

Tárgytematika / Course Description

Mérnöki üzemeltetés

EKNB_SETM033

Tárgyfelelős neve /

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

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

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 az épületek, a közúti és vasúti pályák, valamint a hidak állapotának leírásával, annak változásával, illetve a gazdálkodási rendszerekkel kapcsolatos ismereteket kívánja átadni. A megfelelő karbantartási és felújítási programok végrehajtásának műszaki és gazdasági jelentősége bemutatásával igyekszik az üzemeltetés közbeni törődés fontosságát bizonyítani.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A
z

i
n
f
r
a
s
t
r
u
k
t
ú
r
a

f
o
g
a
l
m
a
,
t
á

2.hét

A
z
e
l
ő
k
é
s
z
í
t
ő
t
e
r
v
e
z
é
s
.
K
a
r
b
a
n
t
a
r
t
á
s
i
s
t
r
a
t
é
g
i
á
k
é
s
s
z
o
f
t

3.hét

A
v
a
s
ú
t
i
p
á
l
y
a
é
l
e
t
t
a
r
t
a
m
a
é
s
a
z
a
z
t
b
e
f
o
l
y
á
s
o
l
ó
t
é
r
y
e
z
ő
k

4.hét

A
M
Á
V
Z
r
t
P
A
T
E
R
n
e
v
ű
f
e
n
t
a
r
t
á
s
i
é
s
f
e
l
ű
j
i
t
á
s
i
d
ő
n
t
é
s
s
e
g
í
t

5.hét

A
v
a
s
ú
t
i
p
á
l
y
a
r
o
m
l
á
s
i
t
ö
r
v
é
n
y
e
.
V
a
s
ú
t
i
p
á
l
y
a
d
i
a
g
n
o
s
z
t
i
k
a
.

6.hét

U
t
a
k
t
e
r
v
e
z
e
s
i
,
é
p
i
t
é
s
i
,
m
ö
s
é
g
e
l
e
n
ö
r
n
é
s
i
é
s
f
e
n
n
t
a
r
t
á
s
i
,

7.hét

Z
H
1

8.hét

Ü
t
b
u
r
k
o
l
a
t
-
á
l
l
a
p
o
t
f
e
l
v
é
t
e
l
i
r
e
n
d
s
z
e
r
i
e
r
o
m
l
á
s
v
i
s
e
l
k
e
d
é
s

9.hét

A
Z
Ú
t
b
u
n
k
o
l
a
t
-
g
a
z
d
á
l
k
o
d
á
s
(
P
M
S
)
f
o
g
a
l
m
a
'
e
l
e
m
e
i
'
c
é
l
j
a
r
t
ó

10.hét

A
h
í
d
g
a
z
d
á
l
k
o
d
á
s
i
r
e
n
d
s
z
e
r
e
k
.

11.hét

H
G
R
e
l
e
m
e
i
(
h
i
d
e
l
e
m
e
k
,
e
g
y
s
é
g
k
ö
t
s
é
g
e
k
,
i
e
r
o
m
l
á
s
i
m
o
d
e
l
e
k
)

12.hét	T D K
13.hét	Z H 2
14.hét	P r o j e k t f e l a d a t o k b e m u t a t á s a .

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A jelenleg érvényes tanterv szerint a teljes félévi munkát egy érdemjeggyel kell minősíteni. A folyamatos számonkérés alapja a félév folyamán elvégzett kötelező feladatok, és a minimum követelmények teljesítése, a félév végi érdemjegybe azonban jelentős súllyal beszámít az órai és otthoni aktivitás. Az aktivitás az évközi munka elismerésének szubjektív eszköze. Az egyes feladatok pontszámítás a követelmények ismertetésénél részletezett.

A pontok megszerzésének módja tetszés szerinti, az elért pontszámnak megfelelő érdemjegy egyszersmind megajánlott osztályzat is, ezért a minimum követelmények teljesítésével például a vizsga időszaki UV jellegű pótló vagy javító vizsga nélkül is szerezhető közepes érdemjegy, szóbeli vizsga nélkül is elérhető jeles osztályzat.

A folyamatos számonkérésre megajánlott jegy feltétele a szorgalmi időszakban (házi feladatokkal, zárthelyikkel és aktivitással) szerezhető minimum pont elérése. Az ennél kevesebb pontot elérő hallgatók érdemjegye automatikusan elégtelen. Teljesítetlen minimum követelmény a félév megtagadását vonja maga után.

ZH-k 50-50 pont, érvényes ZH-hoz min 50% elérése szükséges

Választható HF 15 pont

Kötelező HF max 85 pont, min 50% elérése szükséges.

Aláírás feltétele ZH-k megírása és félévevs feladat leadása.

- 1-elégtelen 0 - 99 pont
- 2-elégséges 100 - 119 pont
- 3-közepes 120 - 139 pont
- 4-jó 140 - 159 pont
- 5-jeles 160 - 200 pont

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

A felkészülés az alábbi írásos források segítségével történhet:

- a félév során a hálózatra feltett pdf és ppt formátumú előadás anyagok,
- Korszerű vasút - korszerű vasúttechnika. Vasútépítés és pályafenntartás I-II. kötet (SZE Könyvtárból kikölcsönözhető),
- Dr. Gáspár L. - Dr. Horvát F.: Fenntartási módszerek, kézirat, Győr 2000 (honlapon elérhető),
- Gáspár L. - Horvát F. – Lublós L.: Közlekedési létesítmények élettartama, Győr, 2011 (SZE Könyvtárból kikölcsönözhető)
- Facility Management Handbook 4th edition (Moodle-ra belinkelve, letölthető)
- saját órai jegyzet.