

Tárgytematika / Course Description

Földrengés és talajdinamika

EKLB_SETM046

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Kegyes-Brassai Orsolya Katalin

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja a hallgatókat megismertetni a földrengésre való tervezés néhány választott témájával. Az előadások a földrengésekkel kapcsolatos alapismeretek átadása után a talajmozgás jellemzésére, talajválasz elemzésre, a földrengésveszélyre és kockázatelemzésre koncentrálnak. Házi feladatként külföldi irodalomfeldolgozást kell csoportosan elvégezni, melyből hallgatói előadás is készül, ill. rövid számításokat kell végezni célszoftverekkel.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1
·
B
e
v
e
z
e
t
é
s
2
·
L
e
m
e
z
t
e
k
t
o
n
i

5
.
M
a
g
g
y
a
r
c
r
s
z
á
g

V
e
s
z
é
l
y
e
z
t
e
t
t
s
é
g
e

6
.
T
e
r
v
e
z
é
s
i
k
o
n
c
e
p
c

2. konzultációs hét

3. konzultációs hét

4. konzultációs hét

1
2
. A
l
a
p
c
z
á
s
i
e
s
e
t
e
k
1
3
. T
e
r
v
e
z
é
s
i
f
c
l
y
a
m
a
t
1
4
. E
s
e
t
t
a
n
u
l
m
á

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

NINCS ZH.

Három házi feladat s azok szóbeli bemutatása 3×20 pont. A határidő után leadott feladatok esetében a késedelmre tekintettel csak a pontok 50%-a kapható. Feladatot pótolni vizsgáig lehetséges. Vizsga 40 pont. Elővizsga szorgalmi időszak utolsó hetében lehetséges.

r
e
s
v
e
s
h
á
z
t
9
0
%
a
d
f
e
l
e
t
t
6
0
j
e
b
e
s
8
0
%
s
f
e
l
e
t
t
j
ó
7
0
%
f
e
l

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

R
i
c
h
a
r
d

P
.
R
a
y
:
G
e
o
t
e
c
h
n
i
k
a
i
k
é
z
i
k
ö
n
y
v

f
ö
l
d
r
e
n
g
é
s
r
e
v

K
r
a
m
e
r
'
S
.
L
.
.
G
e
c
t
e
c
h
n
i
c
a
l
E
a
r
t
h
q
u
a
k
e
E
n
g
i
n
e
e
r
i
n
g
'
P
r
e
n
t
i

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL