



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



## FACULTATEA DE HORTICULTURĂ SPECIALIZAREA SILVICULTURĂ

### TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ la Specializarea „SILVICULTURĂ” Anul universitar 2018-2019

Examenul de diplomă constă în:

- a) Proba 1 - **Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate**
- b) Proba 2 - **Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă**

**PROBA 1:** Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

#### BAZELE BIOECOLOGICE ȘI TEHNICE ALE GESTIONĂRII DURABILE A PĂDURII

Disciplinele de examen:

**DENDROLOGIE  
ÎMPĂDURIRI  
SILVICULTURĂ  
AMENAJAREA PĂDURILOR**

Disciplina **Dendrologie:**

1. Aspecte morfologice și ecologice, sistematica și răspândirea în țara noastră a speciilor aparținând următoarelor genuri: ***Abies, Picea, Pinus, Carpinus, Betula, Alnus, Fagus, Quercus, Populus, Salix, Ulmus, Robinia, Acer, Tilia și Fraxinus***

Bibliografie:

1. Stănescu, V., - 1979, Dendrologie, Editura Didactică și Pedagogică, București.
2. Șofletea, N., - 2001, Dendrologie, volumele I și II, Editura „Pentru Viață”, Brașov.
3. Holonec, L., Alina Truța - 2015, Dendrologie-Gymnospermae, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.

### Disciplina **Împăduriri**:

1. Bazele seminologice: rezervații de semințe, plantaje;
2. Condiționarea, păstrarea și pregătirea pentru semănat a semințelor forestiere
3. Producerea puietilor pe cale generativă în pepiniere;
4. Producerea puietilor pe cale vegetativă în pepiniere
5. Alegerea și asocierea speciilor în culturile forestiere
6. Instalarea și îngrijirea culturilor forestiere
7. Evaluarea reușitei culturilor forestiere

### Bibliografie:

1. Abrudan, I. V., - 2006, Împăduriri, Editura Universității Transilvania, Brașov.
2. Damian, I., - 1978, Împăduriri, Editura Didactică și Pedagogică, București.
3. Holonec, L., - 2007, Împăduriri – semințe forestiere, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
4. Holonec, L., H. D. Vlasin, - 2013, Împăduriri – lucrări practice, proiect, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.

### Disciplina **Silvicultură**:

1. Rolul pădurilor și zonarea lor funcțională
2. Structura pădurii ca ecosistem
3. Arboretul: definiții, caracteristici
3. Dezvoltarea pădurii.
4. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor
5. Tratamente aplicate în Regimul codru.

### Bibliografie:

1. Florescu, I., N. V. Nicolescu, 1996, Silvicultura, vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov.
2. Florescu, I., N.V. Nicolescu, 1996, Silvicultura, vol. II – Silvotehnică, Editura Lux Libris, Brașov.
3. x x x - 2000, Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, MAAP București.
4. x x x - 2000, Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, MAAP București.
5. x x x, - Legea 46/2008- Codul Silvic- cu modificarile ulterioare.

### Disciplina **Amenajarea Pădurilor**:

1. Principii de amenajare și modalități de aplicare în gospodărirea pădurilor
  - principiul continuității
  - principiul rentabilității,
  - principiul păstrării echilibrului ecologic
2. Bazele de amenajare, cu referire specială la compoziția țel, vârsta exploatabilității, tratament.
3. Ciclul de producție și rolul lui în amenajament
4. Metode de stabilire ale posibilității pădurilor
  - stabilirea posibilității după metoda creșterii indicatoare
  - stabilirea posibilității după metoda de amenajare a claselor de vârstă
  - stabilirea posibilității după metoda controlului în codru grădinărit

**Bibliografie:**

1. Giurgiu, V., - 1988, Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Ed. Ceres, București.
2. Leahu, I., - 2001, Amenajarea pădurilor, Editura EDP, București.
3. Rucăreanu, N., I. Leahu, - 1982, Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București.

**PROBA 2:**

**PREZENTAREA ȘI SUSȚINEREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ**

Examenul de Diplomă la Specializarea „Silvicultură” va avea loc în perioada 08 - 10 iulie 2019 (în ziua de 08 iulie, cu începere de la ora 9:00 și până la ora 12:00, se va susține Proba 1, în Amfiteatrul A5 din Clădirea Rectoratului, iar în zilele următoare Proba 2, cu începere de la ora 8:30, în Sala S30 din Clădirea I.C.H.A.T.).

**COMPONENȚA COMISIEI PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ:**

1. Prof. univ. dr. Liviu HOLONEC – președinte
2. Prof. univ. dr. Ioan TĂUT – membru
3. Conf. univ. dr. Horia Dan VLASIN.– membru
4. Șef lucrări dr. Alina Maria Truța– membru
5. Șef lucrări dr. Alexandru COLIȘAR – secretar

Președinte comisie  
Prof. univ. dr. Liviu Holonec