

Tárgytematika / Course Description

Utak II.

NGB_ET011_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Füleki Péter

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

Ismerjék meg az útgazdálkodás rendszerszemléletű elméletét, rendszereit, alkalmazását, hálózati és létesítmény szinten. Legyenek jártasak az állapotfelvételi és állapotértékelési rendszerek alkalmazásában. Ismerjék meg az útfenntartási tevékenységek rendszerét, legyenek képesek a megfelelő útfenntartási beavatkozási technológiák kiválasztására és alkalmazására. Alkalmazzák a pályaszerkezet -erősítés és szélesítés méretezési és tervezési módszereket. Legyenek az útfelújítási létesítmény szintű tanulmányterv készítéséhez megfelelő kompetenciáik. Ismerjék meg a recycling technológiák alkalmazását az útfenntartásban.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1
.
A
z
ú
t
ü
g
y
k
o
m
p
l
e
x
s
z
e
m
l
é
l
e
t
e

2
.
A
b
u
r
k
o
l
a
t
á
ll
a
p
o
t
é
r
t
é
k
e
l
é
s
e
.
A

b
u
r
k
o
l
a
t
o
u
t
p
u
t
j
a
i,
a
z
á
ll
a
p
o
t

3
.
A

b
u
r
k
o
l
a
t
á
ll
a
p
o
t
é
r
t
é
k
e
l
é
s
e
.
F
e
l
ü
l
e
t
i
e
g
y
e
n
e
t
l
e
n
s
é
g
,
é
s
c
s
ú
s

4
.
A

p
á
l
y
a
s
z
e
r
k
e
z
e
t
t
e
h
e
r
b
í
r
á
s
á
n
a
k
é
r
t
é
k
e
l
é
s
e
.
S
t
a
t
i
k
u
s
é
s
d
i
n

5
·
F
ö
l
d
u
t
a
k
,
p
a
d
k
á
k
k
a
r
b
a
n
t
a
r
t
á
s
a
·
M
e
z
ő
g
a
z
d
a
s
á
g
i
é
s
k
ü
l
t
e
r
ü
l
e
t
i

6
.
A
s
z
f
a
l
t
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
h
i
b
á
i
é
s
o
k
a
i
k
.

7
.
A
s
z
f
a
l
t
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
p
l
a
s
z
t
i
k
u
s
d
e
f
o
r
m
á
c
i
ó
i,
o
k
a
i
k
,
v
i
z
s
g
á
l
l
a
t
a

8
.
A
s
z
f
a
l
t
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
k
a
r
b
a
n
t
a
r
t
á
s
a
:
u
t
á
n
t
ö
m
ö
r
ö
d
ő
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
.

9
.
F
e
l
ü
l
e
t
i
b
e
v
o
n
a
t
o
k
:
s
z
ó
r
á
s
o
s
t
e
c
h
n
o
l
ó
g
i
á
k
.
S
A
M
I
-
r
é
t
e
g
e
k
.

1
0
.
H
i
d
e
g
a
s
z
f
a
l
t
v
é
k
o
n
y
r
é
t
e
g
e
k

1
1
. A
s
z
f
a
lt
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
h
e
l
y
r
e
á
ll
ít
á
s
a

1
2
. A
s
z
f
a
lt
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
f
e
l
ú
jít
ás
a

1
3
.
B
e
t
o
n
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
h
i
b
á
i,
h
i
b
á
k
o
k
a
i.
B
e
t
o
n
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
f
e
l
ú
j
í
t
á
s

1
4
.
B
e
t
o
n
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
,
k
ö
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
k
a
r
b
a
n
t
a
r
t
á
s
a
.
B
e
t
o
n
b
u
r
k
o

1
5
.
R
e
c
y
c
l
i
n
g
,
ú
j
r
a
f
e
l
h
a
s
z
n
á
l
á
s

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérés

Félévközi

Félév végi

Féléves terv ellenőrzése november végén: ceruzás változatban készen kell lennie

Zárthelyi időpontok: a NEPTUN rendszerben megadva a 43. és 49. héten
PÓT ZH: 49 héten

féléves terv beadása, zárthely saját jegyzet vezetése félév vé

zárthelyi:lásd NEPTUN

Vizsga:

Gyakorlati jegy:

szóbeli

igen

írásbeli

igen

Zárthelyi pótlás egy alkalommal lehetséges.

terv

5 fokozatú

aláírás

feltétele:órák

kétfokozatú

látogatása,
2 zárthelyi sikeres megírása, féléves terv beadása

részvétel a tanulmányúton

kötelező

Értékelés,

osztályzat

kialakításának

jellege:kombinált,

az előző jegy

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

1. Gáspár László. Útgazdálkodás. Akadémiai Kiadó, Bp., 2003.
2. Nemesdy E. Útpályaszerkezetek. 44477/II.
3. A vonatkozó Útügyi Műszaki Előírások

Ajánlott irodalom:

1. Közlekedésépítési Szemle
2. Gáspár L. . Horvát F.. Lublón L. Közlekedési létesítmények élettartama

