

Tárgytematika / Course Description Adatbázis menedzsment

MELS_ÁTTM069

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Húth Balázs József

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgató megismerje a precíziós állattartási során gyűjthető adatok tulajdonságait, azok előkészítésének folyamatát az adatelemzési modellekhez. Hogyan és milyen mértékben befolyásolja a tartási környezet, illetve a gazdasági állat faji sajátosságai az adatgyűjtés eszközeinek alkalmazhatóságát és milyen információk nyerhetők egy jól felépített adatbázisból.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. alkalom:

Mi az adatbázis, mi a relációs adatbázis, miben más mint egy adatkezelő eszköz (MS Excel, sőt MS Access). Adatalapú gazdálkodás a nagyüzemi állattartásban.

2. alkalom:

A fogalmi szerkezet, jól szervezett adatbázis fogalma (Entitás kapcsolat diagram, adatbáziskezelési anomáliák, harmadik normalforma).

3. alkalom:

Nagy tömegű és történeti előzmény adatok kezelése: adattárház, adattó.

4. alkalom:

Adatanalitikai és adatelemzési eszközök, korszerű környezetek.

5. alkalom:

Az adatbázis menedzsment a precíziós állattartásban.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Folyamatos számonkérés

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Michael J. Hernandez: Database Design, A Hands-on Guide to Relational Database Design Third Edition, ISBN-13: 978-0-321-88449-7, 2014