

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Közlekedéstudományi és Infotechnológiai
Intézeti Tanszék

Tantárgy: **Légijármű általános ismeretek**
2024/2025. tanév 2. félév
Repülési szakm.és spec. FOSZK I.fév
Kód: **RM/RS1103, FRF1101**

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 2 óra, félévi: 28 óra
Előadó: Szelestey Gyula

A tantárgy kredit értéke: 2
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyak. vez.: Szelestey Gyula.

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 2

Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

megírásának időpontja: 15. és 21. hét

beadási határideje: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- Szelestey Gyula: Sárkányszerkezet és rendszerei, elektronikus jegyzet, 2020
- Fábián A.:PPL kézikönyv, 2023

A szorgalmi időszak követelményei:

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

A hallgatók munkájának értékelése az alábbi pontrendszer alapján történik.

Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető 50 p

Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető 50 p

Részfeladatonként minimum 50 %-os teljesítmény elérése kötelező.

Nyíregyháza, 2025. január 22.

Szelestey Gyula
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

1. foglalkozás 7.hét 2 óra

Hét	Előadás	Óra-szám	Dá-tum	Gyakorlat	Óra-szám	Dá-tum
7.	A repülőgép fő szerkezeti egységei. A főegységek feladata.	2		A szárny szerkezeti kialakítása	1	

2.foglalkozás 8. hét 2 óra

8.	A törzs kialakítása. A vezetőfülke ergonómiai szempontok szerinti kialakítása.	2		Az irányfelületek és a fék-szárnyak kialakítása	1	
----	--	---	--	---	---	--

3.foglalkozás 9.hét 2 óra

Hét	Előadás	Óra-szám	Dá-tum	Gyakorlat	Óra-szám	Dá-tum
9.	A kormányvezérlő rendszer kialakítása, működése.	2		A mechanizációs eszközök kialakítása, vezérlése.	1	

4.foglalkozás 11. hét 2 óra

10.	Futóművek szerkezete, rugózó elemek működése.	2		Kerékfékek szerkezete, működése.	1	
-----	---	---	--	----------------------------------	---	--

5.foglalkozás 12. hét 2 óra

11.	A tüzelőanyag rendszer felépítése, működése.	2		A dugattyús repülőgépmotorok működési elve.	1	
-----	--	---	--	---	---	--

6.foglalkozás 13. hét 2 óra

12.	A repülőgépmotor szerkezeti kialakítása, a forgattyus mechanizmus működése.	2		A motor vezérlő rendszerének felépítése, működése.	1	
-----	---	---	--	--	---	--

7.foglalkozás 14. hét 2 óra

13.	Keverékképzés: porlasztós és befecskendezéses motorok.	2		A gyújtásrendszer felépítése, működése.	1	
-----	--	---	--	---	---	--

8.foglalkozás 15. hét 2 óra

14.	A kenőanyagrendszer és az indítórendszer felépítése, működése.	2		A motor hűtőrendszere.	1	
-----	--	---	--	------------------------	---	--

9.foglalkozás 16. hét 2 óra

15.	A repülőgép egyen- és váltóáramú hálózatai.	2		Zárthelyi dolgozat	1	
-----	---	---	--	--------------------	---	--

10.foglalkozás 17. hét 2 óra

16.	Akkumulátorok, generátorok szerkezete, működése.	2		Áramátalakítók, fogyasztók a repülőgép fedélzetén.	1	
-----	--	---	--	--	---	--

11.foglalkozás 18. hét 2 óra

18.	Repülésellenőrző és navigációs műszerek.	2		.Motorellenőrző műszerek.	1	
-----	--	---	--	---------------------------	---	--

12.foglalkozás 19. hét 2 óra

19.	Repülőgép műszerek: Nyomásmérés, sebességmérés.	2		Nyomásmagasság mérő, variométer	1	
-----	---	---	--	---------------------------------	---	--

13.foglalkozás 20. hét 2 óra

20.	Giroszkópok, pörgettyűs irányjelző, vízszintes és függőleges tengelyű giroszkópok.	2		Műhorizont szerkezete, működése.	1	
-----	--	---	--	----------------------------------	---	--

14.foglalkozás 21. hét 2 óra

21.	Elfordulás és csúszásjelző, elfordulásjelző	2		Zárthelyi dolgozat	1	
-----	---	---	--	--------------------	---	--