

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Mezőgazdasági Kar
Közlekedéstudományi és Infotechnológiai Tanszék

Tantárgy: **Repülőgépek karbantart. és jav. II**
2017/2018. tanév II. félév
Közlekedésmérnök szak III. évf.

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 3 óra, félévi: 42 óra
Előadó: Dr. Szilágyi Dénes PhD
főiskolai docens

A tantárgy kredit értéke: 4
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyak. vez.: Dr. Szilágyi Dénes PhD
főiskolai docens

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 2
Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1
megírásának időpontja: 14. és 20. hét
beadási határideje: 20. hét

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- Dr. Rohács József - Simon István: Repülőgépek és helikopterek üzemeltetési zsebkönyve Műszaki Könyvkiadó, (1989);
- V. G. Alexandrov: Repülőmérnökök Kézikönyve Moszkva, Transzport Könyvkiadó (1973);
- FAA AC 43.13-1B Acceptable Methods Techniques, and Practices - Aircraft Inspection and Repair (1998);
- FAA AC 43.4A Corrosion Control for Aircraft (1991);
- DALE CRANE Aviation Maintenance Technician Series (2005)
- FAA AMT Handbooks 8083-30/31/32 (2008-2012)

A szorgalmi időszak követelményei:

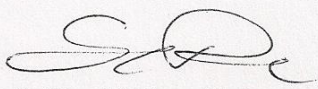
A hallgatók munkájának értékelése az alábbi pontrendszer alapján történik.

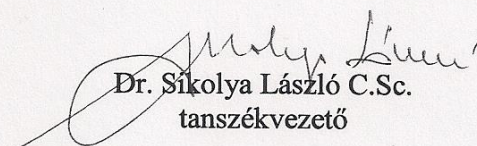
Foglalkozásokon a jelenlét, fegyelmezett viselkedés és aktív munkavégzés:
a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint.

Órai aktivitással szerezhető	5 p
Alkalmazástechnikai feladattal szerezhető	15 p
Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető	40 p
Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető	40 p
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Részfeladatonként min 51%-os teljesítmény elérése kötelező!

Nyíregyháza, 2018. Január 21.


Dr. Szilágyi Dénes Ph.D.
tantárgyfelelős


Dr. Sikolya László C.Sc.
tanszékvezető

NAPPALI TAGOZAT

Nap-tári hét	Előadás tárgykör	Óra-szám	Gyakorlat tárgykör	Óra-szám
6. A	Légijárművek tüzelő- és kenőanyagai, nyomásközvetítő folyadékok.	3	Alkalmazástechnikai feladatok kiadása. Üzem- kenőanyagok és egyéb folyadékok kezelése, felhasználása, munkavédelmi szabályok ismertetése.	1
7. B	Konzerváló- és mosóanyagok, jégtelenítő folyadékok.	3	Kezelésük és felhasználásuk.	1
8. A	Textilanyagok, faanyagok tömítőidomok és –paszták.	3	Kezelésük és felhasználásuk, javítási eljárások.	1
9. B	Sodronykötelek, csőcsatlakozások.	3	Komponensek bemutatása.	1
10. A	Hegesztési és hőkezelési eljárások.	3	Durál típusú ötvözetek hegesztésének és hőkezelésének ismertetése.	1
11. B	Hegesztési és hőkezelési eljárások.	3	Magnézium és titán ötvözetek hegesztésének és hőkezelésének ismertetése.	1
12. A	Lemezmegmunkálás.	3	Zárthelyi dolgozat.	1
	SZÜNET		SZÜNET	
14. A	Idomrudak és csövek alakítása.	3	Lemezmegmunkálás a gyakorlatban.	1
15. B	Szegecskötések.	3	Idomrudak és csövek alakítása. Könynyűfém db. kötésének gyakorlása.	1
16. A	Integrálszerkezetek.	3	Integrálszerkezetek bemutatása.	1
17. B	Korrózióvédelem, korróziós károsodások fajtái.	3	Bevonatrendszerek és eljárások ismertetése.	1
18. A	A karbantartási előírások elméleti alapjai.	3	Az MSG-3 ismertetése.	1
19. B	Sárkányszerkezet, hajtóművek és berendezések jellemző karbantartási eljárásai.	3	Az eljárások gyakoriság meghatározásának alapjai.	1
20. A	A repülőgépipar műszaki adatrendszérének előírásai (ATA-100).	3	Zárthelyi dolgozat.	1