

Tárgytematika / Course Description Erőgépek II.

MENB_BÉTM021

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kacz Károly

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja a mezőgazdaság egyik legfontosabb erőforrásának, a belsőégésű motorral üzemelő erőgépeknek megismertetése bemutatása. A ma ismert műszaki megoldások mellett a fejlesztések elemzése, amelyek a mezőgazdaság további minőségi munka iránti igényét a traktorok, az önjáró betakarítógépek területén képesek lesznek kielégíteni.

A tárgy keretén belül a mezőgazdasági erőgépek erőátviteli berendezéseinek, járó-és kormány szerkezeteinek, fékrendszereinek, hidraulikus rendszereinek, valamint vonó-és függesztő szerelvényeinek tárgyalására kerül sor.

Továbbá bemutatásra kerülnek az erőgépek üzemeltetésének műszaki feltételei és a költségek elemzése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

M
e
c
h
a
n
i
k
u
s

t
e
l
j
e
s
í
t
m
é
n
y

M
e
c
h
a
n
i
k
u
s

t
e
l
j
e
s
í
t
m
é
n
y
á
t
v
i
t
e
l
l
I
I
.
K
i
e
g
y
e
n
l
í
t
ő
m
ű

é
s

v
é
g
l
e

2.hét

H
i
d
r
o
d
i
n
a
m
i
k
u
s

t
e
n
g
e
l
y
k
a
p
c
s
o
l
ó

é
s

n
y
o
m
a
t
é
k
v
á
l
l
t
ó

3.hét

,
h
i
d
r
o
s
z

K
e
r
e
k
e
s

j
á
r
m
ű
v
e
k

j
á
r
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
k
i
a
l
a
k
í
t
á
s
a
,
f
e
l
é
p
í
t
é
s
e
,
r
u

4.hét

K
e
r
k
e
s

j
á
r
m
ű
v
e
k

k
o
r
m
á
n
y
z
á
s
a

I
·
K
o
r
m
á
n
y
z
á
s

e
l
v
e
,
m
ó
d
j
a
i
é
s

5.hét

K
e
r
k
e
s

j
á
r
m
ű
v
e
k

k
o
r
m
á
n
y
z
á
s
a

I
I

·
K
o
r
m
á
n
y
z
o
t
t
k
e
r
e
k
e
k

b
e
á
l
l

J
á
r
m
ű
v
e
k

f
é
k
e
z
é
s
e

I
·
A
l
a
p
f
o
g
a
l
m
a
k

,
f
é
k
e
k

c
s
o
p
o
r
t
o
s
í
t
á
s
a

,
m

7.hét

J
á
r
m
ű
v
e
k

f
é
k
e
z
é
s
e

I
I
·
L
é
g
f
é
k
r
e
n
d
s
z
e
r
e
k
·
A

b
l
o
k
k
o
l
á
s

é
s

k
i

8.hét

9.hét

L
á
n
c
t
a
l
p
a
s

e
r
ő
g
é
p
e
k

j
á
r
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e

é
s

k
o
r
m
á
n
y
z
á
s
a
.

10.hét

M
e
z
ő
g
a
z
d
a
s
á
g
i
e
r
ő
g
é
p
e
k

a
l
v
á
z
a
,
f
e
l
é
p
í
t
m
é
n
y
e
.

11.hét

T
r
a
k
t
o
r
k

h
i
d
r
a
u
l
i
k
u
s

r
e
n
d
s
z
e
r
é
n
e
k

f
e
l
é
p
í
t
é
s
e
,
m
ű
k
ö
d
é
s
e
,
s

12.hét

E
r
ő
g
é
p
e
k

v
o
n
ó
-
f
ü
g
g
e
s
z
t
ő

é
s

e
m
e
l
ő
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
.

13.hét

E
r
ő
g
é
p
e
k

ü
z
e
m
e
l
t
e
t
é
s
i
k
é
r
d
é
s
e
i
I
.

14.hét

E
r
ő
g
é
p
e
k

ü
z
e
m
e
l
t
e
t
é
s
i
k
é
r
d
é
s
e
i
.
G
é
p
c
s
o
p
o
r
t
o
k

ö
s
s
z
e
á
l
l
í
t
á
s

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév során két összefoglaló zárthelyit eredményesen kell teljesíteni. A vizsgán írásbeli és szóbeli értékelés történik.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

K
a
c
z

K
.
(
2
0
1
7
)
M
ű
s
z
a
k
i
a
l
a
p
i
s
m
e
r
e
t
e
k

é
s

m
e
z
ő
g
a
z
d
-

S
z
e
n
d
r
ő

P
.
(
s
z
e
r
k
.
)
:
G
é
p
t
a
n
.
M
e
z
ő
g
a
z
d
a

K
i
a
d
ó
.
B
u
d
a
p
e
s
t
.
2
0
0
3

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL