

## **LEVELEZŐ TAGOZAT – kollokvium esetén**

### **Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer**

#### **Féléves tematika:**

1. konzultáció  
Adatszerkezetek fogalma, osztályozása. Műveletek adatszerkezetekkel (létrehozás, bővítés, törlés, csere, rendezés, keresés, elérés, bejárás, feldolgozás). Adatszerkezetek ábrázolása (folyamatos és szétszórta) és reprezentációja. Adatszerkezetek implementációja.
2. konzultáció  
Adatszerkezetek alkalmazása. Absztrakt adatszerkezetek. Halmaz, multihalmaz, tömb, táblázat, lista, verem, sor, sztring, fa, háló, rekord.
3. Gyakorlás/számonkérés

#### **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**

##### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: szóbeli, megajánlott jegy van, lsd. lentebb.
- vizsgára bocsátás feltétele: nincs

#### **A kollokvium típusa: szóbeli**

##### **A) Szóbeli vizsga anyaga:**

- lsd. tematika

#### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

A vizsga 5 részfeladatból áll, mindegyik részfeladat 10-10 pontot ér, szintaktikai hiba esetén az egész nulla pontos. Részpont akkor adható, ha a hiba elhanyagolható (pl. kiírásnál nem szóközzel választ el, hanem vesszővel). Közös munka esetén „nem értékelhető” bejegyzést kapnak, a vizsga szóbeli, azaz táblánál kell bemutatni/megoldani. Emberi segítségen kívül minden használható, ha internetről másol, jelölje meg a forrást. A vizsga ezen része kiváltható egy emeltszintű érettségi olyan megoldásával, mely funkcionális specifikációknak megfelelő megoldást alkalmaz, ebben az esetben a pontozás az érettségi pontozásához illeszkedik.

Az MOOC kurzus tesztfeladatai megoldásából maximum 10 pont szerezhető: 8%=1 pont, tehát 80% esetén már jár a 10 pont. Határidő: szorgalmi időszak utolsó napja előtt egy héttel.

Összesen tehát 60 pont szerezhető.

Ponthatárok:

- 30-ig: 1
- 40-ig: 2
- 45-ig: 3
- 50-ig: 4
- 60-ig: 5

Elégtelen vizsgajegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.