

Tárgytematika

Interfész-technológia

LGM_AU008_1

Tárgyfelelős neve: dr. Hidvégi Timót

Félév: 2014/15/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/12/0

OKTATÁS CÉLJA

A kommunikációs protokollok, megoldások ismerete ma már szinte elengedhetetlen. A készségszintű alkalmazása az USB-nek, az Ethernet protokolloknak nagyon fontosak egy mérnöknek, de az SPI és az I2C is alkalmazásszinten kerül bemutatásra.

TANTÁRGY TARTALMA

1. PIC18F vagy a PIC32MX megismerése
 2. FPGA, CPLD, VHDL alapok
 3. Webszolgáltatások, WCF
-

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Vizsgálattal zárul a félév, ZH nincs. Tekintettel arra, hogy ez a tantárgy az MSc-s hallgatóknak készült, ezért fontosnak tartjuk a félévben az önálló munkát. Ezért házi feladat adható. Megajánlott jegy adható.

KÖTELEZŐ IRODALOM

1. Illés Zoltán, "Programozás C# nyelven", JOS, 2008.
2. Trey Nash, "C# 2008", Panem, 2009.
3. Kónya László - Kopják József, "PIC mikrovezérlő alkalmazástechnikája", ChipCad Kft.
4. Hidvégi Timót, "PIC32 mikrovezérlő alapjai", 2012