

Tárgytematika / Course Description

Mérnöki számítások

GKNB_MSTM017

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Krankovits Melinda

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy oktatásának célja az informatikai eszközök gyakorlati használata során nélkülözhetetlen alapismeretek szélesítése és elmélyítése, illetve különböző mérnöki technikák, módszerek számítógéppel történő megoldásának megismertetése. Emellett a hallgatók ízelítőt kapnak a programozás alapjaiból is.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

S
z
ö
v
e
g
-

é
s

k
i
a
d
v
á
n
y
s
z
e
r
k
e
s
z

H
a
l
a
d
ó

t
á
b
l
á
z
a
t
k
e
z
e
l
é
s

:
I
m
p
o
r
t
á
l
á
s

m
á
s

f
o
r
m
á
t
u
m
o
k
b
ó
l

,
a

D
i
a
g
r
a
m
o
k
.
T
e
n
g
e
l
y

s
z
á
m
f
o
r
m
á
t
u
m
á
n
a
k

k
e
z
e
l
é
s
e
,
m
á
s
o
d
l
a
g
^

T
á
b
l
á
z
a
t
m
i
n
t
a
d
a
t
b
á
z
i
s
.
R
e
n
d
e
z
é
s
.
s
z
ű
r
é
s
.
A
d
a
t
b
á
z
i
s
-
k
e
z
e
t

L
i
n
e
á
r
i
s

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

(
m
á

T
á
b
l
á
z
a
t
k
e
z
e
l
ő
v
e
l
m
e
g
o
l
d
h
a
t
ó

m
é
r
n
ő
k
i
f
e
l
a
d
a
t
o
k
.
R
e
g
r
e
s
s
z

6.hét

M
é
r
t
a
d
a
t
o
k

e
l
e
m
z
é
s
e
:
L
e
í
r
ó

s
t
a
t
i
s
z
t
i
k
a
,
m
o
z
g
ó
á
t
l
a
g

s
z
á
m

8.hét

P
r
o
g
r
a
m
o
z
á
s
i
a
l
a
p
f
o
g
a
l
m
a
k
,
v
á
l
t
o
z
ó
k
,
k
o
n
s
t
a
n
s
o
k
,
s
z
e
k
v
e
n
c

9.hét

Ö
s
s
z
e
t
t
t
a
d
a
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
,
t
ö
m
b
,
r
e
k
o
r
d
.

10.hét

I
t
e
r
á
c
i
ó
k
,
s
z
e
l
e
k
c
i
ó
k
,
p
r
o
b
l
é
m
a
m
e
g
o
l
d
á
s

n
a
g
y

t
á
b
l
á
z
a
t
o
k

11.hét

R
e
n
d
e
z
é
s
,
k
e
r
e
s
é
s
,
m
i
n
i
m
u
m
k
i
v
á
l
a
s
z
t
á
s

a
l
g
o
r
i
t
m
u
s
.

12.hét

S
a
j
á
t
f
ü
g
g
v
é
n
y
e
k

í
r
á
s
a
,
h
a
s
z
n
á
l
l
a
t
a

E
x
c
e
l
l
b
e
n
.

E
x
c
e
l
b
e
é
p
í
t
e
t
t
f
ü
g
g
v
é
n
y
e
i
n
e
k

h
a
s
z
n
á
l
a
t
a

.
E
x
c
e
l
o
b
j
e
k
t
u
m
^

13-14..hét

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév vizsgával zárul.

Az aláírás feltétele két félévközi zh megírása, és összességben 50%-os teljesítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

F
ü
l
e
p
-
P
u
s
z
t
a
i
-
S
z
ö
r
é
n
y
i
:
I
n
f
o
r
m
a
t
i
k
a
i
e
s
z
k

F
e
h
é
r
v
á
r
i
-
K
a
l
l
ó
s
-
K
u
t
i
:
I
n
f
o
r
m
a
t
i
k
a

I
I

-

I
r
o
d
a
i
m
o
d
u
l

,
H
E

Ajánlott irodalom

