

# ADATLAP

## Tantárgyi programok elkészítéséhez és meghirdetéséhez

### 1. A tantárgy adatai

1.1. A tantárgy neve:Állatbiotechnológia

1.2. Neptun kódja(*fontos adat!*):SMKNG4322BL

1.3. Az oktató tanszék/intézet:MKK ÁTTI

1.4. A tantárgy mely szak/szakokon kerül oktatásra:

- Mezőgazdasági biotechnológusMSc. levelező
- Állattenyésztő mérnöki szaklevelezőMSc

1.5. Előtanulmányi követelmények (ha vannak):-

1.6. A tárgy számonkérési módja: aláírás/gyakorlati jegy/kollokvium/szigorlat/szóbeli/írásbeli  
(a megfelelő aláhúzendó)

### 2. A tantárgy tartalmi jellemzői:

2.1. A tantárgy oktatása során elsajátítandó kompetenciák

a) tudása

A tantárgy a mezőgazdasági biotechnológia állatbiotechnológiai részével foglalkozik, bemutatva a gazdasági haszonállatokon végezhető asszisztált reprodukciós technikákat. Az állattenyésztés szempontjából gyakorlati jelentőségű, napjainkban használt reprodukció biotechnológia ismertetése, gyakorlati példákkal. A tantárgy a BSc szinten oktatott haszonállatok biotechnológia tárgy alapjaira épül, részletesebb témakifejtéssel és csoportmunkával.

Ismeri a szakterületen lejátszódó folyamatokat, a köztük lévő összefüggéseket.

Ismeri az élelmiszerlánc-biztonság alapvető fogalmait, összefüggéseit és folyamatait.

Ismeri a fenntartható mezőgazdasági tevékenység, az élelmiszer-termelés alapelveit.

b) képességei

Képes eligazodni és szakmailag megalapozott véleményt alkotni a termelésélettan kérdéseivel kapcsolatban.

Képes saját álláspont kialakítására és annak vitában történő megvédésére az állati termék-előállításához tartozó kérdésekben.

Képes a szakterület magyar és idegen nyelvű publikációs forrásait megtalálni, használni, ezeket feldolgozni és munkája során alkalmazni.

Önmagával és környezetével szemben kritikus és igényes.

Folyamatos önképzésre törekszik.

2.2. A tantárgy ismeretanyagának tematikája:

Előadások tematikája: -

MOET
GM - Modellállat
Ex situ génbank
IVEP, klónozás

Gyakorlatok tematikája:

MOET modellállat 1.
MOET modellállat 2.
MOET modellállat 3.
Spermamélyhűtés

2.3. A tantárgy kreditértéke:3  
 kimérete:  
 óra/félév előadás: 10  
 óra/félév gyakorlat: 5

### 3. A tárgy oktatásának személyi feltételei:

3.1. A tantárgy felelőse/előadói:név,beosztás, tud. fokozata  
 Dr. Bodó Szilárd egyetemi docens

3.2. A tárgy gyakorlatvezetői:

- Dr. Bodó Szilárd egyetemi docens

### 4. Az oktatás tárgyi feltételei

4.1. Kötelező irodalom:

- Dr. Dohy János: Genetika állattenyésztőknek

4.2. Ajánlott irodalom:-

4.3. A tantárgy gyakorlatainak laboratóriumi/kísérleti téri/tanüzemi adottságai:

- NAIK MBK RBOL

### 5. A tárgy oktatásának minőségbiztosítása

5.1. Az oktatás minőségének ellenőrzési módja(a megfelelő aláhúzendő):

- A ráépülő tantárgy előadójától rendszeres értékelés
- Oktatói munka hallgatói véleményezése
- A végzős hallgatók körében végzett felmérés
- Pályakövetési vizsgálatokból

### 6. Tantárgyi követelményrendszer:

Amelyben ki kell térni:

- az óralátogatási kötelezettségek: az óra látogatás kötelező
- félév közbeni feladatok beadása, határidők, azok értékelése:15 oldal beadandó dolgozat
- félév közbeni számonkérések és azok értékelése, pótlás lehetősége:1 ZH. egy javítási lehetőséggel
- a félévi aláírás feltételei: legalább elégséges ZH dolgozata
- számonkérés jellege, értékelése :aZH-nak elégségesnek kell lenni (51/100%)  
 kollokvium – választható írás/szóbeli – diszlexiás, diszgráfias hallgatóknak szóbeli

Gödöllő, 2017. szeptember 17.

tárgyfelelős aláírása