

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Közlekedéstudományi és Infotechnológiai Tanszék

Tantárgy: **Repülési navigáció I.**
2019/2020 tanév II. félév
BHR2003

Tanítási hetek száma: **14**

Tantárgy kredit értéke:3

Előadás: heti **3** óra, félévi **42** óra

Előadó: **Bujdosó László**

Gyakorlat: heti **3** óra, félévi **42** óra, Csoportszám: **1**

Gyakorlatvezető(k): **Bujdosó László**

A zárthelyi dolgozatok száma: **2 db**

A megíratás időpontjai: 11. és 19. hét

Kötelező és ajánlott szakirodalom:

Oxford: 060 Navigation 1 - General Navigation - 2014

Nordian: General Navigation

LRI: Léginavigáció

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

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

| | |
|--|-------|
| Gyakorlati órákon kapott önálló munka/"kis ZH" | 50p |
| Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető | 25p |
| Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető | 25p |
| A maximálisan elérhető pontszám | 100 p |

Nyíregyháza, 2020.01.24

Dr. Szilágyi Dénes
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

| Hét | Előadás | óra- szám | idő- pont | Tantárgyi gyakorlat | óra- szám | idő- pont |
|-----|--|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| | tárgykör | | | tárgykör | | |
| 7. | Légi Navigáció Csillagászati alapfogalmak, Naprend- szer, Földrajzi alapfogalmak | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 8. | Írányok és távolságok a Föld felületén Mágneses iránytű, a Föld mágneses mezője | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 9. | Az idő mérése. | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 10. | Általános térkép ismeretek, vetületek, a lépték | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 11. | Földi konvergencia, konverziós szög, távolságok a szélességi körön | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 12. | Merkátor térképek | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 13. | I. Zárthelyi | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 14. | Lambert térképek | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 15. | Tavaszi szünet | - | | Tavaszi szünet | - | |
| 16. | Poláris szterografikus térképek Grid navigáció | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 17. | Sebességek Szélháromszög számítások | 3 | | Navigáció számolótárcsa | 3 | |
| 18. | Navigáció számolótárcsa | 3 | | Navigáció számolótárcsa | 3 | |
| 19. | Fejszámolások a navigációban Relatív sebességek | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 20. | II. Zárthelyi | 3 | | Oxford videó prezentáció és ATPL teszt | 3 | |
| 21. | Látás utáni repülés, térképolvasás, | 3 | | Pót és javító Zárthelyi | 3 | |