

Tárgytematika / Course Description Utak II.

NGB_ET011_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Füleki 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

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

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

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
tl
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
lt
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
ű
j
t
á
s
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

Féléves terv ellenőrzése november végén: ceruzás változatban készen kell lennie

zárthelyi:lásd NEPTUN

Zárthelyi pótlás egy alkalommal lehetséges.

terv

5 fokozatú

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

Vizsga:

aláírás feltétele:órák látogatása, 2 zárthelyi sikeres megírása, féléves terv beadása

részvétel a tanulmányúton kötelező Értékelés, osztályzat kialakításának jellege:kombinált, az előző jegy

Félév végi

féléves terv beadása, zárthely saját jegyzet vezetése félév vé

Gyakorlati jegy:

szóbeli
írásbeli

igen
igen

kétfokozatú

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

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

Ajánlott irodalom:

1. Közlekedésszervezési Szemle
2. Gáspár L., Horvát F., Lublóny I. Közlekedési létesítmények élettartama

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL