

Tárgytematika / Course Description

Optikai hírközlés

GKNM_TATM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Szilvia

Félév / Semester: 2025/26/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 4/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.):

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az optikai hírközlés által használt építőelemek fizikai tulajdonságainak, technológiai kérdéseinek, és mérésének, illetve az optikai hírközlő rendszerek felépítésének megismertetése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

A

f
é
n
y

m
o
d
e
l
l
e
z
é
s
e
:

g
e
o
m
e
t
r
i
a
i
o
p
t
k
a
i

,
e
l
e
k
o
m
á
g
n
e
s
e
s

h
u
l
l
á
m

s

f

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Alíírás feltétele a félév elején kiadott irodalomfeldolgozási feladatok bemutatása a beszámoló(ko)n, szóbeli vizsga kiadott tételsor alapján.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

V
o
l
k
m
a
r
B
r
u
e
c
k
n
e
r
:
E
l
e
m
e
n
t
s

o
f
o
p
t
i
a
l
n
e
t
w
o
r
k
i
n
g
,
S
p
r
i
n
g
e
r
-
V
i

w
e
s

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL