

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Tantárgy neve: Állatpreparálás MTB7042</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Kreditértéke: 3</b> |
| A tantárgy <b>besorolása</b> : szabadon választható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| <b>A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”</b> 70/30 (kredit%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| A <b>tanóra típusa és óraszám</b> a: 1 óra előadás és 1 óra gyakorlat az adott <b>félévben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| A <b>számonkérés</b> módja: koll. / <u>gyak.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| A tantárgy <b>tantervi helye</b> (hányadik félév): 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| Előtanulmányi feltételek: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| <b>Tantárgy-leírás</b> : az elsajátítandó <b>ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| <p>A tantárgy oktatásának általános célja az állatok preparálásának sajátosságainak, a preparátumok készítésének módszereinek megismerése. A hallgatók megismerik az állati preparátumokkal kapcsolatos jogszabályi és természetvédelmi vonatkozásokat is.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bevezetés, az állatpreparálás fogalma és története</li> <li>2. Az állatpreparálás célja, természetvédelmi vonatkozásai.</li> <li>3. A gyűjtemények rendszerezése és kezelése.</li> <li>4. A preparálás eszközei</li> <li>5. Az alacsonyabb rendű állatok (szivacsok, csalanózők, férgek) gyűjtése és preparálása</li> <li>6. A puhatestűek gyűjtése és preparálása</li> <li>7. Az ízeltlábúak (rákok, pókok, rovarok) gyűjtése és preparálása</li> <li>8. Az egyes rovarrendek gyűjtésének és preparálásának sajátosságai 1.</li> <li>9. Az egyes rovarrendek gyűjtésének és preparálásának sajátosságai 2.</li> <li>10. A halak preparálása</li> <li>11. A kételtűek preparálása</li> <li>12. A hüllők preparálása</li> <li>13. A madarak preparálása</li> <li>14. Az emlősök preparálása</li> </ol> |                        |
| <b>Tantárgy-leírás</b> : az elsajátítandó <b>ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| <p>A gyakorlat általános célja az elméleti módszerek gyakorlati alkalmazása, preparátumok tanulmányozása és gyakorlati preparálás. A gyakorlat tömbösítve kerül megtartásra.</p> <p>1-15. Preparátorok tanulmányozása, rovar preparátum elkészítése</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| <p>A <b>2-5 legfontosabb kötelező</b>, illetve <b>ajánlott irodalom</b> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bakonyi Gábor (2003) Állattan, Mezőgazda Kiadó ISBN: 9632860446</li> <li>2. Fehér György (2004) Állatpreparátumok készítése, Mezőgazda Kiadó ISBN: 9789632860480</li> <li>3. H. Battha Livia, Horvatovich Sándor (1978) Növények és rovarok preparálása ISBN: 963-233-046-3.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| Azoknak az <b>előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek</b> a felsorolása, <b>amelyek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |

**kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul****a) tudás:**

- Ismeri és érti a természetvédelem területén lejátszódó folyamatokat, a köztük lévő összefüggéseket, és azokat alkotó módon tudja alkalmazni.
- Ismeri a természetvédelem sajátos kutatási módszereit, absztrakciós technikáit, az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait. Ismeri a szakszerű és hatékony szóbeli, írásbeli és hálózati kommunikáció módszereit és eszközeit.

**b) képesség:**

- Képes értő, elemző módon szakterülete meghatározó hazai és nemzetközi szakirodalmát követni, megszerzett ismereteit szintetizálni
- Ismeri az állatvilág anatómiáját.

**c) attitűd:**

- Nyitott és elkötelezett a természeti értékeket megőrző és a fenntartható gazdálkodás iránt.
- Környezettudatos magatartás jellemzi.
- Elkötelezett a környezetvédelmi, természetvédelmi előírások betartatása iránt.
- Munkavégzésében jogkövető magatartás jellemzi, és ezt elvárja beosztottjaitól is.
- Elkötelezett a problémák szakmai alapokon nyugvó megoldására.
- Véleményét szakmai alapokon hozza meg, azokat következetesen képviseli.
- A tudományos kutatás etikai szabályait és normarendszerét betartja.
- A természetvédelem legfontosabb kérdései kapcsán integrálja a nemzeti és európai értékekre támaszkodó szemléletmódot.

**d) autonómia és felelősség:**

- Nagyfokú önállósággal rendelkezik átfogó és speciális szakmai kérdések kidolgozásában, szakmai nézetek képviselésében.
- Gyakorlati tapasztalatai birtokában képes önálló döntéseket hozni meghatározott munkafolyamatok megvalósítási módjáról, ütemezéséről.
- Szakmai felelősségtudattal hoz döntéseket, valamint vállalja döntéseinek következményeit.

**Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Gyüre Péter, adjunktus Ph.D.****Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):**

-

**Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):**

-

**Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):**

írásbeli

**Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):**

-

**Vizsgakérdések, tételsor:**

1. Mit nevezünk preparálásnak?
2. Milyen főbb lépései vannak egy állatpreparátum gyűjtemény elkészítésének?
3. Hogyan készíthetünk el egy élősködő laposféreg (pl. közönséges májmétely) preparátumot?
4. Melyek a madarak preparálásának főbb lépései?
5. Milyen célból készíthetünk preparátumokat?
6. Hogyan készíthetünk nyilvántartást egy gyűjteményről? Milyen fontosabb adatokat kell felírni?
7. Hogyan készíthetünk el puhatestű preparátumot?
8. Melyek az emlősök preparálásának főbb lépései?
9. Az alábbi rovarok preparálását hogyan végeznéd el? néhány példa faj