

Tárgytematika

ASIC tervezés

LGB_AU029_2

Tárgyfelelős neve: Hidvégi Timót

Félév: 2012/13/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Az oktatás célja, hogy a hallgatók készségszintű tudást szerezzenek a programozható logikák használata terén. Ezért a kétféléves tantárgy első szemeszterében a hallgatók megtanulják az alapokat, illetve a második félévben ezt tovább mélyítjük közös feladatmegoldásokkal, illetve új ismeretanyaggal.

TANTÁRGY TARTALMA

FPGA, CPLD programozás VHDL nyelven.

FPGA-ban megvalósítható mikrokontrollerek, illetve egyéb architektúrák, IP-

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Vizsga, illetve adható megajánlott jegy.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kiadott elektronikus segédletek.