

## Tárgytematika / Course Description

### Földrengés és talajdinamika

EKNB\_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): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### 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

B  
e  
v  
e  
z  
e  
t  
é  
s  
,  
k  
ö  
v  
e  
t  
e  
l  
m  
é  
n  
y  
e  
k  
  
i  
s

2.hét

F  
ö  
l  
d  
r  
e  
n  
g  
é  
s  
e  
k  
é  
s  
s  
z  
e  
i  
z  
m  
o  
l  
ó  
g  
i  
a  
,  
l  
e  
m  
e  
z  
t  
e  
k  
t  
o  
n  
i  
k  
a

3.hét	F ö l d r e n s é s e k h a t á s a i é s c s o p o r t o s í t á s u k
-------	--

4.hét

F  
ö  
l  
d  
r  
e  
n  
g  
é  
s  
e  
k  
J  
e  
l  
l  
e  
m  
z  
ö  
i  
,  
s  
k  
á  
l  
á  
k  
/  
F  
ö  
l  
d  
r  
e  
n  
g  
é  
s  
v  
e  
s  
z  
é  
l  
y  
e  
z  
t  
e  
+

5.hét

1  
.  
H  
F  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
f  
ö  
l  
d  
r  
e  
n  
g  
é  
s  
h  
a  
t  
á  
s  
o  
k  
g  
y  
a  
k  
o  
r  
l  
a  
t

6.hét

D  
i  
n  
a  
m  
i  
k  
a  
i  
a  
l  
a  
p  
o  
k

7.hét

V  
á  
l  
a  
s  
z  
s  
p  
e  
k  
t  
r  
u  
m  
  
a  
n  
a  
l  
í  
z  
i  
s

8.hét

2  
.  
H  
F  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
t  
a  
l  
a  
j  
p  
a  
r  
a  
m  
é  
t  
e  
r  
e  
k  
m  
é  
r  
é  
s  
e

9.hét

E  
u  
r  
o  
d  
c  
o  
d  
e  
8  
a  
l  
a  
p  
j  
a  
i  
T  
e  
r  
v  
e  
z  
é  
s  
i  
f  
o  
l  
y  
a  
m  
a  
t  
,  
k  
á  
r  
f  
e  
l  
m  
é  
r  
é  
s



10.hét

Ü  
n  
n  
e  
p  
e  
k  
  
m  
i  
a  
t  
t  
k  
i  
m  
a  
r  
a  
d  
ó  
  
e  
g  
y  
  
h  
é  
t  
v  
a  
g  
y  
  
T  
D  
K

11.hét

T  
e  
r  
v  
e  
z  
é  
s  
i  
k  
o  
n  
c  
e  
p  
c  
i  
ó  
F  
ö  
l  
d  
r  
e  
n  
g  
é  
s  
k  
o  
c  
k  
á  
z  
a  
t  
e  
s  
e  
t  
t  
a  
n  
u  
l  
m  
á  
n  
y

12.hét

13.hét

3  
·  
H  
F  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
v  
i  
z  
s  
g  
á  
l  
t  
é  
p  
ü  
l  
e  
t  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a

14.hét

3  
.  
H  
F  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
v  
i  
z  
s  
g  
á  
l  
t  
é  
p  
ü  
l  
e  
t  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
e  
l  
ő  
v  
i  
z  
s  
g  
a

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

NINCS ZH.

Három házi feladat s azok szóbeli bemutatása  $3 \times 20$  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