

## Tárgytematika / Course Description IP alapú kommunikáció

GKNB\_TATM009

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Derka István

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/2

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### 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

4.hét

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  
)

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**

