

Adattudomány mesterképzés

szakmai és motivációs beszélgetés témakörei

Természettudományos ismeretek

- Kalkulus.
- Lineáris algebra.
- Valószínűségszámítás.
- Statisztika.
- Numerikus matematika.

Informatikai ismeretek

- Adatszerkezetek.
- Adatelemzés.
- Algoritmusok.
- Adatbázisrendszerek.
- Programnyelvek.
- Adatbiztonság.

A felvételiző a természettudományos és az informatikai ismeretek témaköréből is megjelöl 1-1 területet, melyben több ismeretet szerzett korábbi tanulmányai során. Így az elbeszélgetés csak ezen témákra korlátozódik, ahol a jelölt általános szakmai felkészültségét mérjük fel.

A **szakmai és motivációs elbeszélgetésre** egy motivációs levelet is kell írni, melyben az alábbi témákra térjen ki. A motivációs levél címzettje a „Felvételi Bizottság” legyen.

1. Hol és milyen szakon végezte BSc tanulmányait?
2. Eddigi tanulmányai során milyen ismeretek keltették fel az érdeklődését?
3. Szakdolgozatában mivel foglalkozott?
4. Az MSc-s tanulmányai során mit szeretne elsajátítani?
5. Szeretne-e valamely szakterületi kutatásba bekapcsolódni a karon, ami kimondottan felkeltette érdeklődését, vagy esetleg az eddigi kutatásait folytatni, ha volt ilyen BSc tanulmányai alatt?
6. Van-e munkatapasztalata, és az milyen jellegű? (Természetesen nem hátrány, ha még nincs)
7. A jövőben milyen jellegű munkát képzel el magának?

Debrecen, 2023. április 5.