

Tárgytematika

Interfész-technológia

NGM_AU008_1

Tárgyfelelős neve: Hidvégi Timót

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A különböző népszerű protokollok ismerete elengedhetetlen. Nagyon fontos tehát az, hogy ennek a tantárgynak a hallgatói ezt készségi szinten elsajátítsák.

Ezért gyakorlati megismerésre kerül az USB, az Ethernet, a webservice és a WCF is. Tekintettel azonban arra, hogy ezeket a gyakorlatban is megismerhessük, elengedhetetlen az FPGA, a uC és a C# ismeret.

Ezért a tantárgy tematikája elég széles területet ölel fel.

TANTÁRGY TARTALMA

1. PIC mikrovezérlők (PIC18F, PIC32MX), alapok
2. FPGA alapjai, VHDL nyelv
3. C# nyelv alapjai
4. Webszolgáltatások (szerver és kliens), szinkron, aszinkron, 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

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.