

Adattárház rendszerek

| Hét | Előadás | Gyakorlat |
|-----|--|---|
| 1. | OLTP és OLAP rendszerek | Laborhasználati rend ismertetése |
| 2. | Egyváltozós adatelemzés | Excel adatkezelés gyakorlása |
| 3. | Többváltozós adatelemzés | Excel statisztikai elemek gyakorlása |
| 4. | Statisztikai próbák | Excel statisztikai elemek gyakorlása |
| 5. | Statisztikai elemek programozása SQL tárolt eljárásokban | Statisztikai elemek SQL tárolt eljárásokban |
| 6. | Adattárház rendszerek tervezése; adatbetöltés, adattisztítás (ETL folyamatok) | 1. feladat beadása |
| 7. | MD modell tervezése, séma elemei | MD modell tervezése |
| 8. | MD modell műveleti része, adatok lekérdezése | MD algebrai műveletek gyakorlása |
| 9. | - | - |
| 10. | Adattárház termékek VIR rendszerekben, Olap Cube MD adatbázis | Olap Cube MD adatbázis használata |
| 11. | MDX nyelv alapjai, programozása | MDX nyelv gyakorlása |
| 12. | MDX nyelv haladó elemei, programozása | MDX nyelv gyakorlása |
| 13. | Adatbányász módszerek az adatelemzésben | 2. feladat beadása |
| 14. | Elővizsga | Feladatok pótlása |

Ajánlott irodalom:

- A tantárgy elektronikus jegyzete
- Kovács László: Adatelemzési technikák és eszközök, Nemzeti Tankönyvkiadó, 2011.
(Online verzió a Digitális Tankönyvtárban)

A tárgy lezárásnak módja:
aláírás és vizsgajegy

Évközi számonkérések:

2 egyéni feladat, melyek leadási határideje a 6. és 13. hét. Mindkét feladat egyszer pótolható a 14. héten.

Aláírás megszerzésének feltételei:

Két feladat elégséges megvédése, gyakorlatokon való jelenlét (min. 5/9).

Nem pótolható aláírásmegtagadást kap az a hallgató, aki egyik feladatát sem védte meg; VAGY négynél többször hiányzik a gyakorlatokról (1., 6., 9., 13., 14. heti gyakorlatokon kívül).

Pótolható az aláírásmegtagadás, ha csak az egyik feladat védése hiányzik.

Vizsga formája:

írásbeli és kötelező szóbeli

A félév során az előadásokon az aktív részvételért pontok gyűjthetők. Ezekből legfeljebb 10 pont beszámítása kérhető az írásbeli vizsgadolgozatba.

Írásbeli vizsga értékelése:

| | |
|------------|---------------|
| 0-28 pont | elégtelen (1) |
| 29-36 pont | elégséges (2) |
| 37-44 pont | közepes (3) |
| 45-52 pont | jó (4) |
| 53-60 pont | jeles (5) |

Általános rendelkezések:

Az ME SzMSz III. kötet 96§ alapján a tárgyakhoz kapcsolódó valamennyi számonkérési alkalomnál a nem engedélyezett segédeszközök használata (puskázás) vagy más munkájának sajátként történő feltüntetése (plagizálás) fegyelmi vétségnek minősül, mely tanulmányi szankciókat vagy fegyelmi eljárást von maga után.

Tanulmányi szankció az évközi számonkéréseknél a számonkérés sikertelen minősítése.

A számonkérés ilyen esetekben nem pótolható.

Tanulmányi szankció a vizsgaidőszakban a vizsga elégtelen minősítése, és hogy ismételt vizsgát a hallgató a tanszék által kijelölt időpontban, kijelölt vizsgabizottság előtt, szóbeli vizsga formájában tehet.

A puskázás és/vagy plagizálás tényét a tanszék a hallgató tanulmányi ideje alatt nyilvántartja, és ismételt előfordulás esetén a ME SzMSz III. kötet 96§ által előírt fegyelmi eljárást kezdeményez.

Miskolc, 2015. február 4.

.....
Dr. Baksáné dr. Varga Erika
tárgyjegyző