

Processzortechnika (GEVAU508B) c. tantárgy
előadásának ütemterve
Villamosmérnöki (BSc) Alapszak
G3BV1, G3BV2 tanulókörök számára

Naptári hét	Előadás
7.	CPU modell, aritmetika
8.	Aritmetika, vezérlésátadás
9.	ARM utasítások, ASM, C eszközök
10.	C projekt felépítése, CMSIS
11.	Startup modul, linker szkript
12.	IO függvények
13.	C-könyvtár, Filerendszer, ADC-DAC
14.	IO: GPIO, SPI, UART, Timer
15.	Cache kezelés I
16.	Cache kezelés II
17.	Pipeline: hazardok, out-of-order végrehajtás
18.	Pipeline: ugrások, előrejelzés.
19.	Ismétlés
20.	Ismétlés

Miskolc, 2018. február 9.

Dr. Trohák Attila
intézet igazgató, egyetemi docens

Drótos Dániel
tanszéki mérnök
előadó

Processzortechnika (GEVAU508B) c. tantárgy
gyakorlatának ütemterve
Villamosmérnöki (BSc) Alapszak
G3BV1, G3BV2 tanulókörök számára

Naptári hét	Gyakorlat
7.	ARM fejlesztőrendszer bemutatása
8.	ARM programok felépítése
9.	ARM programozás gyakorlása
10.	Egyéni feladatok kiadása
11.	Egyéni feladat megoldása
12.	Egyéni feladat megoldása
13.	Egyéni feladat megoldása
14.	Egyéni feladat megoldása
15.	Egyéni feladat megoldása
16.	Egyéni feladat megoldása
17.	Egyéni feladat megoldása
18.	Egyéni feladat megoldása
19.	Pótlás
20.	Pótlás

Miskolc, 2018. február 9.

Dr. Trohák Attila
intézet igazgató, egyetemi docens

Drótos Dániel
tanszéki mérnök
gyakorlatvezető

Processzortechnika (GEVAU508B) c. tantárgy
követelményrendszere
Villamosmérnöki (BSc) Alapszak
G3BV1, G3BV2 tanulókörök számára

Aláírás feltételei:

- Gyakorlaton a féléves feladat legalább elégséges szinten való megoldása (a félév során, illetve az aláírás pótlási időszakban pótolható).

Gyakorlat: féléves egyéni feladat, amely 1-5 osztályzattal értékelt.

Félév értékelése: Aláírás megszerzése után a kiadott kérdéssor alapján írásbeli vizsgát kell tenni. A félév teljesítéséhez legalább elégségest kell elérni a vizsgán. A féléves jegy a vizsga jegye.

Miskolc, 2018. február 9.

Dr. Trohák Attila
intézet igazgató, egyetemi docens

Drótos Dániel
tanszéki mérnök
gyakorlatvezető