

Tárgytematika / Course Description Zaj- és rezgésvédelem

AJNB_KMTM005

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Beke Péter

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 tantárgy célja a zaj és rezgésvédelmi alapok elsajátítása és alkalmazása a környezetvédelem területén.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

E
l
m
é
l
e
t
:
K
ö
v
e
t
e
l
m
é
n
y
e
k
i
s
m
e
r

E
l
m
é
l
e
t
:
F
i
z
i
k
a
i
é
s
a
k
u
s
z
t
i
k
a
i
a
l
a
p
f
o
g
a
l
m
a
k
2
.
s
z
i
n
t
e
k

E
l
m
é
l
e
t
:
H
a
n
g
t
e
r
j
e
d
é
s
e
,
Z
a
j
f
o
r
r
á
s
o
k
(
k
ö
z
ü
t
,
v
a
s
ü
t
)
,

E
l
m
é
l
e
t
:
Z
a
j
m
é
r
é
s
e
l
m
é
l
e
t
i
h
á
t
t
e
r
e
-
M
ű
s
z
e
r
e
k
p
o
n
t
o
s
s
á
g
:

5.hét

Z
H
1
-
z
a
j
s
z
á
m
í
t
á
s
·
K
ö
t
e
l
e
z
ő
·

6.hét

E
l
m
é
l
e
t
:
Z
a
j
v
é
d
e
l
m
i
j
o
g
s
z
a
b
á
l
y
o
k
b
e
m
u
t
a
t
á
s
a
.
K
ö
t
e
l
e
z
ő

NEPTUN

8.hét

–
E
–
J
–
e
–
e
–
t
–
D
–
D
–
D
–
V
–
e
–
r
–
o
–
v
–
s
–
N
–
K
–
Y
–
B
–
a
–
a
–
N
–
S
–
S
–
U
–
a
–
r
–
r
–
Ü
–
a
–
K
–
U
–
S
–
N
–
T
–
i
–
K
–
a
–
K
–
Ö
–
t
–
e
–
–

E
-
m
-
e
t
t
:
N
a
j
v
é
d
e
-
e
n
n
o
s
ö
k
k
e
n
t
é
s
i
-
e
n
e
t
o
s
e
e
k
k
ö
n
ö
t
t
o
n
n

NEPTUN.NET Egységes Tanulmányi Rendszer

11.hét

NEPTUN.NET Egységes Tanulmányi Rendszer

12.hét	P o s z t e r / p p t b e m u t a t á s a
13.hét	Z a j v é d e l e m Z H 2

14.hét

Z
a
j
v
é
d
e
l
e
m

Z
H
2

P
ó
t
Z
H
,

Z
a
j
-
é
s
r
e
n
z
g
é
s
m
é
r
é
s
a

g
y
a
k
o
r
l
a
t
b
a
n
.
K

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Elmélet:

A félév során két zárthelyi megírása kötelező. **(40 pont)**. Pótzárthelyi Tvsz. szerint. Aláírás csak akkor kapható, ha mindkét zárthelyiből egyenként a maximálisan szereshető pontszám 50 %-át eléri a hallgató.

Gyakorlat:

A gyakorlatok során egyrészt zaj és rezgésvédelmi számításokat végzünk, másrészt 4 fős csoportokban közlekedési zajt mérünk. A zajmérés minden hallgatónak kötelező, teljesítése nélkül nincsen aláírás. Pótlásra a TVSz. szerint van lehetőség.

Csoportokban poszter vagy ppt készítés és prezentáció egy választott témában. A poszterre/ppt-re és a prezentációra kapott összes pontot a csapat vezetője osztja szét a tagok között **(20 pont)**.

A félév során a zaj és rezgésvédelem részéből megajánlott jegy kapható, ha a hallgató eléri a félév közben megszerezhető pontszám 76%-át.

Az a hallgató, aki a félév során nem szerez megajánlott jegyet, a vizsgaidőszakban tehet szóbeli vizsgát.

Osztályzat kialakításának módja:

- 0 – 30 elégtelen (1)
- 31 – 38 elégséges (2)
- 39 – 44 közepes (3)
- 45 – 53 jó (4)
- 54 – 60 jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Zaj és rezgésvédelem

Kötelező irodalom:

Az órai előadások és a gyakorlat anyaga.

Ajánlott irodalom:

Horváth Béla (szerk.): Zaj- és rezgésvédelem HEFOP 2007

Walz Géza: Zaj- és rezgésvédelem, Complex Kiadó, Bp., 2008.

Kurutz Imre: Műszaki akusztika alapjai, Műegyetemi Kiadó, Bp., 2001.

Aktuális jogszabályok

Elérhetőség: Szoba: D-512, Tel.: 96/503-400 (3103), E-mail: bedoa@sze.hu

Honlap cím: moodle

Konzultáció: tanszéki honlapon

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL