

Miskolci Egyetem
tanév
Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Automatizálási és Kom.Tech.Tanszék

2011/2012.

II. félév

Követelményrendszer
Automatika című tantárgyból (GEVU261F)
Felsőfokú szakképzésben résztvevő tanulók számára(MA2FSZ)

A vizsgára bocsátás feltétele: az aláírás sikeres megszerzése.

Aláírás: Két zárthelyi feladat egyenként legalább 30%-os teljesítése

Vizsga: Írásbeli dolgozat, mely 40 % -os teljesítés alatt elégtelen.
Az évközi 2 dolgozat egyenként min 40 %-os teljesítése esetén jegymegajánlás történik.

Jegyek:

jeles:	85 - 100 pont
jó:	70 - 84 pont
közepes:	55 - 69 pont
elégséges:	40 - 54 pont
elégtelen:	0 - 39 pont

Szóbeli javítási lehetőség van, kivéve az elégtelen esetet.

Miskolc, 2012-02-06.

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens

Dr. Dalmi István
főiskolai docens
tárgyjegyző

Automatika című tantárgyból (GEVAU261F)
Felsőfokú szakképzésben résztvevő tanulók számára(FSZ)

Naptári hét	Előadás
6	Bináris jelfeldolgozás alapjai. Logikai algebra tételei. Logikai függvények és megadási módjaik. Nevezetes kétváltozós függvények.
7	Függvények egyszerűsítésének módjai. A kombinációs hálózatok eszközei.
8	Kombinációs hálózatok tervezése.
9	Sorrendi hálózatok csoportosítása. Elemi tároló elemek.
10	Programozható vezérlők. Eberle rendszer sajátosságai. Feladatok megoldása SIMATIC Logo segítségével.
11	1. Zárthelyi dolgozat
12	Az átviteli tag bevezetése. Az átviteli tényezők definíciói Alaptagok, azok jellemzői
13	Az egyszerű szabályozási kör szerkezete, tulajdonságai A szabályozási kör szervei.
14	. Ruth-Hurwitz féle stabilitási kritérium. Egyszerű szabályozási kör kompenzációja.
15	.Oktatási szünet
16	Két és háromállású szabályozók. Összetett szabályozási körök. Műszerezési tervek. Tervjelképek és alkalmazásuk
17	2. Zárthelyi dolgozat
18	.Oktatási szünet
19	Pótlások

Miskolc, 2012.02.06

Dr. Czap László
tanszékvezető, egyetemi docens

Dr. Dalmi István
főiskolai docens
tárgyjegyző