

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Közlekedéstudományi és Infotechnológiai
Intézeti Tanszék

Tantárgy: **Légijármű általános ismeretek**
2026/2027. tanév 1. félév
Légijármű vezetés FOSZK, I.fév
Kód: **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: 3
Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

megírásának időpontja: 41.,46. és 51. 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	30 p
Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető	35 p
Zárthelyi dolgozat 3. szerezhető	35 p

Részfeladatonként minimum 50 %-os teljesítmény elérése kötelező.

Nyíregyháza, 2026. július 21.

Szelestey Gyula
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

1. foglalkozás 37.hét 2 óra

Hét	Előadás	Óra-szám	Dátum	Gyakorlat	Óra-szám	Dátum
1.	A repülőgép fő szerkezeti egységei. A főegységek feladata.	2		A szárny szerkezeti kialakítása	1	
2.foglalkozás 38. hét 2 óra						
2.	A törzs kialakítása. A vezetőfülke ergonómiai szempontok szerinti kialakítása.	2		Az irányfelületek és a fékszárnyak kialakítása	1	

3.foglalkozás 39.hét 2 óra

Hét	Előadás	Óra-szám	Dátum	Gyakorlat	Óra-szám	Dátum
3.	A kormányvezérlő rendszer kialakítása, működése.	2		A mechanizációs eszközök kialakítása, vezérlése.	1	
4.foglalkozás 40. hét 2 óra						
4.	Futóművek szerkezete, rugózó elemek működése.	2		Kerékfékek szerkezete, működése.	1	
5.foglalkozás 41. hét 2 óra						
5.	A tüzelőanyag rendszer felépítése, működése.	2		Zárthelyi dolgozat	1	
6.foglalkozás 42. hét 2 óra						
6.	A repülőgépmotor működési elve, szerkezeti kialakítása, a forgattyus mechanizmus működése.	2		A motor vezérlő rendszerének felépítése, működése.	1	
43. HÉT, ŐSZI SZÜNET						
7.foglalkozás 44. hét 2 óra						
7.	Keverékképzés: porlasztós és befecskendezéses motorok.	2		A gyújtásrendszer felépítése, működése.	1	
8.foglalkozás 45. hét 2 óra						
8.	A kenőanyagrendszer és az indítórendszer felépítése, működése.	2		A motor hűtőrendszere.	1	
9.foglalkozás 46. hét 2 óra						
9.	A repülőgép egyen- és váltóáramú hálózatai.	2		Zárthelyi dolgozat	1	
10.foglalkozás 47. hét 2 óra						
10.	Akkumulátorok, generátorok szerkezete, működése.	2		Áramátalakítók, fogyasztók a repülőgép fedélzetén.	1	
11.foglalkozás 48. hét 2 óra						
11.	Repülésellenőrző és navigációs műszerek.	2		.Motorellenőrző műszerek.	1	
12.foglalkozás 49. hét 2 óra						
12.	Repülőgép műszerek: Nyomásmérés, sebességmérés.	2		Nyomásmagasság mérő, variométer	1	
13.foglalkozás 50. hét 2 óra						
13.	Giroszkópok, pörgettyűs irányjelző, vízszintes és függőleges tengelyű giroszkópok.	2		Műhorizont szerkezete, működése.	1	
14.foglalkozás 51. hét 2 óra						
14.	Elfordulás és csúszásjelző, elfordulásjelző	2		Zárthelyi dolgozat	1	