

Távközléstechnika alapjai című tantárgy (GEVAU251B)
előadásának és gyakorlatának ütemterve
Infokommunikációs rendszerek szakirány
G-3 BII tanulóköri számára

Oktatási hét	Előadás
37.	Bevezetés (Távközléstechnika történeti áttekintése).
38.	Távközléstechnikai alapfogalmak.
39.	Átviteli Közegek
40.	Átviteli Közegek folyt.
41.	Hangfrekvenciás átvitel tulajdonságai.
42.	Analóg átviteltechnika alapfogalmai.
43.	Analóg átviteltechnika alapfogalmai folytatás.
44.	Analóg átviteltechnika alapfogalmai (FDM).
45.	Oktatási szünet
46.	Digitális átviteltechnika alapfogalmai. PCM, TDM.
47.	A vonali kódolás
48.	PDH,SDH technológia
49.	PDH,SDH technológia, ZH
50.	Pót ZH

Oktatási hét	Gyakorlat
37.	AM moduláció demoduláció
38.	AM moduláció demoduláció
39.	FM moduláció demoduláció
40.	A csatornamodulátor karakterisztikáinak mérése (FDM)
41.	ASK modulátor
42.	PSK jelalakok és a PSK modulátor működése
43.	FSK jelalakok és a PSK modulátor működése
44.	Mintavételezés és jelvisszaállítás, Impulzuskód-moduláció (PCM)
45.	Oktatási szünet
46.	Bináris alapsávi adatkódok
47.	Több szintű alapsávi adatkódok
48.	Optikai szálak mérése
49.	Optikai szálak mérése
50.	Pótmérés

A tárgy lezárásának módja:

aláírás, írásbeli vizsga

Aláírás feltétele:

a félév során írt zárthelyi elégséges szintű teljesítése

Miskolc, 2015. szeptember 21.

. Czap László
intézetigazgató, egyetemi docens

Dr. Kane Amadou
egyetemi docens, tárgyjegyző