

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 4 óra, félévi 56 óra
Előadó: Baku László,
Takács Gábor

A tantárgy kredit értéke: 2
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyakorlatvezető: Baku László
Takács Gábor

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 4
Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

A megíratás időpontja: 9., 15., 18., 20. hét
Beadási határidő: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- HENNEL S.: Repülőgép sárkány és rendszer ismeretek I-II. Műszaki Könyvkiadó, 1979., 1980.
- VASS B.: Repülőgép hajtómű-szerkezettan II. Műszaki Könyvkiadó, 1978.
- MELEGH M.: Repülőgépek műszer és elektromos berendezései. MK, 1978.
- Kiképző repülőgép műszaki leírása.
- A <http://moodle.nyf.hu/> oldalról a következő úton elérhető Kezdőoldal / ► Kurzusok / ► TÁMOP - 4.1.2.D-12/1/KONV-2012-0019 (Idegen nyelvi kompetenciák fejlesztése) / ► Közlekedésmérnöki- légitársasági- hajózó szakirány / „VFR Communication”

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Aktív részvétel a foglalkozásokon.
Zárthelyi dolgozatok eredményes megírása.

Zárthelyi dolgozatok: 4 x 25 pont = 100 pont

Nyíregyháza, 2017. január 30.

Baku László
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

Hét	Előadás	Óra-szám	Dátum	Gyakorlat	Óra-szám	Dátum
6.	A repülőgép fő szerkezeti egységei. A szárny, a törzs és az irányfelületek feladata, szerkezeti kialakítása. A kormányvezérlő rendszer és a másodlagos vezérlő rendszer kialakítása.	4		Futóművek szerkezete, működése: rugózás, fékezés.	1	
7.	A tüzelőanyag rendszer felépítése, elemei. Hajtóműbekötések kialakítása. A repülőgépmotor fő szerkezeti egységei: forgattyús mechanizmus, szelepvezérlés, keverékképzés.	4		Gyújtásrendszer, indítórendszer, kenőanyagrendszer, hűtőrendszer.	1	
8.	Repülőgépek elektromos berendezései: egyen- és váltóáramú hálózatok. Akkumulátorok, generátorok, áramátalakítók. Fogyasztók.	4		Repülőgép műszerek felosztása.	1	
9.	Repülésellenőrző és navigációs műszerek: sebességmérő, variométer, iránytű, elfordulás jelző, műhorizont, magasságmérő. Motorellenőrző műszerek: fordulatszámérő, hőmérsékletmérők, nyomásmérők.	4		Zárthelyi dolgozat.	1	
10.	Repülőgép típusismeret: a kiképző repülőgép főbb műszaki adatai. A sárkány kialakítása.	4		A kormányvezérlő rendszer felépítése és működése.	1	
11.	A futó kialakítása, működése. A tüzelőanyagrendszer felépítése, működése.	4		A kabintáplálás rendszere, működése.	1	
12.	A vezetőfülkében elhelyezett műszerek és kezelőszervek funkciója, működtetése.	4		Vezetőfülke bemutatása.	1	
13.	A repülőgépmotor főbb paraméterei. A motor felépítése, részrendszereinek működése.	4		A légcsavar szerkezete, működése.	1	
14.	A kiképző repülőgép Légi üzemeltetési utasításának fejezetei. Korlátozások. Normális és vész eljárások.	4		Zárthelyi dolgozat.	1	
15.	TAVASZI SZÜNET					
16.	Szabályzat ismeret alapjai: törvény a légi közlekedésről, 5/2001., 14/2000. és a 16/2000. KöViM rendelet. A magyar légtér.	4		ATS légtér osztályozás.	1	
17.	Légiforgalmi szolgálatok. FIR, CTA, CTR, TIZ. Repüléstájékoztató szolgálat. Riasztó szolgálat.	4		Repülési terv készítése.	1	
18.	Forgalmi szabályok. Vészhelyzeti eljárások. Kényszerleszállási teendők. AFIS egységgel működő repülőterek működési szabályai. VFR eljárások a Férihegyi repülőtéri irányító körzetben és Bp. TMA-ban.	4		Zárthelyi dolgozat.	1	
19.	A rádióforgalmazás alapjai: rádióforgalmazási meghatározások, a Föld-levegő kommunikáció alapvető szabályai, adástechnika.	4		ICAO betűzési ABC. Összeköttetés felvétele, tartalma.	1	
20.	Hívójel, rövidítések. Rádiópróba. Visszaolvasási szabályok. Meteorológiai és egyéb tájékoztatás. VFR rádióforgalmazás.	4		Zárthelyi dolgozat.	1	