

Tárgytematika / Course Description

Villamosság biztonsága

GKLS_MGTM027

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Fehér András

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A
t
a
n
t
á
r
g
y
o
k
t
a
t
á
s
á
n
a
k
c
é
l
j
a
,
h
o
g
y
a
h
a
l
l
g
a
t
ó
k
m
e
g
i
s
m
e

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- | | |
|------------------|---|
| | A villamos biztonságtechnika szerepe, fő célja, alapjai és eszközrendszere. |
| 1. oktatási alk. | A biztonságos munkavégzés feltételei. Élettani hatások, életvédelem.
Jogszábai és szabványi háttér. |
| 2. oktatási alk. | A villamos biztonságtechnikával kapcsolatos alapfogalmak.
Védővezető hibavédelmi módok kialakítása, működése és méretezése.
Védővezető nélküli védelmi módok kialakítása, működése és méretezése. |
| 3. oktatási alk. | Gyártmányok érintésvédelmi osztályai és IP védettsége.
Termékszabványok. Az alapvédelem kialakítási lehetőségei. |
| 4. oktatási alk. | Egyéb hatások elleni védelem. Hőhatások elleni védelem, túláramvédelem.
Védelmi célú leválasztás és kapcsolás. Villamos és egyéb kizáró berendezések.
LOTO rendszerek. Villamos gépek veszélyei. |
| 5. oktatási alk. | Gépek, berendezések, villamos elosztó- és vezérlőszekrények villamossága.
Gyakorlati ismeretek. A karbantartás villamos kockázatai. |
| 6. oktatási alk. | Villamos berendezések ellenőrzése és üzemeltetése. Munkavégzési módszerek
Feszültség alatti munkavégzés. |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Házi dolgozat és elektronikus írásbeli vizsga összesített eredménye alapján.

0-49 %: elégtelen

50-65 %:elégletes

66-80 %:közepes

81-90 %:jó

91-100 %:jeles

A házi dolgozat értékelési rendszere:

A dolgozat szerkesztése: 3 pont

Ábrák, táblázatok, képek: 5 pont

Hivatkozások, források: 8 pont

A téma feldolgozási színvonala: 10 pont

Tanult ismeretek alkalmazása: 10 pont

Nyelvhelyesség, stílus: 4 pont

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

N
o
v
o
t
h
n
y

F
e
r
e
n
c
:

*V
i
l
l
a
m
o
s
s
á
g*

*b
i
z
t
o
n
s
á
g
a
.*

Ó
b
u
d
a
i

E
g
y
e
t
e
m

