

# Mezőgazdasági és erdészeti tudományok

## Științe agricole și silvice

---

### Agrármérnöki Agronomie

Öt szak található ezen a területen:

- Agrármérnöki
- Hegyvidéki gazdálkodás
- *Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari gépek és berendezések (Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară)*
- Növényvédelem
- Talajtan (Științele solului)

### AGRÁRMÉRNÖKI AGRICULTURĂ

#### 8 féléves képzés

Az agrármérnöki szak a növénytermesztés, az állattenyésztés, a környezetvédelem, a termékforgalmazás és a minőségbiztosítás terén nyújt alapfelkészítést.

**Alaptantárgyak:** biotechnológia, talajtan, agrokémia, meteorológia, növénytermesztés, növénynemesítés, gyepgazdálkodás, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás, állattenyésztés, növényvédelem, kertészet, földművelés.

**Választható tantárgyak:** földhasználat, mezőgazdasági vízhasználat, biztonságtechnika.

**Szakmai gyakorlatok, képzések:** Az elméleti képzés mellett a szakmai gyakorlatok és terepgyakorlatok is kötelezőek a hallgatók számára.

A szak végzettjei elhelyezkedhetnek mezőgazdasági üzemekben, farmoknál, különböző gazdaságokban, valamint szaktanácsadó irodáknál.

- 
- Bánáti Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Temesvár
  - Ion Ionescu de la Brad Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Jászvásár

- Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem
- Nagyváradi Egyetem

### HEGYVIDÉKI GAZDÁLKODÁS MONTANOLOGIE

#### 6 féléves képzés

Szak a hegyvidéki életközösség alapos ismertetésével készíti fel hallgatóit a szakszerű agrármérnöki munkára.

**Alaptantárgyak:** közgazdaságtan, botanika, kémia, biokémia, fizika, könyvelés, marketing, menedzsment, agrokémia, a domb- és hegyvidék agrotechnikája, növényvédelem, vízfolyások irányítása, állattenyésztés, növénytermesztés, ökológia, vetőmagtermesztés, takarmányozás, gyógynövénytermesztés, talajerőző-megelőzés.

**Választható tantárgyak:** turisztikai építkezések, mezőgazdasági kataszter, méhészet, tartósítási technológiák, pázsitművelés.

**Szakmai gyakorlatok, képzések:** A szakon nagy hangsúlyt fektetnek az elméleti képzés mellett a folyamatos gyakorlati oktatásra. A szakgyakorlatok során a diákok a valóságban is kipróbálhatják az elméleti szinten elsajátított ismereteiket.

A szak végzettei agrármérnöki munkakörökben helyezkedhetnek el, de kutatóintézeteknél, környezetvédelmi hivataloknál is vállalhatnak munkát.

- 
- Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem

### NÖVÉNYVÉDELEM PROTEȚIA PLANTELOR

#### 8 féléves képzés

A növényvédelem a jövőben igazán elismert és fontos szakággá válik, hiszen egyre nagyobb szükség lesz a szakszerű mezőgazdasági eljárásokra. A szakág a közelmúltban igen látványos kutatási eredményeket mutatott fel, tehát az ide jelentkező diák a jövő számára elengedhetetlenül fontos hivatás képviselője lehet.

A szak hallgatóit felkészítik a növények védelmével kapcsolatos gyakorlati és elméleti feladatok megoldására, de képesek szaktanácsadói és szakirányítói feladatok elvégzésére is.

**Alaptantárgyak:** botanika, kémia, biokémia, geológia, gyomnövények, gyomirtás, gyomszabályozás, kártevők és növényi betegségek, az éves és évelő mezőgazdasági növények védelme, a növényvédelem menedzsmentje, növényi fiziológia, ökológia.

**Választható tantárgyak:** mikrobiológia, ökötoxikológia, az öntözés technológiája.

**Szakmai gyakorlatok, képzések:** Az elméleti oktatással párhuzamosan gyakorlati képzés is folyik, ahol a hallgatók szakmai felkészülését a növényvédelemben használt szerek, gyakorlatok megismertetésével biztosítják.

