

# VADÁLLOMÁNY SZABÁLYOZÁSA

## I. A tantárgy jellemzői:

|   |   |
|---|---|
| <i>Rövid neve:</i>                                | EG246-B000A                                   |
| <i>Gondozója:</i>                                 | Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet |
| <i>Felelőse:</i>                                  | Dr. Náhlik András egyetemi tanár              |
| <i>Előadója:</i>                                  | Dr. Náhlik András egyetemi tanár              |
| <i>Jellege:</i>                                   | B típusú                                      |
| <i>Oktatásának módja:</i>                         | előadás és gyakorlat                          |
| <i>Számonkérés módja:</i>                         | évközi jegy                                   |
| <i>Mintatantervben ajánlott szemeszter száma:</i> | 5.  |
| <i>Órakerete:</i>                                 | 2 + 2 óra hetenként (28+28 óra összesen)      |
| <i>Önálló munka:</i>                              | 2 óra hetente (30 óra összesen)               |
| <i>Kreditérték:</i>                               | 4   |

## II. A tantárgy oktatásának célja:

Olyan populáció dinamikai és gyakorlati vadgazdálkodási ismeretek megszerzése, ami képessé teszi a hallgatókat a vadállományok hasznosításának és szabályozásának megtervezésére. A hallgatók elsajátítják a nagyvadfajok terepi és trófeabírálati korbecslési módszereit, és a nagyvadállományok válogató kilövésének módszereit. A vad fajok hasznosításához szükséges gyakorlati tudnivalók birtokába kerülnek.

## III. A tantárgy tartalmának rövid leírása

*Előadás:* Populációdinamikai alapfogalmak és összefüggések. A populáció korszerkezete és ivararánya. A fajon belüli versengés. A vadeltartó képesség. A ragadozás. A vadállomány hasznosításának alapelvei. A vadgazdálkodás tervezéséhez szükséges adatok felvétele: egyedszám- és sűrűségbecslések, a reprodukció becslése, a halandóság becslése, az ivararány és a korszerkezet becslése. A vadállomány múltbeli dinamikájának és szabályozási módszereinek elemzése. A vadállomány szabályozásának szempontjai. Vadállomány szabályozási modellek ismertetése.

*Gyakorlat:* Pielowski-féle sávós becslés a nyúlállomány felmérésére. Nagyvadállomány becslése sávós mintaterületekkel. Vonaltranszekt becslés kiértékelése. A vemhesülési ráta becslése laborvizsgálatokkal.

## IV. A tantárgy kapcsolata más tantárgyakkal

*Előtárgyak:* Matematika I.

*Ráépülő tárgyak:* Apróvad ökológia és élőhelygazdálkodás

## V. A tantárgy oktatásának módszertana, infrastrukturális szükséglet:

Az előadások szemléltetésére PowerPoint, írásvetítő és diavetítő kerül felhasználásra. A populációdinamikai összefüggések megértését számítógépes szimulációs programok segítik. Önálló munka keretében becslési eredmények kiértékelése.

**VI. Évközi ellenőrzés, számonkérés módja:** Az évközi jegy a szorgalmi időszak végén ZH megírásával kerül megállapításra. Az aláírás feltétele becslési feladat hibátlan kidolgozása.

## VII. Szakmai követelményrendszer

- *készség* szintjén: ismerjék a vadpopulációk becslési módszereit, korbecslési, módszereket, és a válogató kilövésnek gyakorlati tudnivalóit;
- *jártasság* szintjén: legyenek tisztában populációk egyéb paramétereinek becslésével; a vadállományok szabályozásának szempontjaival és a vadállomány szabályozási modellek működésével;
- *ismereti* szinten: sajátítsák el a vadállomány múltbeli alakulását és az azt meghatározó tényezőket, a vadgazdálkodási modellek szerkezetét.

## VIII. Irodalom

*Kötelező:* Faragó S. és Náhlik A. (1997): A vadállomány szabályozása - a fenntartható vadgazdálkodás populációökológiai alapjai. Budapest, Mezőgazda Kiadó

*Ajánlott:* Az első előadáson ismertetendő nagyvad monográfiai könyvek megfelelő fejezetei

## X. Minőségbiztosítás módszere:

- Kutatási eredmények folyamatos nyomon követése;
- Saját kutatások eredményeinek felhasználása;
- Oktatási módszerek javítása a hallgatói véleményezések figyelembe vételével.

**XI. Fejlesztési politika:**

A vizgára történő felkészülés a kijelölt irodalom és az előadás vázlatok segítségével történik.

Prof. Dr. Náhlik András  
egyetemi tanár

Jóváhagyta az Erdőmérnöki Kar Tanácsa ... ülésén.

Prof. Dr. Náhlik András  
dékán

**A Nagyvadállományok szabályozása tantárgyi programjának melléklete***Előadások anyaga*

| Téma   | Óra |
|--|-----|
| 1. Populációdinamikai alapfogalmak és összefüggések.   | 6   |
| 2. A populáció korszerkezete és ivararánya.  | 2   |
| 3. A fajon belüli versengés.   | 2   |
| 4. A vadeltartó képesség.  | 2   |
| 5. A ragadozás.  | 2   |
| 6. A vadállomány hasznosításának alapelvei.  | 2   |
| 7. A vadgazdálkodás tervezéséhez szükséges adatok felvétele: egyedszám- és sűrűségbecslések, a reprodukció becslése, a halandóság becslése, az ivararány és a korszerkezet becslése. | 4   |
| 8. A vadállomány múltbeli dinamikájának és szabályozási módszereinek elemzése.   | 2   |
| 9. A vadállomány szabályozásának szempontjai.  | 4   |
| 10. Vadállomány szabályozási modellek ismertetése.   | 2   |
| Összesen:  | 28  |

*Gyakorlatok anyaga*

| Téma   | Óra |
|--|-----|
| 1. Terepi Pielowski-féle sávós becslés a nyúlállomány felmérésére. | 8   |
| 2. Pielowski-féle sávós becslés kiértékelése.                      | 2   |
| 3. Nagyvadállomány terepi becslése sávós mintaterületekkel.        | 8   |
| 4. Nagyvadállomány becslési adatok kiértékelése.                   | 2   |
| 5. Vonaltranszekt becslés labor gyakorlat.                         | 4   |
| 6. A vemhesülési ráta becslése laborvizsgálatokkal.                | 4   |
| Összesen:  | 28  |