

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 1 óra, félévi 14 óra
Előadó: Dr. Gáti Balázs

A tantárgy kredit értéke: 2
Gyakorlat: --
Gyakorlatvezető: --

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 1
Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

A megíratás időpontja: 48.hét
Beadási határidő: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- Dr. Gausz Tamás: Helikopterek, BME Mérnöktovábbképző Intézet 1982
- Dr. Gausz Tamás: Autogirók és helikopterek, Budapest 2015 elektronikus jegyzet
- Szelestey Gyula: Repülőgép sárkányszerkezet és rendszerei, 2017 elektronikus jegyzet

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

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

- Zárthelyi dolgozatok eredményes megírása
- Zárthelyi dolgozat I. szerezhető 100 pont
Maximálisan szerezhető pontszám 100 pont

Nyíregyháza, 2023. augusztus 22.

Dr. Gáti Balázs
tantárgyfelelős


Dr. Sikolya László
tanszékvezető

36. hét 1. foglalkozás 2 óra

Forgószárnyas repülőgépek felosztása
Helikopterek fajtái, fő szerkezeti egységei
Forgószárny fő paraméterei

38. hét 2. foglalkozás 2 óra

A forgószárny fő üzemmódjai.
A forgószárny vonóerő keletkezése az impulzus elmélet és a lapelem elmélet alapján

40. hét 3. foglalkozás 2 óra

A forgószárny ellenállási nyomatékának kiegyensúlyozási módjai
A forgószárny meghajtásához rendelkezésre álló teljesítmény

42. hét 4. foglalkozás 2 óra

Forgószárny működése ferde áramlásban
Forgószárny agy felépítése

44. hét 5. foglalkozás 2 óra

A vízszintes csukló szükségessége és következményei
A függőleges csukló szükségessége és következményei

46. hét 6. foglalkozás 2 óra

Lengéscsillapító szerkezete, működése
Talajrezonancia

48. hét 7. foglalkozás 2 óra

ZÁRTHELYI DOLGOZAT