

## Tárgytematika / Course Description Információ-biztonság

GKNM\_TATM046

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Répás Sándor Rudolf

Félév / Semester: 2023/24/2

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

A tárgy célja, hogy a mérnökök megismerjék a TCP/IP alapú számítógéphálózatok nélkülözhetetlen biztonsági kérdéseit és problémáit. Alapismereteket adjon a különböző komplex információs hálózatok biztonságos kialakításához és védelméhez. Képessé tegye a mérnököket megérteni az információbiztonság összetett feladatrendszerét, valamint kockázattal arányos, proaktív védelem kialakítására.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

|

B  
e  
v  
e  
z  
e  
t  
é  
s  
:  
a  
  
t  
á  
r  
g  
y  
  
t  
é  
m  
a  
k  
ö  
r  
e  
,  
a  
l  
l  
a  
p  
f  
o  
g  
a  
l  
l  
m  
a  
k  
,  
b  
i  
z  
t  
o  
n  
s  
á  
g  
,  
v  
é  
d  
e  
l

1.hét

T  
á  
m  
a  
d  
á  
s  
o  
k  
  
f  
a  
j  
t  
á  
i  
,  
C  
V  
E  
  
é  
s  
  
O  
W  
A  
S  
P  
.  
T  
i  
t  
k  
o  
s  
í  
t  
á  
s  
,  
s  
z  
i  
m  
m  
e  
t  
r  
i  
k  
u  
s  
  
k

2.hét

L  
e  
n  
y  
o  
m  
a  
t  
k  
é  
p  
z  
é  
s  
.  
N  
y  
i  
l  
v  
á  
n  
o  
s  
k  
u  
l  
c  
s  
ú  
t  
i  
t  
k  
o  
s  
í  
t  
á  
s  
,  
d  
i  
g  
i  
t  
á  
l  
i  
s  
a  
l

3.hét

X

.  
5  
0  
9

t  
a  
n  
ú  
s  
í  
t  
v  
á  
n  
y  
o  
k

,  
P  
K  
I  
f  
e  
l  
é  
p  
í  
t  
é  
s  
e

é  
s

m  
ű  
k  
ö  
d  
é  
s  
e

.  
P  
G  
P  
.

4.hét

Ö  
s  
s  
z  
e  
t  
t  
t  
á  
m  
a  
d  
á  
s  
o  
k  
.  
A  
P  
T  
.  
K  
o  
m  
p  
l  
e  
x  
v  
é  
d  
e  
l  
m  
i  
e  
s  
z  
k  
ö  
z  
ö  
k  
,  
I  
D  
M  
,  
D  
L  
P  
.

5.hét

E  
r  
ő  
s  
  
h  
i  
t  
e  
l  
e  
s  
í  
t  
é  
s  
.  
M  
o  
b  
i  
l  
e  
s  
z  
k  
ö  
z  
ö  
k  
  
b  
i  
z  
t  
o  
n  
s  
á  
g  
a  
  
é  
s  
  
V  
O  
I  
P  
  
a  
l  
k  
a  
l

6.hét

D  
o  
l  
g  
o  
k

i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
é  
n  
e  
k

b  
i  
z  
t  
o  
n  
s  
á  
g  
a

é  
s

j  
e  
l  
l  
e  
m  
z  
ő

p  
r  
o  
b  
l  
é  
m  
á  
k

.  
F  
e

7.hét



8.hét

A  
d  
a  
t  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
á  
c  
i  
ó  
t  
u  
d  
á  
s  
b  
ö  
l  
c  
s  
e  
s  
s  
é  
g  
-  
A  
d  
a  
t  
v  
é  
d  
e  
n  
d  
ő  
t  
u  
l  
a  
j  
d  
o  
n  
s  
á

A  
d  
a  
t  
v  
a  
g  
y  
o  
n  
  
f  
e  
l  
m  
é  
r  
é  
s  
  
é  
s  
  
I  
n  
f  
o  
r  
m  
á  
c  
i  
ó  
b  
i  
z  
t  
o  
n  
s  
á  
g  
i  
k  
o  
c  
k  
á  
z  
a  
t  
e  
l  
e  
m

9.hét

S  
z  
a  
b  
á  
l  
y  
z  
a  
t  
r  
e  
n  
d  
s  
z  
e  
r  
k  
i  
a  
l  
a  
k  
í  
t  
á  
s  
a  
.  
I  
B  
P  
.  
I  
B  
S  
.  
I  
B  
S  
z  
.  
Ü  
F  
T  
  
k  
é  
s  
z  
í  
t  
é  
s

10.hét

11.hét

B  
i  
z  
t  
o  
n  
s  
á  
g  
i  
s  
z  
a  
b  
v  
á  
n  
y  
o  
k  
,  
a  
j  
á  
n  
l  
á  
s  
o  
k  
.  
C  
o  
b  
i  
t  
,  
I  
S  
O  
2  
7  
0  
0  
1  
,  
N  
I  
S  
T  
,  
I  
T  
I  
L

12.hét

J  
o  
g  
s  
z  
a  
b  
á  
l  
y  
i  
k  
ö  
r  
n  
y  
e  
z  
e  
t  
.  
I  
n  
f  
o  
t  
v  
.  
i  
b  
t  
v  
.  
G  
D  
P  
R  
.

K  
r  
i  
t  
i  
k  
u  
s  
  
i  
n  
f  
r  
a  
s  
t  
r  
u  
k  
t  
ú  
r  
á  
k  
  
v  
é  
d  
e  
l  
m  
e  
-  
Á  
g  
a  
z  
a  
t  
o  
k  
  
,  
s  
z  
a  
b  
á  
l  
y  
o  
z  
á  
s  
  
,  
t

13.hét

14.hét

I  
n  
c  
i  
d  
e  
n  
s

k  
e  
z  
e  
l  
é  
s  
.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

2 kisZH, ellenőrző mérés, vizsga

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

D  
r  
.  
L  
e  
n  
c  
s  
e

G  
á  
b  
o  
r  
:  
H  
á  
l  
ó  
z  
a  
t  
o  
k

b  
i  
z  
t  
o  
n  
s  
á  
g  
a

R  
é  
p  
á  
s

S  
á  
--



R  
é  
p  
á  
s

S  
á  
n  
d  
o  
r  
:  
A  
k  
t  
í  
v

h  
á  
l  
ó  
z  
a  
t  
i  
e  
s  
z  
k  
ö  
z  
ö  
k

t  
á  
m  
a  
d  
á  
s  
a

é  
s

v  
é  
d  
e  
k  
e  
z



---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL