

Tárgytematika / Course Description **Vízmérnöki ismeretek II.**

LGB_ET008_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bene Katalin

Félév / Semester: 2024/25/1

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
t
a
n
t
á
r
g
y
/
k
u
r
z
u
s

o
k
t
a
t
ó
j
a
:

**d
r
.
B
e
n
e**

**K
a
t
a**

**i
n**

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgyprogram:

A víz fizikai tulajdonságai, víznyomás
Úszó testek egyensúlya, vízmozgások osztályozása; Nyomásmagasság-ábrák

R
e
y
n
o
l
d
s
-
t
ö
r
v
é
n
y
,
B
e
r
n
o
u
l
l
i
-
e
g
y
e
n
l
e
t

Csővezetékek méretezése, folyadékmozgás nyílt felszínű mederben;
Áramló és rohanó vízmozgás, a vízugrás,
útófenék méretezése; Hosszú csővezeték
méretezése
Kifolyás, átfolyás, átbukás, átereszek; Rövid csővezeték méretezése

Permanens nyílt
 felszínű vízmozgás
 energetikája,
 fokozatosan változó
 vízmozgások
 Szivárgás; Folyadékmozgás nyílt felszínű mederben
 Dombvidéki vízrendezés
 Síkvidéki vízrendezés; Utófenék méretezése
 Folyó-, tószabályozás, víziközlekedés; Kifolyás, átbukás
 Ármentesítés, árvédekezés
 Lefolyás-szabályozás
 Vízfolyások lépcsőzése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérés
Félévközi
2 db zárthelyi
2 házi feladat

Száma:	Félév végi		
Időpontja(i):	vizsga		
Típusa:	Aláírás:	igen	
	Gyak. jegy:		
	Vizsga:	igen	
	Szigorlat:		nem
Témaköre:			

3 fokozatú
 2 fokozatú **x**
Értékelés,
osztályzat
kialakításán
ak jellege:
 Szóbeli
 Írásbeli
 Kombinált

x

A félévi aláírás feltételei:

- a zárthelyi dolgozatok megírása;
- a házi feladatok beadása;

A

t
a
n
a
n
y
a
g
e
l
s
a
j
á
t
í
t
á
s
á
h
o
z
f
e
l
h
a
s
z
n
á
l
h
a
t
ó
j
e
g
y
z
e
t
e
k
,

2024.06.26. 9:23:20

,
s
r

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL