

Tantárgy neve: Dendrológia	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 50-50% (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám a: 2 óra elmélet és 2 óra gyakorlat hetente az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők : tematikus prezentációk	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): koll. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok :, folyamatos számonkérés, témakidolgozások	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): VI.	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): Dísznövénytermesztés I., II.	
Tantárgy-leírás : az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
Az előadásokon a családok, nemzetségek fajainak, fajtáinak ismertetése, morfológiai, környezeti igényei, felhasználási, növényápolási szempontok alapján. Cél: a fásszárú növények felismerése, használatuk jelentősége a zöldfelületeken. 1. Ökológiai és társulástani alapfogalmak 2. Alaktani alapfogalmak 3. Nyitvatermők törzse 4. Ginkgoaceae, Pinaceae 5. Taxodiaceae, Cupressaceae, Taxaceae 6. Magnoliaceae, Berberidaceae, Ranunculaceae 7. Hamamelidaceae, Platanaceae, Buxaceae, Ulmaceae, Moraceae, Betulaceae 8. Corylaceae, Carpinaceae, Fagaceae, Juglandaceae 9. Punicaceae, Paeoniaceae, Hypericaceae, Tamaricaceae, Salicaceae 10. Ericaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Hydrangeaceae 11. Rosaceae 12. Mimosaceae, Caesalpiniaceae, Fabaceae, Rutaceae, Simaroubaceae, Anacardiaceae 13. Sapindaceae, Aceraceae, Hippocastanaceae, Cornaceae, Aucubaceae, Araliaceae, Aquifoliaceae, Celastraceae 14. Vitaceae, Elaeagnaceae, Oleaceae, Caprifoliaceae, Lamiaceae, Buddlejaceae, Scrophulariaceae, Bignoniaceae	
A 2-5 legfontosabb kötelező , illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Ajánlott irodalom: • Schmidt G., Tóth I. (2006): Kertészeti dendrológia. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 404 p. ISBN 963-286-318-6. • Schmidt G., Tóth I. (2009): Díszfaiskola. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 669 p. ISBN 978-963-286-540-9. • Schmidt G. (szerk.) (2003): Növények a kertépítészetben. Mezőgazda Kiadó,	

Budapest. 525 p. ISBN 963-286 062 4. • Still, M. S (1994): Manual of Herbaceous Ornamental Plants 4th Edition. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820 ISBN 0-875663-433-8, 813 p. • Dirr, M A. (2009): Manual of Woody Landscape Plants. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820 ISBN 0-875663-433-8, 1325 p.
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
a) tudása - rendelkezik a fásszárú növények felhasználásának módjaival, a problémák azonosításához szükséges ismeretekkel, az információgyűjtés lehetőségeivel, azok elemzésével. - ismeri a szakma terminológiáját, a termékek előállítását, kereskedelmét. b) képességei - felismeri a fásszárú dísnövényeket, ismeri azok alkalmazási lehetőségeit - felismeri a fásszárú növények egészségügyi problémáit, megoldást keres azok gyógyítására c) attitűd: - Érzékeny a szakterületével kapcsolatosan felmerülő problémákra, törekszik azok elemzésére és megoldására, együttműködési szándékkal közeledik a felmerülő szakmai problémák megoldásához. - Minőség iránti igény jellemzi. - Szakmai felelősségtudattal és együttműködési készséggel rendelkezik. - Elkötelezett az ágazat szakmai és etikai normái mellett. d) autonómia és felelősség: - Felelősségtudat jellemzi a munkával és magatartással kapcsolatos szakmai, jogi, etikai normákat, szabályokat illetően. - Önállóan tervezi meg saját szakmai előmenetelét.
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Zsiláné André Anikó, tanszéki mérnök
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):

Évközi ellenőrzés módja:
Zárthelyi dolgozatok. Növényismereti beszámoló.
Számonkérés módszereinek részletei:
Írásbeli és szóbeli vizsga.
Az aláírás megszerzésének feltételei:
Az előadások és gyakorlatok rendszeres látogatása. A növényismereti beszámoló teljesítése és legalább egy sikeres zárthelyi dolgozat megírása.

Vizsgakérdések, tételsor:
1. Soroljon fel lombhullató nyitvatermőket! 2. Hasonlítsa össze a Picea és az Abies nemzetséget!

3. Milyen öttűs fenyőket ismer? Jellemezze a fajokat!
4. A kéttűs fenyők jellemzése.
5. Soroljon fel várostűrő, lombhullató fafajokat!
6. Soroljon fel várostűrő, örökzöld fafajokat!
7. Örökzöld talajtakaró cserjék ismertetése, jellemzése!
8. Tavasszal virágzó lombhullató cserjék ismertetése, jellemzése!
9. Lomblevelű örökzöld fásszárú növények ismertetése és jellemzése!
10. A pionír fák jellegzetességei!
11. A Fraxinus fajok és fajták ismertetése!
12. A Rosaceae családba tartozó öt növény jellemzése!
13. Invazív fásszárú növények felsorolása!
14. Szűk utcák fásítására alkalmas fajok felsorolása!
15. Bogyójával, termésével díszítő fásszárú növények ismertetése!