

## Tárgytematika / Course Description

### Földrengés és talajdinamika

EKNB\_SETM046

Tárgyfelelős neve /

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

Félév / Semester: 2022/23/2

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 e 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  
s

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
-------	---

	E
9.hét	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
12.hét	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

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 / ASSESMENT'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  
c  
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

