

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 3 óra, félévi: 42 óra
Előadó: Bujdosó László

A tantárgy kredit értéke: 5
Gyakorlat: heti 3 óra, félévi 42 óra
Gyak. vez.: Bujdosó László

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 2

A megíratás időpontjai: 7.és 13. tanul-
mányi hét

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- FEJES: Repülőgép műszerek és berendezések. Főiskolai jegyzet, Nyíregyháza, 1988.
- NEMES: Fedélzeti műszerek és műszerrendszerek. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1979.
- Repülésirányító és hírközlő berendezések
- MORRIS: Digitális áramkörök és rendszerek. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1977.
- BISHOP: Analóg integrált áramkörök és rendszerek. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1978.
- A <http://moodle.nyf.hu/> oldalról a következő úton elérhető Kezdőoldal / ► Kurzusok / ► TAMOP -4.1.2.D-12/1/KONV-2012-0019 (Idegen nyelvi kompetenciák fejlesztése) / ► Közlekedésmérnöki- légiközlekedési-hajózó szakirány / „Airplane Instruments and Apparatus I.”
- © CAE Oxford Aviation Academy (UK) Limited 2014: ELECTRICS AND ELECTRONICS

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Foglalkozásokon a jelenlét, fegyelmezett viselkedés és aktív munkavégzés a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint, valamint használható kézi jegyzet írása az órákon.

- | | |
|---|---------|
| - 2 db. zárthelyi dolgozat (25+25pont) | 50 pont |
| - Gyakorlati órákon kapott önálló/közös munka vagy ”kis ZH”-k max. 10db | 50 pont |

Nyíregyháza, 2021.08.30

Bujdosó László s.k.
műszaki oktató

Dr. Sikolya László s.k.
tanszékvezető

TanulmányiHét	Előadás	Óraszám	Gyakorlat	Óraszám
1.	Elektrotechnikai alapelvek átismétlése.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
2.	Rg. elekt. rendszereinek főbb alkotó elemei.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
3.	Akkumulátorok és egyenáramú gépek működésének elvei.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
4.	Repülőgépekben használt egyenáramú gépek.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
5.	Feszültség szabályzók, minimál-maximál relék, védő automaták, biztosítékok.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
6.	Kisrepülőgépek egyenáramú rendszereinek vizsgálata	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
7.	I. Zárthelyi dolgozat	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
8.	Nagyrepülőgépek egyenáramú rendszere Repülőgépekben használt váltakozó áramú gépek vizsgálata.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
9.	Nagyrepülőgépek váltakozó áramú rendszereinek vizsgálata	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
10.	Transzformátorok, Egyenirányítók és Inverterek	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
11.	Kapcsolók, Oszcillátorok működésének alapelvei. LC, kristály oszcillátorok működése. Sávszélesség és szelektivitás	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
12.	Klisztron és magnetron oszcillátorok Keverő, erősítő és egyéb rádió elektronikai alapáramkörök bemutatása.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
13.	II. Zárthelyi dolgozat	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
14.	Repülőgépek elektromos energia elosztás, fogyasztás és monitoring	3	Pót és javító Zárthelyi dolgozat	3