

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 1 óra, félévi: 14 óra
Előadó: Bujdosó László

A tantárgy kredit értéke: 2
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyak. vez.: Bujdosó László

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 2

megírásának időpontja: 42. és 48. hét

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

- Oxford Aviation Training: Instrumentation. 2001.
- Tátos Ferenc: Repülőgépek rádióberendezései. 1980.
- Haraszi Jenő, Muhari István: Repülési Hírközlés I.II. 1981.
- Repülésirányító és Hírközlő Berendezések, Közlekedési és Postaügyi Minisztérium Légügyi Főigazgatósága Kiadványa

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.

Zárthelyi dolgozat 1. szerezhető	50 p
<u>Zárthelyi dolgozat 2. szerezhető</u>	<u>50 p</u>
A maximálisan elérhető pontszám	100 p

Nyíregyháza, 2017. 08.23.

Dr. Szilágyi Dénes
tantárgyfelelős

Dr. Sikolya László
tanszékvezető

Hét	Előadás	óra-szám	Gyakorlat	óra-szám
36.	Elektromágneses hullám tulajdonságai. Frekvencia spektrum felosztása. Mágneses hullám terjedése.	1	Elektromágneses hullám tulajdonságai. Frekvencia spektrum felosztása. Mágneses hullám terjedése. ATPL teszt feladatok	1
37.	AM, FM moduláció, demoduláció. Impulzus modulációk.	1	AM, FM moduláció, demoduláció. Impulzus modulációk. ATPL teszt feladatok	1
38.	Oscillátorok működésének alapelvei. LC, kristály oszcillátorok működése. Sávszélesség és szelektivitás.	1	Oscillátorok működésének alapelvei. LC, kristály oszcillátorok működése. Sávszélesség és szelektivitás. ATPL teszt feladatok	1
39.	Keverő, erősítő és egyéb rádió elektronikai alapáramkörök bemutatása.	1	Keverő, erősítő és egyéb rádió elektronikai alapáramkörök bemutatása. ATPL teszt feladatok	1
40.	Antenna elmélet. Különböző antennák polár diagramjainak elemzése.	1	Antenna elmélet. Különböző antennák polár diagramjainak elemzése. ATPL teszt feladatok	1
41.	Egy rep. frekvenciás rádiókészülék bemutatása fokozatainak ismertetése.	1	Egy rep. frekvenciás rádiókészülék bemutatása fokozatainak ismertetése. ATPL teszt feladatok	1
42.	I. Zárthelyi dolgozat.	1	I. Zárthelyi dolgozat.	1
43.	Radar antennák elmélete, működésének ismertetése. Klisztron és magnetron oszcillátorok.	1	Radar antennák elmélete, működésének ismertetése. Klisztron és magnetron oszcillátorok. ATPL teszt feladatok	1
44.	Folyamatos üzemű rádiólokátorok elmélete.	1	Folyamatos üzemű rádiólokátorok elmélete. ATPL teszt feladatok	1
45.	Impulzus üzemű rádió lokátorok elmélete.	1	Impulzus üzemű rádió lokátorok elmélete. ATPL teszt feladatok	1
46.	Radar egységek alkotó elemeinek ismertetése.	1	Radar egységek alkotó elemeinek ismertetése. ATPL teszt feladatok	1
47.	Meteorológiai radarok	1	Meteorológiai radarok ATPL teszt feladatok	1
48.	II. Zárthelyi dolgozat	1	II. Zárthelyi dolgozat	1
49.	Honeywell Boeing Meteorológiai radar		Pót és javító ZH	