

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 0 óra, félévi: 0 óra
Előadó:

A tantárgy kredit értéke: 1
Gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra
Gyak. vez.: Rozgonyi László

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 2

Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

megírásának időpontja: 16. és 21.hét
beadási határideje:

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- Oxford Aviation Training: Airframes and Systems. 2001.
- Aviation English for Aircraft.

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.

Órai aktivitás	10 p
Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető	45 p
<u>Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető</u>	<u>45 p</u>
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Nyíregyháza, 2016. augusztus 29.

Rozgonyi László
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 0 óra, félévi: 0 óra
Előadó:

A tantárgy kredit értéke: 1
Gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra
Gyak. vez.: Rozgonyi László

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 2

Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

megírásának időpontja: 16. és 21.hét
beadási határideje:

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- Oxford Aviation Training: Airframes and Systems. 2001.
- Aviation English for Aircraft.

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.

Órai aktivitás	10 p
Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető	45 p
Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető	45 p
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Nyíregyháza, 2016. augusztus 29.

Rozgonyi László
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

SZAKMAI ANGOL I.
AVIATION ENGLISH I.

Tanítási hét	Előadás		Tantárgyi gyakorlat	
	tárgykör	óraszám	tárgykör	óraszám
38.			Tájékoztató, szintfelmérés	2
39.			Aircraft general knowledge	2
40.			Types of aircraft and wings	2
41.			airframe and systems, fuselage	2
42.			wings, stabilising surfaces	2
43.			landing gears, types, construction, wheels, brakes	2
44.			1. ZH. , flight controls, primary, secondary	2
45.			elevator, aileron, rudder, lift dumping	2
46.			hydraulic systems, main, standby, operation	2
47.			air driven systems, pneumatic systems of piston eng.	2
48.			Airconditioning, pressurisation, cabin altitude	2
49.			de-ice systems, anti-ice systems, construction and operation of air intake, propeller	2
50.			2. ZH	2
51.			windshield, fuel system, tanks, fuel feed, fuel dumping, and monitoring	

**SZAKMAI ANGOL II.
AVIATION ENGLISH II**

Tanítási hét	Előadás		Tantárgyi gyakorlat	
	tárgykör	óraszám	tárgykör	óraszám
1.			Előző félév anyagának átvizsgálása	2
2.			Aircraft for English O, P, Q fejezetek	2
3.			Aircraft for English R, S, T Fejezetek. Aircraft for English U, V, W, X fejezetek	2
4.			Aircraft for English Y, Z, fejezetek	2
5.			Principles of flight, subsonic aerodynamics, airflow	2
6.			Laws and definitions, wingshape, drag, lift, stall,	2
7.			Leading edge devices, stability, control surfaces, spiral dive, dutch roll	2
8.			Limitations, propellers, flight mechanics	2
9.			Szünet	
10.			II. Zárthelyi dolgozat	2
11.			Fordítási gyakorlat	2
12.			Meteorology, the atmosphere, wind, thermodynamics	2
13.			Clouds and fog, precipitation, air masses and fronts	2
14.			Pressure systems, Climatology. Flight hazards, meteorological information	2
15.			III. Zárthelyi dolgozat	

**SZAKMAI ANGOL III.
AVIATION ENGLISH III.**

Tanítási hét	Előadás		Tantárgyi gyakorlat	
	tárgykör	óraszám	tárgykör	óraszám
1.			Tananyag ismertetés, ismétlés, fordítási gyakorlat	2
2.			EC CBT Radionavigation aids and equipments CD áttekintése	2
3.			general navigation, magnetism and compasses, fordítási gyakorlat	2
4.			ADF, VOR, on-board equipments, parts of ground system	2
5.			ILS, MLS, DECCA on-board equipments, parts of ground system, fordítási gyakorlat	2
6.			flight instruments, air data instruments, powerplant and system monitoring instruments	2
7.			work of powerplant and piston engines, lubrication system, 1 ZH megírása	2
8.			Fordítási gyakorlat. ignition, engine fuel supply, engine performance,	2
9.			engine handling and manipulation, operational criteria, principles of operation	2
10.			fuel and fueling devices, mixture, propeller, 2. ZH. megírása	2
11.			types of construction, engine construction, compressor, air inlet, turbine, jet pipe	2
12.			temperature and airflow in a turbine engine, APU, thrust, powerplant operation and monitoring	2
13.			ZH megírása , fordítási gyakorlat	2

**SZAKMAI ANGOL IV.
AVIATION ENGLISH IV.**

Tanítási hét	Előadás		Tantárgyi gyakorlat	
	tárgykör	óraszám	tárgykör	óraszám
1.			Tananyag ismertetés, ismétlés, fordítási gyakorlat	2
2.			Electric's, direct current	2
3.			Electric's, alternate current	2
4.			Ohm's law, batteries	2
5.			Magnetism, generators	2
6.			3-phase generator, DC power distribution	2
7.			AC power distribution	2
8.			Basic electric principles, transformers	2
9.			Szünet	
10.			II. ZH megírása , fordítási gyakorlat	2
11.			Flight performance and planning, mass and balance	2
12.			Centre of gravity, loading the aircraft, fordítási gyakorlat	2
13.			Flight planning and flight monitoring	2
14.			Human performance and limitations, basic aviation psychology	2
15.			III. ZH megírása , fordítási gyakorlat	2