

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

BPI 1102/PMB1215 Logikai alapok a programozáshoz

PMB1205 Matematikai logika

Féléves tematika:

<i>hét</i>	<i>tananyag</i>	<i>Számonkérés</i>	
1	Bevezetés, jelkészlet, kifejezés		
2	Formula, Tarski-világa példák		
3	Szintaktikai fogalmak, módszerek		
4	Szemantika: kifejezés és formula értéke		
5	Szemantika folytatás		
6	Formalizálás		
7	Logikai törvény, következmény, kielégíthető formula	zárthelyi dolgozat	
8	Logikai törvény, következmény, kielégíthető formula II.		
9	diszjunktív/konjunktív normálforma, logikai áramkörök		
10	Bizonyítások: ítéletlogika		
11	Bizonyítások: kvantoros logika		
12	Bizonyítások: programok logikája		
13	Ismétlés	zárthelyi dolgozat II.	
14	Eldönthető elméletek		

1

A foglalkozásokon történő részvétel: Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.

Félévi követelmény: kollokvium szóban és írásban

Az értékelés módja, ütemezése: írásban teljeskörű vizsgajavítás, szóban azonnali visszajelzés

A vizsgára bocsátás feltétele: mindkét zárthelyi dolgozat legalább 40%-os teljesítése. Ezek alapján megajánlott jegy kapható: 40% -- elégséges, 55% -- közepes, 70% -- jó, 85% -- jeles.

A kollokvium típusa: írásbeli és szóbeli. Anyaga az éves tananyag, a példák alapján.

Az érdemjegy kialakításának módja: a vizsgaidőszakban 3 vizsga lesz kiírva. Az első kettő írásbeli, a harmadik szóbeli. Az érdemjegy a mutatott teljesítménnyel pozitív korrelációban fog meghatározásra kerülni.

Irodalom: A classroom.google.com-on elérhető lesz év közben folyamatosan az oktató elektronikus jegyzete

(<https://classroom.google.com/c/Mzk4NTcxMzE5NzE5?cjc=fhhoqha>)

egyébként a tantárgyleírás szerint