

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 2 óra, félévi: 28 óra
Előadó: Dr. Szilágyi Dénes PhD
főiskolai docens

A tantárgy kredit értéke: 3
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyak. vez.: Dr. Szilágyi Dénes PhD
főiskolai docens

Számonkérés formája: kollokvium

Zárthelyi dolgozatok száma: 2

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1

megírásának időpontja: 36. és 49. hét
beadási határideje: 49. hét

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- BAGOSSY P.: Repülőgépes anyag- és gyártásismeret. MÉM Repülőgépes Szolgálat, 1976.
- Repülőgépgyártás és javítás, Dr. Gyurkovits István Kézirat.
- Repülőgép műszerész anyag és gyártás ismeret 1980.
- FAA AC 65-9A Chg 1 Airframe & Powerplant Mechanics General Handbook 1999.
- DALE CRANE Aviation Maintenance Technician Series 2005.
- FAA H 8083-30 (2008) Chapters 5; 6; 7.
- FAA H 8083-31 (2012) Chapters 4; 5; 7; 8.

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. A műszaki alapozó (szilárdságtan, gépelemek, hőtan, anyagismeret) ismeretfelmérő röpdolgozatokon egy pótlási lehetőség van. Aki nem felel meg ezeken, az vizsgára nem bocsátható!

Órai aktivitással szerezhető	5 p
Alkalmazástechnikai feladattal szerezhető	9 p
Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető	18 p
Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető	18 p
Vizsgán szerezhető	50 p
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Részfeladatonként min. 51 %-os teljesítmény elérése kötelező!

Nyíregyháza, 2016. augusztus 29.

Készítette:

Ellenőrizte:

Dr. Szilágyi Dénes
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

NAPPALI TAGOZAT

Nap-tári hét	Előadás tárgykör	Óra-szám	Gyakorlat tárgykör	Óra-szám
36.	Repülőgép karbantartása, javítása, bevezető.	2	Alkalmazástechnikai feladatok kiadása. Szerkezeti anyagok és anyagvizsgálatok.	1
37.	Fémes szerkezeti anyagok.	2	Acélok és alumínium ötvözetek felhasználása.	1
38.	Fémes szerkezeti anyagok.	2	Magnézium, titán, berillium ötvözetek felhasználása.	1
39.	Csapágyanyagok.	2	Fémes és nemfémes.	1
40.	Porkohászat és kerámiák.	2	Porkohászati gyártmányok alkalmazásai.	1
41.	Porkohászat és kerámiák.	2	Porkohászati gyártmányok alkalmazásai.	
42.	Korszerű feldolgozási eljárások.	2	A szuperötvözetek felhasználása, félgyártmányok, additív technológiák	1
43.	Ragasztás.	2	Zárthelyi dolgozat	1
44.	Szendvics szerkezetek.	2	Felhasználás, vonatkozó javítási eljárások.	1
45.	Kompozitok.	2	Felhasználás, vonatkozó javítási eljárások.	
46.	Gumianyagok, és szervesüvegek.	2	Felhasználás, vonatkozó javítási eljárások.	1
47.	Hagyományos és nagy teljesítményű műanyagok.	2	Felhasználás, vonatkozó javítási eljárások.	1
48.	Festékanyagok.	2	Segédanyagok	1
49.	Festési eljárások.	2	Zárthelyi dolgozat	1