

<b>Tantárgy neve: Terepi botanika 3NT20NCS20M</b>	<b>Kreditértéke: 2</b>
A tantárgy <b>besorolása</b> : Szabadon választható	
<b>A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”</b> * 30 elmélet, 70 gyakorlat	
<b>A tanóra<sup>1</sup> típusa és óraszám</b> az adott félévben: Óraszám helye. Jelöljön ki egy elemet. és 28 gyak. ( <i>ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve</i> : Csak idegen nyelven (is) folyó képzések esetében töltendő ki.)Az adott ismeret átadásában alkalmazandó <b>további (sajátos) módok, jellemzők<sup>2</sup></b> ( <i>ha vannak</i> ): terepi gyakorlat	
<b>A számonkérés módja</b> (koll. / gyj. / <b>egyéb<sup>3</sup></b> ): gy.j. Az „egyéb” eset megadásakor annak magyarázata. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó <b>további (sajátos) módok<sup>4</sup></b> ( <i>ha vannak</i> ): Csak szükség esetén töltendő ki.	
A tantárgy <b>tantervi helye</b> (hányadik félév): 2.	
Előtanulmányi feltételek ( <i>ha vannak</i> ): Szaktól függően az alapozó növénytan tárgyakból sikeres vizsga. Növényrendszertan (3NT20NAK23B) vagy Növényföldrajz (6KTNOVFOLDRNB) vagy Növénytan, növényrendszertan (3NT20NAK06B)	
<b>Tantárgyleírás:</b>	
A tárgy célja, a megszerzett alapszintű botanikai ismeretek bővítése. A növényhatározás gyakorlatának elsajátítása. Az alapozó tárgyak kötelezően ismerendő növényanyagán túl további fajok és élőhelyes megismerése.	
A <b>2-5</b> legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
<b>Kötelező irodalmak:</b> A csatolt útmutatónak megfelelően kérjük gondolatjeles felsorolás formájában megadni. Releváns, a képzési nyelvnek megfelelő szakirodalmak felsorolása szükséges.	
<b>Ajánlott irodalmak:</b> Simon T. (2000): A magyarországi edényes flóra határozója - Harasztok - Virágos növények. - Nemzeti tankönyvkiadó, Budapest. ISBN 9631903494 Király G. (2009): Új magyar Fűvészkönyv I.-II. - Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. ISBN 9789658708281	
Azoknak az <b>előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek</b> ( <i>tudás, képesség stb., KKK 7. pont</i> ) a felsorolása, <b>amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul</b>	
<b>a) tudás</b> - Rendszer szinten ismeri a kertészeti szakmához kapcsolódó alaptudományok (növényföldrajz, ökológia és természetvédelem, növényélettan és molekuláris genetika) és agrártudomány-területek (szaporodás- és szaporításbiológia, ökonómbotanika, kertészet- és agrártörténet, kertészeti üzemtan, gyógynövénytan, dísnövénytan és dendrológia, faiskola, gyümölcsészet, szőlészet-borászat, zöldségtermesztés, növényvédelem) összefüggéseit. - Ismeri az ökológiai gazdálkodás és a rokon szakterületek közötti releváns összefüggéseket, az ökológiai gazdálkodás, a környezet- és természetvédelem, valamint az egészségtudomány, az élelmiszerlánc-biztonság közötti kölcsönhatásokat.	
<b>b) képességek</b>	

\* A **képzési karakter**, a kredit%-ban kifejezett mérték megállapítása: az ismeretanyag-tartalom, az elérendő kompetenciák jellege (*ld. tárgyleírás*), az ismeretátadás módja és a számonkérés módja összevetésével, együttes, komplex megítélésével.

<sup>1</sup> **Nftv. 108. § 37. tanóra**: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

<sup>2</sup> pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

<sup>3</sup> pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

<sup>4</sup> pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

- Képes a növényeket veszélyeztető kártevők, kórokozók, gyomnövények, valamint természetes ellenségeik azonosítására, növényvédelemre.

**c) attitűd**

- Környezettudatos, fenntartható gazdálkodásra törekvő szemlélettel rendelkezik.

- A környezetvédelmi, természetvédelmi előírásokat betartatja, fogékony a természet- és élőhelyvédelem iránt.

- Elkötelezett az ökológiai gazdálkodás szellemisége, filozófiája a környezetvédelem, a természetvédelem és a fenntartható mezőgazdálkodás élelmiszerlánc biztonság és egészség szempontjait is érvényesítő törekvései iránt, és ezt a szakmai és szélesebb társadalmi közösség felé is hitelesen, korrekten közvetíti.

**d) autonómia, felelősség**

A megküldött anyag alapján, gondolatjelesen felsorolva.

**Tantárgy felelőse:** Barabás Sándor László adjunktus PhD

**Tantárgy oktatásába bevont oktató(k):**

Vesszővel elválasztva kérjük felsorolni, a beosztásnál és a tudományos fokozatnál a tantárgyfelelősnél szereplő kategóriákat kérjük használni.