

Tantárgy neve: Gombaismeret	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása : választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 40/60 (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám a: 14 óra előadás és 14 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők : <i>terepgyakorlat</i>	
A számonkérés módja: gyakorlati jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok : hallgató gombapreparátum gyűjtemény leadása	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 6	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás : az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
A tantárgy oktatásának általános célja: A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a gombák természetbeli főbb szerepével, a hazai nagygombák rendszertanával, ökológiai jelentőségével, védelmével, a gombagyűjtés főbb jogi és etikai szabályaival, a gombatermesztés és gombatoxikológia alapjaival, valamint megismerjék a legfontosabb hazai ehető és mérgező nagygombákat. 1. A gombák szerepe a természetben. 2. A hazai nagygombák rendszertana, főbb csoportjai. 3. A hazai nagygombák biogeográfiája. 4. A gombatoxikológia alapjai. 5. A gombagyűjtés és kereskedelem jogi szabályozása, gyakorlati szabályai. 6. Gombatermesztés. 7. Ehető és árusítható hazai nagygombák I. 8. Ehető és árusítható hazai nagygombák II. 9. Ehető, de nem árusítható hazai nagygombák. 10. Nem ehető és mérgező hazai nagygombák I. 11. Nem ehető és mérgező hazai nagygombák II. 12. Halálosan mérgező hazai nagygombák. 13. Inváziós gombafajok hazánkban. 14. Védett hazai nagygombák.	
Tantárgy-leírás : az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok	
A gyakorlat általános célja: a gomba fajismeret alapjainak elmélyítése, a leggyakoribb hazai gombafajok felismerésének gyakorlása fotók, preparátumok és terepi határozás segítségével. 1. Gombapreparálás. 2. Halálosan mérgező hazai gombák. 3. Galambgombák. Pókhálósgombák, susulykák 4. Tintagombák. Galócák. 5. Csiperkék, őzlábak. 6. Pereszkefélék. 7. Laskagombák. 8. Tinóruk, vargányák. 9. Taplók. Pöfetegek. Szarvasgombák. 10. Kucsma- és papsapkgombák. 11. Terepi gombahatározás I.	

12. Terepi gombahatározás II. 13. Gombapreparátumok bemutatása I. 14. Gombapreparátumok bemutatása II.
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)
1. Jakucs E. (szerk.) (2016): Gombaszakértői praktikum. Flaccus Kiadó, Budapest, ISBN: 978-615-5278-28-0 2. Kalmár-Makara-Rimóczi (1989): Gombászkönyv. Natura. Budapest. ISBN: 963-233-139-7 3. Gerhard, E., Vasas, G és Locsmándi, Cs. (2017): Gombászok kézikönyve. Cser Kiadó, ISBN 9789632785202
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
a) tudás: – Ismeri a nagygombák rendszertanával, fajismeretével és természetvédelmével kapcsolatos alapfogalmakat, az ezekkel kapcsolatos főbb adatokat és összefüggéseket, a releváns szereplőket, funkciókat és folyamatokat. – Ismeri a gombagyűjtéssel és természetésszel kapcsolatos intézményhálózatot, jogszabályi hátteret. – Tájékozott a természetvédelem aktuális kérdéseiben. – Alaposan ismeri a szakterület szakmai szókincsét. b) képesség: – Útmutatás alapján képes ökológiai szemléletű fajmegőrzési feladatok elvégzésére. – Képes a természetvédelem hatósági és igazgatási feladatainak ellátására, gombákkal kapcsolatos ökoturisztikai tevékenység végzésére. – Végrehajtóként képes részt venni a K+F+I tevékenységben. – Képes szakmai döntéseket megalapozó javaslatok kidolgozására. – Képes szakterülete tudásanyagának összegző értékelésére, azok szóbeli és írásos közvetítésére szakmai közönség számára is. – Rendelkezik a természetvédelem gombákkal kapcsolatos speciális feladatainak szervezéséhez és végrehajtásához szükséges gyakorlati készséggel. c) attitűd: – Vállalja és hitelesen képviseli a természetvédelem társadalmi szerepét. – Környezettudatos szemlélettel rendelkezik. – Nyitott a természetvédelmi szakma alapvető értékeinek, eredményeinek és jellemzőinek hiteles közvetítésére szakmai és nem szakmai célcsoportok számára egyaránt. – Törekszik arra, hogy a problémákat konstruktívan, kezdeményezően, a kérdésben résztvevő felekkel együttműködésben oldja meg. d) autonómia és felelősség: – Felelősséget vállal hazánk természeti örökségének megőrzéséért és védelméért, a természeti erőforrások fenntartható hasznosításáért. – Felelősségtudata a munkájával és magatartásával kapcsolatos szakmai, jogi, -etikai normákat, szabályokat illetően is megnyilvánul. – Kialakított szakmai véleményét előre ismert döntési helyzetekben önállóan képviseli. – Döntéseiért felelősséget vállal. – Vállalja nyilatkozatainak, véleményének következményeit. – Útmutatás mellett képes szakmai projektek részfeladatainak elvégzésére.
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Kozák Lajos, egyetemi adjunktus, PhD
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): -

Évközi ellenőrzés módja:

Félév végén zárthelyi dolgozat megírása az elméleti anyagból.

Számonkérés módszereinek részletei:

Gombapreparátum elkészítése és bemutatása, melynek érdemjegye átlagolásra kerül a félév végi zárthelyi dolgozat érdemjegyével.

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

A félév végi zárthelyi dolgozat elégséges szintű megírása, valamint a gombapreparátum gyűjtemény elkészítése.

Vizsgakérdések, tételek:

1. Ismertesse a gombák szerepét a természetben!
2. Ismertesse a hazai nagygombák főbb rendszertani csoportjait és azok jellemzőit!
3. Ismertesse a gombamérgezés típusait, tüneteit!
4. Ismertesse a gomba feldolgozás és tartósítás főbb lehetőségeit!
5. Ismertesse a gombagyűjtés és kereskedelem jogi és gyakorlati szabályait!
6. Jellemezze a hazai gombatermesztést!
7. Jellemezze a halálosan mérgező hazai gombafajokat!
8. Ismertesse és jellemezze a hazai védett gombafajokat!
9. Ismertesse és jellemezze a hazánkban jelentős főbb inváziós gombafajokat!
10. Ismertesse és jellemezze a hazai ehető taplóféléket!
11. Ismertesse és jellemezze a leggyakoribb tavaszi ehető gombákat!
12. Ismertesse és jellemezze a leggyakoribb nyári ehető gombákat!
13. Ismertesse és jellemezze a leggyakoribb őszi ehető gombákat!
14. Ismertesse és jellemezze a leggyakoribb téli ehető gombákat!