



HIRDETMÉNY

Felvétel **kertészmérnöki** duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: **Nagyerdei Kultúrpark Nonprofit Kft.**
4032 Debrecen, Ady Endre út 1.

A munkavégzés telephelye: **Nagyerdei Kultúrpark Nonprofit Kft.**
4032 Debrecen, Ady Endre út 1.

Debrecen városának egyik leglátogatottabb közintézménye, a Nagyerdei Kultúrpark 1961-ben alakult meg az ország első vidéki Állat- és növénykertje (1958) és Vidámparkja (1960) összevonásával.

A Magyar Állatkertek Szövetségének (MÁSZ) alapító tagja. 1994 óta teljes jogú tagként vesz részt az Európai Állatkertek és Akváriumok Szövetségének (EAZA) munkájában. 2015 óta az ország egyetlen klasszikus Vidámparkjaként képviseli hazánkat a Vidámparkok Világszövetségében (IAAPA). 2018 óta a Magyar Arborétumok és Botanikus Kertek Szövetségének (MABOSZ) teljes jogú tagja.

A Nagyerdő szívében jelenleg 17 hektáron mutatja be öt kontinens 200 ritka és különleges állatfajának mintegy 900 egyedét, valamint csodálatos kertjében 650 hazai és egzotikus növényfajnak ad otthont. Évente több, mint 150 ezer látogatónak mutatja be a természetvédelmi közfeladataiból fakadó tevékenységét a környezeti nevelés- és érzékenyítés, az edutainment eszközeivel, valamint biztosítja a rekreáció és kikapcsolódás lehetőségét.

2008 óta a Debreceni Egyetem Természet- és Fajmegőrző Kihelyezett Tanszékeként is részt vesz a felsőfokú formális oktatásban. Évente számos hallgató tölti a parkban szakmai gyakorlatát, végez kutató- vagy önkéntes munkát.

Bővebb információ: www.zoodebrecen.hu

Jelentkezni az **kerteszet@zoodebrecen.hu** e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Mezősi János, telefonos elérhetősége: **+36-20-3281550**

A jelentkező felvételéről elbeszélgetés alapján döntünk a motiváltság, az elvárható szakterületi tájékozottság és a kommunikációs készség alapján.

Amit szakmai gyakorlólé helyként nyújtunk:

Elméleti tárgykör	Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben
Intenzív és integrált zöldségtermesztés	A Nagyerdei Kultúrpark tevékenységeihez tartozóan a hallgató részt vesz a takarmánykert tervezésében, létesítésében, fenntartásában, a zöldség- és fűszernövények kiválasztásában és gondozásában. A termesztett zöldségek az állatkerti állatfajok (teknősök, tapírok, patások, kenguruk, stb.) által preferált fajok. A

