

Tárgytematika / Course Description Utak I.

NGB_ET011_1

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

A hallgatók elsajátítják az útpályaszerkezetek tervezését, építésükhöz szükséges különböző alapanyagok és anyagkeverékek tervezését, gyártástechnológiáját. Megismerik az anyagok és a kész pálya laboratóriumi és helyszíni vizsgálati módszereit, a minősítés alapjait. Megismerik az útpályaszerkezetek méretezését, tervezését, az útépitési munkák technológiáit, termelési folyamatát.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Ú
t
p
á
l
y
a
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k
f
a
jt
á
i,
f
e
l
é

A
n
y
a
g
o
k
p
a
r
a
m
é
t
e
r
e
i
a
m
é
r
e
t
e
z
é
s
i
m
o
d
e
ll
b
e
n
·
M
e
c
h
a
n
i
k
a
i
m
o
d
e
ll
e
k

2. Hét

3. Hét

Ú
t
p
á
l
y
a
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k
t
e
r
v
e
z
é
s
e
é
s
m
é
r
e
t
e
z
é
s
e
:
a
s
z
f
a
lt
,
b
e
t
o
n
-,
é
s

4. Hét

K
ö
t
ő
a
n
y
a
g
n
é
l
k
ü
l
i
a
l
a
p
r
é
t
e
g
e
k
·
J
a
v
ít
ó
r
é
t
e
g
e
k
,
f
a
g
y
v
é
d
ő
r
é
t
e
g
e
k

5. Hét

H
i
d
r
a
u
l
i
k
u
s
k
ö
t
ő
a
n
y
a
g
ú
a
l
a
p
r
é
t
e
g
e
k
t
e
c
h
n
o
l
ó
g
i
á
j
a
,
é
p
ít
és
e
-
S
t
a

Á
s
v
á
n
y
i
a
n
y
a
g
o
k
,
k
ö
t
ő
a
n
y
a
g
o
k
.

A
s
z
f
a
lt
o
k
f
a
jt
á
i,
j
e
ll
e
m
z
ő
i
k
,
a
l
a
p

6. Hét

7. Hét

A
l
a
p
-
é
s
b
u
r
k
o
l
a
t
i
r
é
t
e
g
e
k
:
f
u
n
k
c
i
ó
;
j
e
l
l
e
m
z
ő
k
;
ő
s
s
z
e
t
é
t
e
l,
k
ö
v
e
t

8. Hét

M
i
n
ő
s
é
g
b
i
z
t
o
s
ít
á
s
.
Ú
t
é
p
ít
é
s
i
v
i
z
s
g
á
l
l
a
t
o
k
r
e
n
d
s
z
e
r
e
.
A
s
z
f
a
lt
o
k

9. Hét

A
s
z
f
a
lt
g
y
á
r
t
á
s
.
G
y
á
r
t
á
s
t
e
c
h
n
o
l
ó
g
i
a
t
e
r
v
e
z
é
s
e
,
a
s
z
f
a
lt
o
k
e
l
ő
á
ll

10. Hét

M
o
d
i
f
i
k
á
lt
k
ö
t
ő
a
n
y
a
g
o
k
a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
a
.
S
p
e
c
i
á
l
s
é
s
k
ü
l
l
ő
n
l
e
g
e
s
a
n
v

11. Hét

V
é
k
o
n
y
r
é
t
e
g
e
k
a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
a
.
V
é
k
o
n
y
r
é
t
e
g
e
k
t
u
l
a
j
d
o
n
s
á
g
a
i,
v
i
z
s

12. Hét

K
ö
z
b
e
n
s
ő
f
e
s
z
ü
lt
s
é
g
o
l
d
ó
r
é
t
e
g
e
k
.

13. Hét

E
m
u
l
z
i
ó
k
a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
a
.
E
m
u
l
z
i
ó
s
a
s
z
f
a
lt
k
e
v
e
r
é
k
e
k
.

14. Hét

Ú
t
é
p
ít
é
s
i
a
n
y
a
g
o
k
ú
j
r
a
f
e
l
h
a
s
z
n
á
l
á
s
a
.
H
e
l
y
s
z
í
n
i
é
s
k
e
v
e
r
ő
t
e
l
e
d

15. Hét

B
e
t
o
n
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
k
i
a
l
a
k
ít
á
s
a
,
a
n
y
a
g
a
i.
B
e
t
o
n
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k

é
p
ít
é
s
e

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

K
ö
t
e
l
e
z
ő
í
r
o
d
a
l
o
m
:

1
.
F
i
l
s
t
v
á
n
e
t
a
l.
Ú
t
b
u
r
k
o
l
a
t
o
k
m
s

J
a
v
a
s
o
l
t
í
r
o
d
a
l
o
m
:

1
.
K
ö
z
ú
t
i
K
ö
z
l
e
k
e
d
é
s
K
é
z
i
k
ö
n
y
v
e
I-
II
.
2
.
K
ö
z
l
e

E
g
y
é
b
t
a
n
a
n
y
a
g
:

1
.
A
z
A
s
z
f
a
lt
(
A

M
a
g
y
a
r
A
s
z
f
a
lt
i
p
a
ri
E
g
y
e
s
ü
l
é
s
h
i

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL