

## Tárgytematika / Course Description

### Programozható logikai vezérlők

GKNB\_AUTM003

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Tomozi György

Félév / Semester: 2022/23/2

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 PLC-k hardver, és szoftver elemeinek megismerése, programozási alapismeretek és technikák elsajátítása a Hallgatókkal. Csoportban végzett projektmunkák elvégzése, az eredmények dokumentálásának, és előadásának gyakoroltatása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A

z

i

r

á

n

y

í

t

á

s

t

e

c

h

n

i

k

a

a

l

a

p

f

o

g

a

J  
e  
l  
f  
o  
g  
ó  
s

v  
e  
z  
é  
r  
l  
é  
s  
e  
k

l  
o  
g  
i  
k  
á  
j  
á  
n  
a  
k

m  
e  
g  
i  
s  
m  
e  
r  
é  
s  
e

.  
V  
i  
l  
l  
a  
m  
o  
s

v  
e

A  
P  
L  
C  
f  
o  
g  
a  
l  
m  
a  
,  
f  
e  
l  
é  
p  
í  
t  
é  
s  
e  
,  
f  
a  
j  
t  
á  
i  
,  
a  
l  
k  
a  
l  
m  
a  
z  
á  
s  
i  
l  
e  
h  
e  
t  
ő  
s  
é  
g  
e  
i  
.

3.hét

4.hét

A

b  
i  
t  
s  
z  
e  
r  
v  
e  
z  
é  
s  
ű

P  
L  
C

m  
ű  
k  
ö  
d  
é  
s  
e  
.

A

m  
i  
k  
r  
o  
p  
r  
o  
c  
e  
s  
s  
z  
o  
r  
a  
l  
a  
p  
ú

P  
L  
C  
-  
k

h  
a  
r  
d  
v  
e  
r  
f  
e  
l  
é  
p  
í  
t  
é  
s  
e  
,  
f  
u  
n  
k  
c  
i  
o  
n

5.hét

A  
t  
á  
p  
e  
g  
y  
s  
é  
g  
,  
a  
k  
i  
é  
s  
b  
e  
m  
e  
n  
e  
t  
i  
e  
g  
y  
s  
é  
g  
e  
k  
f  
e  
l  
a  
d  
a  
t  
a  
,  
f  
e  
l  
é  
p  
í  
t  
é  
s  
e

6.hét

K  
o  
m  
m  
u  
n  
i  
k  
á  
c  
i  
ó  
s  
  
e  
g  
y  
s  
é  
g  
e  
k  
,  
i  
n  
t  
e  
l  
l  
i  
g  
e  
n  
s  
  
e  
g  
y  
s  
é  
g  
e  
k  
,  
f  
a  
j  
t  
á  
i  
,  
m  
ű  
k  
ő

7.hét

A

P  
L  
C  
-  
k

p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
o  
z  
á  
s  
a  
,  
a

b  
e  
n  
n  
ü  
k

f  
u  
t  
ó

p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
o  
k  
,  
é  
s

f  
e  
l  
l  
a  
d  
a  
t

8.hét



A  
f  
e  
l  
h  
a  
s  
z  
n  
á  
l  
l  
ó  
i  
p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
o  
k  
  
f  
u  
t  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
c  
i  
k  
l  
u  
s  
i  
d  
ő  
  
r  
e  
a  
k  
c  
i  
ó  
i  
d  
ő  
.

9.hét

P  
L  
C

p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
o  
z  
á  
s  
i  
p  
é  
l  
d  
á  
k

,  
s  
o  
r  
r  
e  
n  
d  
i  
f  
o  
l  
y  
a  
m  
a  
t  
á  
b  
r  
á  
s

p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
o  
z  
á

10.hét

A  
z  
  
I  
E  
C  
  
s  
z  
a  
b  
v  
á  
n  
y  
b  
a  
n  
  
d  
e  
f  
i  
n  
i  
á  
l  
t  
f  
ü  
g  
g  
v  
é  
n  
y  
e  
k  
  
é  
s  
  
f  
u  
n  
k  
c  
i  
ó  
b  
l  
o  
k  
k  
o

11.hét

A  
z  
  
I  
E  
C  
  
s  
z  
a  
b  
v  
á  
n  
y  
b  
a  
n  
  
d  
e  
f  
i  
n  
i  
á  
l  
t  
f  
ü  
g  
g  
v  
é  
n  
y  
e  
k  
  
é  
s  
  
f  
u  
n  
k  
c  
i  
ó  
b  
l  
o  
k  
k  
o

A  
z  
  
I  
E  
C  
  
s  
z  
a  
b  
v  
á  
n  
y  
b  
a  
n  
  
d  
e  
f  
i  
n  
i  
á  
l  
t  
f  
ü  
g  
g  
v  
é  
n  
y  
e  
k  
  
é  
s  
  
f  
u  
n  
k  
c  
i  
ó  
b  
l  
o  
k  
k  
o

14.hét

P  
r  
o  
j  
e  
k  
t  
f  
e  
l  
a  
d  
a  
t  
o  
k  
  
e  
l  
e  
m  
z  
é  
s  
e  
  
b  
e  
m  
u  
t  
a  
t  
á  
s  
a  
,  
é  
r  
t  
é  
k  
e  
l  
é  
s  
e  
.

Vizsga.

---

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Hodossy L. Programozott vezérlések I. (HEFOP jegyzet)

Ajánlott irodalom:

Ajtonyi, Gyuricza: Programozható irányítóberendezések, hálózatok, és rendszerek, Műszaki Könyvkiadó, 2002