	<p>bemutatókert emellett a zootábor résztvevőinek oktatását is szolgálja. A hallgató a feladatait a kertészeti vezető irányításával, illetve útmutatása szerint végzi.</p>
<p>Intenzív és integrált gyümölcsstermesztés</p>	<p>Részt vesz az őshonos gyümölcsfák bemutatókertjének tervezésében, létesítésében, fenntartásában, a fajták kiválasztásában és gondozásában. Közreműködik a génbankokkal való konzultációkban. A termesztett gyümölcsök az állatkerti állatfajok (pl. madarak) által preferált fajok.</p>
<p>Gyümölcs- és zöldségfélék víz- és tápanyag-gazdálkodása</p>	<p>A fűszer- és illatekert, valamint gyümölcsfa-gyűjtemény fenntartása során a hallgató minden vonatkozó kertészeti munkában részt vesz, munkáját a kertészeti vezető koordinálja. Gyakorolja az egyes fajok víz- és tápanyagigényére vonatkozó ismereteit. A Kultúrpark működésében az ökológiai szemléletnek prioritása van, pl. a területén gyűjtött zöldhulladék és konyhai hulladék komposzt-alapanyag, az állati trágyák szintén hasznosításra kerülnek, illetve csepegtető öntözőrendszer biztosítja a környezetkímélő vízellátást.</p>
<p>Ökológiai termesztés, kertészeti növényvédelem biológiai alapjai</p>	<p>A Kultúrparkban a dísznövény-gyűjtemény ökoszemléletű védelme valósul meg, a hallgató részt vesz az alternatív növényvédelmi megoldások lehetőségeinek feltárásában, értékelésében, megtervezésében és fenntartásában (pl. kártevőriasztó növények alkalmazása). Feladata lehet a cönológiai lista bővítése, a taxonszám növelése, valamint a tervezési munkában való részvétel. Önálló projektként adott területre és kertészeti növényfajokra növényvédelmi tervet készít. Részt vesz a Nagyerdőn végzett növényvédelmi munkák tervezésében, kivitelezésében (pl. gyomok rovarok, talajlakó kártevők, rágcsálók, stb. elleni védekezés) és monitoringjában. A termesztett növények az állatkertben takarmányként kerülnek felhasználásra, kizárólag organikus zöldség- és gyümölcsstermesztés folyik.</p>
<p>Gyümölcsök és zöldségfélék táplálkozásbiológiája</p>	<p>A hallgató a takarmányozási ismeretek vonatkozásában elemzi a gyümölcs- és zöldségalapú takarmányokban lévő mikro- és makroelemek szükségességét, arányait, élettani funkcióit. Részt vesz a faj és egyedfüggő, korszerű takarmányozás optimalizálásában, beleértve a takarmánykiegészítőket és a helyben megtermelt növényi táplálékokat is. Speciális takarmányoknál számításokat végez az alapanyagok ismeretében. Értelmezi az idegennyelvű takarmánykísérő dokumentációkat. Aktualizálja, vezeti a takarmányozási lapokat, méri a takarmányhasznosulást. Munkáját az ellátási vezetővel együtt végzi, együttműködik az állatorvossal, a gyűjteményvezetővel, az állatgondozókkal, valamint a takarmánykonya és a raktározó részleg munkatársaival.</p>
<p>A szaktanácsadás agrokémiai alapjai</p>	<p>A hallgató az illatkert, a takarmánykert, a gyümölcsfa-gyűjtemény és a dísznövény-gyűjtemény kapcsán gyakorolhatja talajtani ismereteit. Részt vesz a tápanyag-utánpótlás tervezésében, számításokat végez, új fajok beszerzésnek tervezésekor értékeli a talajtani igényeket és azok biztosításának lehetőségeit a Kultúrparkban tervezett helyeken, figyelembe véve az organikus növénytermesztési szabályokat.</p>

Vezetési ismeretek	<p>A hallgató számára lehetőség nyílik pályázati egyeztetési fórumokon, helyszíni ellenőrzéseken, partnerekkel történő egyeztetéseken való részvételre. Gyakorlati feladatokat lát el különböző korosztályokat érintő környezeti nevelési programokon, PR eseményeken. A vezető munkatársak mellett megtapasztalhat valós munkakörnyezetben alkalmazott vezetési stratégiákat, módszereket, módokat.</p>
Különleges kertészeti fajok termesztése	<p>A hallgató megismerkedik az egzotikus növények termesztéstechnológiáival üvegházi környezetben, és ismereteit a gyakorlatban rutinszerűen alkalmazza. Munkáját a kertészeti vezető felügyeli. A fajszám bővítésének tervezésekor önálló munkaként feladata lehet a különleges állatfajok (afrikai és ázsiai) igényeinek feltérképezése, egzotikus ehető növényfajok élőhelyigényének megismerése, valamint a potenciális fajok kiválasztása állatok takarmányozása céljából.</p>
Környezetgazdálkodás a kertészetben	<p>A hallgató megismeri a Nagyerdei Kultúrpark fenntarthatósági stratégiáját. Megismeri a vízgazdálkodási és öntözési gyakorlatot. Részt vesz a kertészeti növények víz- és tápanyagellátásának megtervezésében és fenntartásában. Feladata lehet egyes (új) növényfajok kifejezett igényeinek a részletes feltárása, valamint a helyi adottságok optimalizálási lehetőségeinek bemutatása a kertészeti vezetőnek és a munkatársainak.</p>
Informatikai rendszerek a kertészetben	<p>A hallgató megismerkedik a Kultúrpark által használt térinformatikai módszerekkel és eszközökkel, és készségszinten használja azokat (ArcGIS, QGIS, IBM). Részt vesz a terepi adatrögzítésben, megismeri és alkalmazza a megfelelő adatgyűjtési módszereket, valamint az adattárolásra alkalmas, adatbázisba importálható digitális adattáblák készítésének módszereit. Részt vesz a fakataszter elkészítésében, illetve naprakészen tartásában.</p>