- 
- Bánáti Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Temesvár

## Állattenyésztés Zootehnie

Két szak található ezen a területen:

- Állattenyésztő mérnöki
- Haltenyésztés (*Piscicultură și acvacultură*)

### ÁLLATTENYÉSZTŐ MÉRNÖKI ZOOTEHNIÉ

#### 8 féléves képzés

Az állattenyésztő szakma a különböző háziállatok, halak és prémes állatok tenyésztésével és nemesítésével foglalkozik. Az alapképzés után a hallgatók szakosodhatnak a baromfi-, juh-, ló-, szarvasmarha-, nyúl-, valamint a haltenyésztés, a takarmányozástan, az állategészségtan, a takarmánynövény-termesztés területén. A képzéshez kötelező szakmai gyakorlati időszakok, terepgyakorlatok is tartoznak.

**Alaptantárgyak:** matematika, számítástechnika, kémia, állattan, növénytan, mikrobiológia, a munkavédelem, az agrokémia, a környezetvédelem, állatélettan, állatnemesítés.

A szak végzettjei elhelyezkedhetnek mezőgazdasági üzemekben, farmoknál, különböző állattenyésztő gazdaságokban.

- 
- Bánáti Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Temesvár
  - Ion Ionescu de la Brad Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Jászvásár
  - Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem
  - Nagyváradi Egyetem

## Biotechnológiák Biotehnikai

Két szak található ezen a területen:

- Genetika (*Inginerie genetică*)
- Biotechnológiák (*Biotehnologii*)

### **Erdészet Silvicultură**

Három szak található ezen a területen:

- Erdőmérnöki
- Erdőkitermelés (*Exploataři forestiere*)
- Vadgazdálkodás (*Cinegetică*)

#### **ERDŐMÉRŐNŐKI SILVICULTURĂ**

##### **8 féléves képzés**

Az erdőmérnöki képzés alapvető célja az erdei életközösség, a környezet alapos ismeretére épülő széleskörű mérnöki munkára való felkészítés. Az erdőmérnök gyakorlati tevékenysége során a környezeti, az ökológiai tényezők figyelembevételével végzi az új erdők létesítésére, az állományok nevelésére, védelmére, az erdei termékek kitermelésére és értékesítésére, az erdészeti műszaki tervező- és kivitelező munkára kiterjedő tevékenységét.

**Alaptantárgyak:** matematika, informatika, szerves és szervetlen kémia, növénytan, állattan, talajtan, építészet, talajvédelem, általános géptan.

**Szaktantárgyak:** térképészet, meteorológia, erdőésítés, erdőművelés, erdőkitermelés, építészet, talajvédelem, szállítás, trópusi erdők, faanyag ismerettan, gépesítés.

A képzés során nagy hangsúlyt fektetnek a gyakorlati foglalkozásokra, a terepgyakorlatokra.

A szak végzettjei elhelyezkedhetnek az Állami Erdészeti Hivatalnál, magán-erdészeteknél, erdőkitermelési vállalatoknál, közbirtokosságoknál, természetvédelmi hivataloknál, térképészeti hivataloknál.

- 
- Bánáti Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Temesvár
  - Brassói Transilvania Egyetem
  - Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem
  - Nagyváradi Egyetem

### **Kertészet Horticultură**

Két szak található ezen a területen:

- Kertészmérnöki
- Tájrendészet (*Peisagistică*)

## KERTÉSZMÉRNÖKI HORTICULTURĂ

### 8 féléves képzés

A kertészmérnöki szakon folyó oktatás célja olyan szakemberek képzése, akik az agrártudomány legújabb eredményeit magas szinten ismerik, és azokat hasznosítani tudják a kertészet valamely alapvető ágazatában: a gyümölcs-, zöldség-, dísznövény-, gyógynövény- vagy szőlőtermesztés területén. A hallgatók megfelelő alapismeretekkel rendelkeznek a kertészeti ágazatokról, rálátásuk van a román mező- és élelmiszergazdálkodásra, és alaposan ismerjék a hazai és nemzetközi kertgazdaságot.

**Alaptantárgyak:** agroinformatika, biotechnológia, dísznövénytermesztés, genetika, növénynevelés, gyógynövénytermesztés, környezet-gazdálkodás, menedzsment, marketing, növényvédelem, szőlőtermesztés, talajtan és agrokémia, zöldségtermesztés.

A szak végzettei elhelyezkedhetnek kertészeteknél, természetvédelmi hivatalokban, botanikus kerteknél, kutatóközpontokban, mezőgazdasági vállalkozásoknál.

- 
- Bánáti Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Temesvár
  - Ion Ionescu de la Brad Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Jászvásár
  - Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem
  - Nagyvárad Egyetem
  - Sapientia – Erdélyi Magyar Tudományegyetem (magyarul)