

## FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14  
Előadás: heti 2 óra, félévi: 28 óra  
Előadó: Bujdosó László

A tantárgy kredit értéke: 3  
Gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra  
Gyak. vez.: Bujdosó László

**Számonkérés formája:** gyakorlati jegy  
**Zárthelyi dolgozatok száma:** 2

**A megíratás időpontjai:** 7.és 13. tanulmányi 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

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