízmérnöki tantárgyaiban elsajátított ismeretekre építve a tárgy részletesebben foglalkozik a természetes vízmozgások kérdéseivel, valamint a vízi létesítmények tervezési és üzemeltetési módszereivel, különös tekintettel a közlekedésépítési és a geotechnikai tevékenységekhez szorosan kapcsolódó témakörökre. A tárgy keretében arra törekszünk, hogy a hallgatók az alapelvek és az elméleti alapok mellett megismerjék azt a korszerű eszköztárat is, mellyel a vízépítő mérnökök az ilyen feladatokat megoldják, elsősorban a numerikus modellezést lehetővé tevő szoftvereket.

---

### TANTÁRGY TARTALMA

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Órai munka (15%)

Évközi feladat (50%)

Vizsga (35%)

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM

Bene K.: Vízépítési szerkezetek tervezése, modellezése. Kézirat. (Előkészítés alatt)

Cikkgyűjtemény

Munkaközösség: Vízkárelhárítás. HEFOP-jegyzet, 2004.

Munkaközösség: Vízépítés, vízgazdálkodás. HEFOP-jegyzet, 2004.

Hydraulic engineering John A. Robertson, John J. Cassidy, M. Hanif Chaudry, John Wiley & Sons, Inc., 1998