

**Jelek és rendszerek elmélete (GEVAU220-M) című tantárgyak**  
előadásának ütemterve  
MSc Villamosmérnöki szak, G1MVM, Gx1MVM  
tanulókörök részére

Naptári hét	Előadás
6.	Determinisztikus és sztochasztikus jelek elmélete.
7.	Jelek és rendszerek frekvencia- és időtartománybeli leírása.
8.	Véges (FIR) és végtelen impulzusválaszú (IIR) digitális szűrők.
9.	Szűrőapproximációk, digitális szűrők tervezése.
10.	Lineáris predikció. Cepstrum transzformáció.
11.	Folytonos és diszkrét idejű Fourier transzformáció
12.	Folytonos és diszkrét idejű Laplace transzformáció
13.	Oktatási szünet.
14.	Folytonos és diszkrét idejű rendszerek analízise az idő, a frekvencia és a komplex frekvenciatartományban.
15.	Állapotváltozós leírás. Mintavételes rendszerek, szabályozás.
16.	Oktatási szünet.
17.	Stabilitás vizsgálat.
18.	Oktatási szünet.
19.	Nemlineáris rendszerek analízise. Távíróegyenlet

**A tárgy lezárásának módja:**

aláírás, szóbeli vizsga.

**Aláírás feltétele:**

írásbeli számonkérés az előző hetek anyagából.

Miskolc, 2017. február 21.

Dr. Czap László  
intézetigazgató egyetemi docens  
tárgyjegyző

**Jelek és rendszerek elmélete (GEVAU220-M) című tantárgyak  
gyakorlatainak ütemterve**  
MSc Villamosmérnöki szak, G1MVM, Gx1MVM  
tanulókörök részére

Naptári hét	Gyakorlat
6.	Determinisztikus és sztochasztikus jelek.
7.	Jelek és rendszerek frekvencia- és időtartománybeli leírása.
8.	Véges (FIR) és végtelen impulzusválaszú (IIR) digitális szűrők.
9.	Szűrőapproximációk, digitális szűrők tervezése.
10.	Lineáris predikció. Cepstrum transzformáció.
11.	Folytonos és diszkrét idejű Fourier transzformáció
12.	Folytonos és diszkrét idejű Laplace transzformáció
13.	Oktatási szünet.
14.	Folytonos és diszkrét idejű rendszerek analízise az idő, a frekvencia és a komplex frekvenciatartományban.
15.	Állapotváltozós leírás. Mintavételes rendszerek, szabályozás.
16.	Oktatási szünet.
17.	Stabilitás vizsgálat.
18.	Oktatási szünet.
19.	Nemlineáris rendszerek analízise. Távíróegyenlet

**A tárgy lezárásának módja:**

aláírás, szóbeli vizsga.

**Aláírás feltétele:**

írásbeli számonkérés az előző hetek anyagából.

Miskolc, 2017. február 21.

Dr. Czap László  
intézetigazgató egyetemi docens  
tárgyjegyző