

Tárgytematika / Course Description **Építészeti geodézia**

EKNB_KETM001

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hegyi Pál Balázs

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.):

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy teljesítésével a hallgató képes lesz az egyszerűbb geodéziai feladatok elvégzésére és megoldására. Átlátja a geodézia helyét és szerepét a tervezés és kivitelezés során.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Heti rendszerességgel elméleti és gyakorlati tananyagok érhetők el a Moodle (szelearning) rendszerben.

- ☐ Helymeghatározás, koordináta rendszer, Alappont, részletpont fogalma
- ☐ Műszerek, szögmérés, távolság mérés
- ☐ Pontkapcsolások
- ☐ Magasságmérés
- ☐ GNSS
- ☐ Geodéziai vetületek
- ☐ Mérési hibák
- ☐ Kataszteri geodézia
- ☐ Korszerű geodéziai eszközök

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az Építészeti geodézia tantárgy követelményeinek teljesítésével 2 kredit pont szerezhető.

A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni.

A félév során megszerezhető maximális pontszám 100 pont, ami a következőképpen oszlik meg:

- ☐ 50 pont a beadandó feladatokért és zh-kért
- ☐ 50 pont vizsga

A gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról jegyzőkönyvek és beszámolók teljesítésével kell számot adni. Ezek értékelése pontozással történik. A beszámolókat és a jegyzőkönyveket a megadott határidőre kell feltölteni a tantárgy Sze-Learning felületére. A beszámolók javítására egy pótlási lehetőség van a félév végén. A jegyzőkönyveket nem lehet pótolni. Hiányzás esetén másik gyakorlaton vagy konzultációs időben lehet pótolni az elmulasztott vagy hibás mérést.

A félévközben az 50 pontból legalább 30 pontot kell elérni az aláírás megszerzéséhez. A vizsgán ugyancsak legalább 30 pontot kell elérni az 50 pontból. minden esetben el kell érni a minimum pontszámot ahhoz, hogy a hallgató sikeresen teljesítse a tárgyat.

A vizsgát feladó hallgatók 1-es érdemjegyet kapnak.

A vizsgán pontot csak a vizsgakérdésekre lehet kapni, a minimumkérdésekre nem. A végleges osztályzat a gyakorlaton megszerezhető pontok, valamint a vizsgán megszerzett pontok összegéből adódik az alábbi táblázat szerint, abban az esetben, hogyha a hallgató teljesíti az egyes részek minimum követelményeit.

9
1
- 5
1
0
0

8
1
- 4
9
0

7
1
- 3
8
0

6
1
- 2
7
0

0
- 1
6
0

Feladatok az aláírás megszerzésért.

m
a
x
i
m
u
m

B
e
v
e
z
e
t
ő

s
z
á
m
i
t
p
a
o
s
n
o
r
k

(
b
e
s
z
á
m
o
l
ó
)

T
e
r
v
e
z
é
s
i

a
l
a
p
t
e
r
p
k
ö
n
p
t

(
j
e
g
y
z
ő
k
ö
n
y
v
)

P
o
n
t
f
e
l
h
ő
o
(
p
o
g
y
z
ő
k
ö
n
y
v
)

V
o
n
a
l
s
z
i
n
t
l
ő
z
é
p
s
o
n
(
t
b
e
s
z
á
m
o
l
ó
)

M
a
g
a
s
s
á
g
i

k
il
ő
ű
p
é
n
t
(
b
e
s
z
á
m
o
l
ó
)

K
e
r
e
s
z
t
s
z
e
l
v
é
n
y

S
z
i
p
n
o
t
e
t
z
é
s

(
j
e
g
y
z
ő
k
ő
n
y
v
)

Ö
s
s
z
p
e
s
e
t
n

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező:

Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika I., elektronikus jegyzet, elérhető: <http://jegyzet.sze.hu>

Sze-learning rendszerbe feltöltött segédletek.

Javasolt:

Charles D. Ghilani, Paul R. Wolf: Elementary Surveying

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL