

## FOGLALKOZÁSI TERV

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

A tantárgy kredit értéke: 1  
Gyakorlat: heti 3 óra, félévi 42 óra  
Gyak. vez.: Bujdosó László

**Számonkérés formája:** gyakorlati jegy

**Zárthelyi dolgozatok száma:** 2

**A megíratás időpontjai:** 43. és 49. 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 / ► TÁMOP -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):**

- |  |         |
|--|---------|
| - 2 db. zárthelyi dolgozat (2x25):               | 50 pont |
| - Gyakorlati órákon kapott önálló munka/”kis ZH” | 50 pont |

Nyíregyháza, 2018. augusztus 26

Dr. Szilágyi Dénes  
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László  
tanszékvezető

Hét	Előadás	Óra-szám	Gyakorlat	Óra-szám
37	Elektrotechnikai alapelvek átvismélése.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
38	Rg. elekt. rendszereinek főbb alkotó elemei.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
39	Akkumulátorok és egyenáramú gépek működésének elvei.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
40	Repülőgépekben használt egyenáramú gépek.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
41	Feszültség szabályzók, minimál-maximál relék, védő automaták, biztosítékok.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
42	Kisrepülőgépek egyenáramú rendszereinek vizsgálata	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
43	<b>I. Zárthelyi dolgozat</b>	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
44	Nagyrepülőgépek egyenáramú rendszere Repülőgépekben használt váltakozó áramú gépek vizsgálata.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt s	3
45	Nagyrepülőgépek váltakozó áramú rendszereinek vizsgálata	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
46	Transzformátorok, Egyenirányítók és Inverterek	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
47	Kapcsolók, Oszcillátorok működésének alapelvei. LC, kristály oszcillátorok működése. Sávszélesség és szelektivitás	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
48	Klisztron és magnetron oszcillátorok Keverő, erősítő és egyéb rádió elektronikai alapáramkörök bemutatása.	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
49	<b>II. Zárthelyi dolgozat</b>	3	Oxford videó prezentáció és ATPL teszt	3
50	Repülőgépek elektromos energia elosztás, fogyasztás és monitoring	3	Pót és javító Zárthelyi dolgozat	3