

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 15
Előadás: heti 1 óra, félévi: 15 óra
Előadó: Dr. Szilágyi Dénes főiskolai docens

A tantárgy kredit értéke: 1
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 15 óra
Gyak. vez.: Dr. Szilágyi Dénes főiskolai docens

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 2
Alkalmazástechnikai feladatok száma: -
megírásának időpontja: 12. és 20. hét
beadási határideje: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

– Szelestey Gy.: Helikopterek. MGF., 1985.

A szorgalmi időszak követelményei:

A hallgatók munkájának értékelése az alábbi pontrendszer alapján történik.

Foglalkozásokon a jelenlét, fegyelmezett viselkedés és aktív munkavégzés:
a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint.

Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető	50 p
<u>Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető</u>	<u>50 p</u>
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Nyíregyháza, 2017. január 30.

Dr. Szilágyi Dénes
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

NAPPALI TAGOZAT

Nap- tári hét	Előadás tárgykör	Óra- szám	Gyakorlat tárgykör	Óra- szám
6.	Forgószárnyas repülőgépek felosztása. Helikopterek fajtái, fő szerkezeti egységei.	1	Forgószárny fő paraméterei.	1
7.	Forgószárny fő üzemmódjai, vonóerő keletkezése impulzuselmélet alapján.	1	Vonóerő keletkezése lapelemelmélet alapján.	1
8.	Forgószárny ellenállási nyomatéka és kiegyensúlyozása.	1	A forgószárny rendelkezésre álló teljesítménye.	1
9.	Forgószárny működése ferde átáramlásban.	1	Forgószárny agy kialakítás bemutatása.	1
10.	Vízszintes csukló szükségessége és következményei.	1	Vízszintes csukló szükségessége és következményei.	1
11.	A függőleges csukló szükségessége és következményei.	1	A függőleges csukló szükségessége és következményei.	1
12.	Lengéscsillapító szerkezete, működése. Talajrezonancia.	1	1. Zárthelyi dolgozat	1
13.	Helikopter repülési üzemmódjai	1	Függési üzemmód	1
14.	A helikopter vízszintes repüléséhez szükséges teljesítmény.	1	A maximális sebesség korlátozásának okai.	1
15.	Tavaszi szünet			
16.	A helikopter emelkedő és süllyedő mozgása. Örvénygyűrű üzemmód.	1	Statikus és dinamikus csúcsmagasság.	1
17.	A helikopter süllyedése a forgószárny önforgási üzemmódjával.	1	A helikopter süllyedése a forgószárny önforgási üzemmódjával.	1
18.	Helikopter fel- és leszállása.	1	A helikopter kiegyensúlyozása.	1
19.	A helikopter kormányzásának elve. Kormányvezérlő rendszer felépítése.	1	Vezérlő automata szerkezete, működése	1
20.	Különböző elrendezésű helikopterek kormányzása	1	2. Zárthelyi dolgozat	