

Tantárgy neve: Növénytan, növényrendszertan, 3NT20NAK06B	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása : Kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” * 50% elmélet, 50% gyakorlat	
A tanóra¹ típusa és óraszám az adott félévben: 28 ea. és 28+24 gyak. (<i>ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve</i> : Csak idegen nyelven (is) folyó képzések esetében tölthető ki.)Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők² (<i>ha vannak</i>): sajátos módszerek felsorolása.	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ³): koll. Az „egyéb” eset megadásakor annak magyarázata. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok⁴ (<i>ha vannak</i>): Csak szükség esetén tölthető ki.	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): Szükség esetén a pontos tantárgyneve(ke)t kérjük megadni.	
Tantárgyleírás:	
A növényi testszerveződés alapjai: a vegetatív és reproductív szervek morfológiája, szövettana. A gyökér, a szár, a levél, a virág, a termés. A növényrendszertan alapjai, a nevezéktan és rendszerezés alapelvei. A hazai flóra honos fajainak és a kertészetben, valamint agrárterületeken alkalmazott honos taxonok és kultúrfajok megismertése, szerveződéstani, rendszertani jellemzése. Életformák, géncentrumok. Az ökonómbotanika alapjai.	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Kötelező irodalmak: <input type="checkbox"/> Erős-Honti Zs. 2011: Kertészeti növények alaktana - BCE KeTK, Budapest ISBN:9789635034642 <input type="checkbox"/> Udvardy L. 2008: A Kertészeti növénytan növényismereti kompendiuma. Budapesti Corvinus Egyetem, Növénytani Tanszék, Budapest. ISBN:9789632866154	
Ajánlott irodalmak: A csatolt útmutatónak megfelelően kérjük gondolatjeles felsorolás formájában megadni. Releváns, a képzési nyelvnek megfelelő szakirodalmak felsorolása szükséges.	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (<i>tudás, képesség stb., KKK 7. pont</i>) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
a) tudás - Tisztában van a szakmáját megalapozó természettudományi (matematika, biometria, fizika, alkalmazott informatika, kémia, növénytan, növényélettan, genetika, általános mikrobiológia) és mérnöki alapismeretekkel	
b) képességek - Képes az agrárgazdaság területén önálló szakmai álláspont kialakítására, annak megvédésére; szakmailag megalapozott vélemény megalkotására.	
c) attitűd - Együttműködő-készség és kapcsolatteremtő képesség jellemzi. - Döntési és kezdeményező képességgel bír. - Etikus szakmai felelősségtudat jellemzi.	

* 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.

¹ **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.

² pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

³ pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

⁴ pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

- A mérnöki munka során előnyben részesíti az egyének és a társadalom egészségét támogató, környezetbarát megoldásokat.

d) autonómia, felelősség

- Felelősséget vállal a saját és az irányítása alatt álló munkatársak munkájáért, valamint felelősséggel vállalja nyilatkozatainak, véleményének következményeit.

- Hatékony önképzésre törekszik, az ehhez szükséges forrásokat felkutatja az agrárgazdaságtan területén.

Tantárgy felelőse: Dr. Nagy József adjunktus PhD

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k):

Dr. Benedek Lajos, Dr. Barabás Sándor