



LÍFUPPLÝSINGAFRÆÐI I RANNSÓKNARVERKEFNI

BJARNI V. HALLDÓRSSON, DÓSENT

TÆKNI- OG VERKFRÆÐIDEILD | FYRIRLESTRAMARAÐON HR

Grunnverkefni

Erum að leita að merkjum í gögnum.

Skoða gögn og finna eitthvað sem að er áhugavert.

Aðferðafræði

- Strjál reiknirit
- Bestun, kvik bestun
- Tölfræðipróf

Greining á einstaklingum í einu ástandi
vs. öðru.

Aðferðir til að finna fjöldatölubreytingar í
erfðamengi.

Aðferðir til að greina í sundur einstaklinga.

Hönnun á tilraunum til að fá sem mestar
upplýsingar úr þeim.

Af hverju lífupplýsingafræði

Mikið af gögnum, tölulegar aðferðir henta því mjög vel.

Mikið af uppgötvunum sem á eftir að gera.

Auðvelt að vera viss um að niðurstöðurnar séu raunverulega sannar.