

NYÍREGYHÁZI EGYETEM  
Műszaki és Agrártudományi Intézet  
Közlekedéstudományi és  
Infotechnológiai Tanszék

Tantárgy: **RM1105/RS1105**  
**Repülési teljesítmények és tervezés**  
2023/24. tanév II. félév  
PG / FOSZK I. évf.

## FOGLALKOZÁSI TERV

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

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

**Számonkérés formája:** gyakorlati jegy  
**Zárthelyi dolgozatok száma:** 1 **megírásának időpontja:** 20. hét  
**Alkalmazástechnikai feladatok száma:** 1 **beadási határideje:** 19. hét

### **Kötelező és ajánlott szakirodalmak:**

- Flight Performance and Planning 1 OXFORD Aviation Services 2014
- FÁBIÁN ANDRÁS: PPL-Kézikönyv, 2023
- AIP Hungary
- Nyomtatványok: terhelési táblázatok / lapok, teljesítmény diagrammok.

### **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	10 p
1. zárthelyi dolgozattal szerezhető	45 p
<u>2. zárthelyi dolgozattal szerezhető</u>	<u>45 p</u>
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Részfeladatonként min 51 %-os teljesítmény elérése kötelező!

Nyíregyháza, 2024. január 31.

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
8. A	A tömeg és kiegyensúlyozási előírások.	1-2	Alapfogalmak és definíciók tisztázása.	1
9. B	A tömeg és tömegközéppont számítások, alapfogalmak, korlátozások, a terhek elosztása és rögzítése. A túlterhelés hatásai.	3-4	Terhelések számítása, a teher elrendezésének tervezése.	2
10. A	Repülési teljesítmények alapfogalmai, tömeg és sebességkorlátozások.	5-6	Alapfogalmak és definíciók tisztázása.	3
11. B	A felszállás és emelkedés jellemzői.	7-8	Teljesítményszámítások.	4
12. A	Útvonal-jellemzők, a repülőgép süllyedő mozgása. Süllyedési profilok. A leszállás jellemzői.	9-10	Teljesítményszámítások.	5
13. B	SEP repülőgépek teljesítményszámítása, a felszállási, emelkedési, teljesítményadatok használata.	11-12	Teljesítményszámítások.	6
14. A	SEP repülőgépek teljesítményszámítása, a felszállási, emelkedési, teljesítményadatok használata.	13-14	Teljesítményszámítások.	7
15. B	Zárthelyi dolgozat.	15-16	Zárthelyi dolgozat.	8
16. A	Légiforgalmi információs kiadványok felépítése és tartalma	17-18	Légiforgalmi információs kiadványok beszerzése és használata	9
17. B	VFR útvonal térképek jelölésrendszere és használata.	19-20	Irány és távolságmérések.	10
18. A	VFR útvonal térképek jelölésrendszere és használata.	21-22	Akadályok észlelése, biztonságos magasságok meghatározása	11
19. B	VFR Útvonaltervezés: navigációs terv, üzemanyag tervezés.	23-24	Üzemanyag, emelkedési süllyedési gradiens számítás. A navigációs számítótárca használata	12
20. A	ICAO Flight Plan.	25-26	ICAO Flight Plan kitöltése útvonalterv alapján.	13
21. B	Zárthelyi dolgozat.	27-28	Zárthelyi dolgozat.	14