

Kommunikáció elmélet c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Mérnök informatikus mesterszak,

Naptári hét	Gyakorlat
6.	Követelmények és a laborrend ismertetése.
7.	Alapok elsajátítása NI LabVIEW környezetben.
8.	Jelek kirajzolása, jellemzése, jelekkel való alapl műveletek elvégzése Matlab és NI LabVIEW környezetben.
9.	Analóg és digitális modulációs eljárások ismertetése és bemutatása.
10.	Analóg és digitális modulációs eljárások ismertetése és bemutatása.
11.	AM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben.
12.	FM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben.
13.	PM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben.
14.	PWM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben.
15.	Digitális modulációs eljárások bemutatása NI USRP eszközön.
16.	QAM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben.
17.	Ünnepnap.
18.	Kézi spektrumanalizátor megismerése és használata.
19.	Pótgyakorlat.

Miskolc, 2016. február 1.

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens
tárgyjegyző

Kommunikáció elmélet c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Mérnök informatikus mesterszak,

Aláírás feltétele: A gyakorlati órák 2/3-án való részvétel, valamint a beugrók pontszámának (10*5 pont) 40%-a (20 pont) és a leadott jegyzőkönyvek pontszámának (50 pont) 40%-a. Összesen 40 pont a 100 pontból.

Aláírást pótolni csak abban az esetben lehet, ha a gyakorlati órák 2/3-án részt vett.

A félévi teljesítmény 40%-ban beleszámít a vizsgajegybe!

A jegyzőkönyveket pdf formátumban kell elküldeni az alábbi e-mail címre, és ugyanezen a címen lehet feltenni a felmerülő kérdéseket. Az e-mail tárgyában meg kell adni, hogy ki a gyakorlatvezető tanár!

Kötelezően leadandó jegyzőkönyvek témái:

1. Jelek kirajzolása, jellemzése, jelekkel való alpműveletek, FFT, DFT, autókorrelációs függvény elvégzése Matlab és NI LabVIEW környezetben. (10p)
2. AM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben. (10p)
3. FM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben. (10p)
4. PWM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben (10p)
5. QAM vevő tervezése NI LabVIEW környezetben. (10p)

E-mail: kommunikacioe@gmail.com

Vizsga: Szóbeli és írásbeli vizsga

Miskolc, 2016. február 1.

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens
tárgyjegyző