

Tárgytematika / Course Description **Vízmérnöki ismeretek**

NGB_ET008_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bene Katalin Julia

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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
l
i
n**

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgyprogram:

- | | |
|--------|--|
| 1. hét | A víz fizikai tulajdonságai, víznyomás |
| 2. hét | Úszó testek egyensúlya, vízmozgások osztályozása; Nyomásmagasság-ábrák |
| | R |
| | e |
| | y |
| | n |
| | o |
| | l |
| | d |
| | s |
| | - |
| | t |
| | ö |
| | r |
| | v |
| | é |
| | n |
| | y |
| | , |
| 3. hét | B |
| | e |
| | r |
| | n |
| | o |
| | u |
| | l |
| | l |
| | i |
| | - |
| | e |
| | g |
| | y |
| | e |
| | n |
| | l |
| | e |
| | t |
| 4. hét | Csővezetékek méretezése, folyadékmozgás nyílt felszínű mederben; |
| | Áramló és rohanó vízmozgás, a vízugrás, |
| 5. hét | utófenék méretezése; Hosszú csővezeték |
| | méretezése |
| 6. hét | Kifolyás, átfolyás, átbukás, átereszek; Rövid csővezeték méretezése |

7. hét	Permanens nyílt felszínű vízmozgás energetikája, fokozatosan változó vízmozgások
8. hét	Szivárgás; Folyadékmozgás nyílt felszínű mederben
9. hét	Dombvidéki vízrendezés
10. hét	Síkvidéki vízrendezés; Utófenék méretezése
11. hét	Folyó-, tószabályozás, víziközeledés; Kifolyás, átbukás
12. hét	Ármentesítés, árvédekezés
13. hét	Lefolyás-szabályozás
14. hét	Vízfolyások lépcsőzése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérés
Félévközi
2 db zárthelyi
2 házi feladat

Száma:
Időpontja(i):

Félév végi

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;
- az előadások, gyakorlatok látogatása.

A

t
a
n
a
n
y
a
g
e
ls
a
j
á
tí
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
,
s
e
g
é
d
l
e
t
e

2025.09.24. 11:14:00

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL