

Tárgytematika / Course Description Mikrohullámú technika I.

GKLB_TATM015

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Liszi Máté

Félév / Semester: 2023/24/2

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

Elosztott paraméterű hálózatok és mikrohullámú építőelemek elméleti tárgyalása, mikrohullámú rendszerelemek mérése és CAD programok használata.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy
tematikája,
rövid
tartalma

1.hét

D
e
c
i
b
e
l
s
z
á
m
í
t
á
s
,
f
e
j
b
e
n
s
z
á
m
o
l
á
s
l
o
g
a
r
i
t
m
i
k
u
s
e
g
y
s
é
g
e
k
k
e
l

2.hét

T
á
p
v
o
n
a
l
e
l
m
é
l
e
t
i
a
l
a
p
f
o
g
a
l
m
a
k
(
á
l
l
ó
h
u
l
l
á
m
a
r
á
n
y
,
r
e
f
l
e
x
i
ó
t

3.hét

T
á
p
v
o
n
a
l
j
e
l
l
e
m
z
ő
k
h
e
l
y
f
ü
g
g
é
s
e

4.hét

P
o
l
á
r
i
s
i
m
p
e
d
a
n
c
i
a
d
i
a
g
r
a
m
(
S
m
i
t
h
d
i
a
g
r
a
m
)
é
s
a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
a

5.hét

H
u
l
l
á
m
t
e
r
j
e
d
é
s
c
s
ö
t
á
p
v
o
n
a
l
a
k
o
n
,
T
E
é
s
T
M
m
ó
d
u
s
ú
t
e
r
j
e
d
é
s

T
E
M
m
ó
d
u
s
ú
t
á
p
v
o
n
a
l
a
k
j
e
l
l
e
m
z
ő
i
,
k
o
n
s
t
r
u
k
c
i
ó
i

6.hét

7.hét

M
i
k
r
o
h
u
l
l
á
m
ú
á
r
a
m
k
ö
r
ö
k
l
e
í
r
á
s
a
s
z
ó
r
á
s
i
m
á
t
r
i
x
s
e
g
í
t
s
é
g
é
v

8.hét

S
z
á
m
í
t
ó
g
é
p
p
e
l
s
e
g
í
t
e
t
t
m
i
k
r
o
h
u
l
l
á
m
ú
á
r
a
m
k
ö
r
t
e
r
v
e
z
é
s

9.hét

M
i
k
r
o
h
u
l
l
á
m
ú
p
a
s
s
z
í
v
e
s
z
k
ö
z
ö
k
k
o
n
s
t
r
u
k
c
i
ó
j
a
,
m
ű
k
ö
d
é
s
e
,
m
é

10.hét

T
á
p
v
o
n
a
l
i
l
l
e
s
z
t
ő
e
l
e
m
e
k
t
e
r
v
e
z
é
s
e

é
s
a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
u
k
.

11.hét

E
l
o
s
z
t
o
t
t
p
a
r
a
m
é
t
e
r
ű
r
e
z
o
n
á
t
o
r
o
k
é
s
s
z
ű
r
ő
k

12.hét

M
i
k
r
o
h
u
l
l
á
m
ű
i
r
á
n
y
c
s
a
t
o
l
ó
k
,
h
i
b
r
i
d
e
k
,
f
e
r
r
i
t
e
s
e
s
z
k
ö
z
ö
k

13.hét

F
é
l
v
e
z
e
t
ő
k
a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
a
a
m
i
k
r
o
h
u
l
l
á
m
ú
f
r
e
k
v
e
n
c
i
a
s
á
v
o
k
b
a

14.hét

E
g
y
-
é
s
k
é
t
k
a
p
u
s
m
i
k
r
o
h
u
l
l
á
m
ú
e
r
ő
s
í
t
ő
k
t
e
r
v
e
z
é
s
i
s
z
e
m
p
o
n
t
j
a

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: egy zárthelyi (vagy annak pótlása) megírása legalább 60%-os sikerrel, sikeres beszámoló 6 vezetett és egy önálló laboratóriumi mérésből, sikeres beszámoló két házi feladat anyagából.
Értékelés: megfelelt/nem felelt meg.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kolos-Standeisky: Mikrohullámú technika I. (főiskolai jegyzet) + a Tanszéki honlapon közzétett segédletek

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL