

Követelményrendszer
Automatika (GEVAU188B) című tantárgyból
Energetika BSC szak

A vizgára bocsátás feltétele: az aláírás sikeres megszerzése

Aláírás: A két zárthelyi feladat legalább 30%-os teljesítése.
Két gyakorlat önálló, eredményes teljesítése.

Vizsga: Írásbeli dolgozat 40 % -os teljesítés alatt elégtelen. (max. 100 pont)

Pontozási határok.

jeles:	85-100 pont
jó:	70- 84 pont
közepes:	55- 69 pont
elégséges:	40- 54 pont
elégtelen:	40 pont alatt

Eredményes írásbeli vizsga után szóbeli vizsga lehetséges.

Vizsgajegy megajánlás: Nincs, csak a szorgami időszakban teljesített, az elfogadás szintjét meghaladó esetben elővizsga, és ennek az elfogadása nem kötelező.

Ajánlott iradalom:

Bánhidi, Oláh: Automaika mérnököknek
Nemzeti Tankönyvkiadó, 1991

Miskolc, 2015 augusztus 29.

Dr. Czap László
Intézetvezető egyetemi docens

Dr. Dalmi István
főiskolai docens
tárgyjegyző

Automatika (GEVAU188B) című tantárgy
előadásának ütemterve
Energetika BSC szak

Naptári hét	Előadás
37.	Követelményrendszer ismertetése. Szabályozások alapfogalmai.
38.	Átviteli tagok leírása állandósult állapotban. A statikus karakterisztika. Nemlineáris tag átviteli tényezője.
39.	Oktatási szünet.
40.	Az átviteli tag leírása tranziens állapotban. Az átviteli függvény.
41.	Dinamikus rendszer leírása állapotter módszerrel.
42.	Analízis frekvencia tartományban. Amplitúdó-fázis függvény.
43.	Mintavételes rendszerek. I. zárthelyi
44.	Az egyszeű szabályozási kör. Értéktartó és követő szabályozás.
45.	Stabilitás. Vizsgálati módok.
46.	A szabályozás minőségi jellemzői. Kompenzálás
47.	Összetett szabályozási körök vizsgálata.
48.	Digitális szabályozások leírása, vizsgálata.
49.	II. zárthelyi
50.	Pótlások

Miskolc, 2016 augusztus 29.

Dr. Czap László
intézetvezető, egyetemi docens

Dr. Dalmi István
főiskolai docens
tárgyjegyző