

Tárgytematika / Course Description IP alapú kommunikáció

GKLB_TATM009

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kovács Ákos

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Hálózati aktív eszközök alapvető felépítése, működési elveinek megismerése. Komplex hálózatokban használt technológiák (switching, routing protokollok) megismerése, használata. WLAN alapok, biztonsági kérdések megismerése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy
tematikája,
rövid
tartalma

S
w
i
t
c
h
e
k

m
ű
k
ö
d
é
s
e

(
j
e
l
l
e
m
z
ő
k
,
c
s
a
t
o
l
ó
f
e
l
ű
l
e
t
e
k
,
V
L
A
N
a
l
a

1.hét

2.hét

S
w
i
t
c
h
e
k

k
o
n
f
i
g
u
r
á
l
á
s
a

'
H
U
A
W
E
I
'
I
O
S

s
z
i
n
t
a
k
t
i
k
á
k

3.hét

R
o
u
t
e
r
e
k
m
ű
k
ö
d
é
s
i
e
l
v
e
i
,
R
O
U
T
I
N
G
a
l
a
p
f
o
g
a
l
m
a
k

R
O
U
T
I
N
G

p
r
o
t
o
k
o
l
l
o
k

(
R
I
P
,
O
S
P
F
,
E
I
G
R
P
,
B
G
P
)

4.hét

M
P
L
S
h
á
l
ó
z
a
t
o
k
m
ű
k
ö
d
é
s
i
e
l
v
e
,
f
e
l
é
p
í
t
é
s
e

5.hét

6.hét

Q
o
S
a
l
a
p
o
k
,
h
á
l
ó
z
a
t
m
e
n
e
d
z
s
m
e
n
t
,
S
N
M
P

7.hét

V
o
l
p
p
r
o
t
o
k
o
l
l
o
k
,
m
ű
k
ö
d
é
s
ű
k
,
c
o
d
e
c
e
k

8.hét

L
A
N
S
e
c
u
r
i
t
t
y
,
8
0
2
.
1
x
,
h
á
l
ó
z
a
t
i
t
á
m
a
d
á
s
o
k
f
a
j
t
á
i

W
L
A
N
a
l
a
p
o
k
,
k
ö
z
e
g
h
o
z
z
á
f
é
r
é
s
,
t
o
p
o
l
ó
g
i
á
k
,
t
e
r
v
e
z
é
s
i
s
z
e
m
p
o
n

9.hét

10.hét

W
L
A
N
a
u
t
e
n
t
i
k
á
c
i
ó
s
e
l
j
á
r
á
s
o
k

W
L
A
N
s
e
c
u
r
i
t
y
,
C
a
p
t
i
v
e
p
o
r
t
a
l
,
t
á
m
a
d
á
s
o
k
f
a
j
t
á
i

11.hét

I
P
T
V
a
l
a
p
o
k
(
s
z
o
l
g
á
l
t
a
t
á
s
o
k
,
a
r
c
h
i
t
e
k
t
ú
r
a
,
p
r
o
t
o
k
o
l
l
k
é
s
z
l

12.hét

I
P
T
V
c
í
m
z
é
s
i
m
e
g
o
l
d
á
s
o
k
,
p
r
o
t
o
k
o
l
l
o
k
(
I
G
M
P
,
M
L
D
,
P
I
M
,
s
t
b
.)

13.hét

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

2db ZH, HF, ellenőrző mérés, vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

A Tárgy honlapjára feltett előadások anyagai.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

