



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 2014-2015

Examenul de diplomă constă în:

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

PROBA 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

BAZELE BIOECOLOGICE ȘI TEHNICE ALE GOSPODĂRIII 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:

- Stănescu, V., - 1979, Dendrologie, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Șofletea, N., - 2001, Dendrologie, volumele I și II, Editura „Pentru Viață”, Brașov.

Disciplina **Împăduriri:**

- 1. Bazele seminologice: rezervații de semințe, plantaje;*
- 2. Producerea puietilor pe cale generativă în pepiniere;*

3. *Producerea puieților pe cale vegetativă în pepiniere*
4. *Alegerea și asocierea speciilor în culturile forestiere*
5. *Instalarea și îngrijirea culturilor forestiere*
6. *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. *Arborete: caracteristici*
3. *Tipologia forestieră*
4. *Lucrările de îngrijire și conducere aplicate în pădurile României*
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.*

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 scrisă va consta dintr-un test grilă și un subiect teoretic, pentru fiecare materie de examen în parte. Testul grilă cuprinde câte 10 întrebări din fiecare disciplină de concurs (dendrologie, împăduriri, silvicultură și amenajarea pădurilor), cu trei variante de răspuns dintre care doar una este corectă. Testele prezentate în anexa sunt doar orientative, ele putând suferi modificări în limita referențelor bibliografice prezentate. Acesta va fi însoțit de un subiect de teorie, din tematica afișată și comunicată.

Se vor acorda note la fiecare disciplină, astfel:

- 1 punct din oficiu;
- 0,6 puncte pentru fiecare răspuns corect;
- 1-3 puncte pentru subiectul teoretic.

Nota finală va rezulta din media aritmetică a notelor obținute la fiecare disciplină în parte.

PROBA 2:

PREZENTAREA ȘI SUSȚINEREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Examenul de Diplomă la Specializarea „Silvicultură” va avea loc în perioada 29 iunie - 1 iulie 2015 (în ziua de 29 iunie, cu începere de la ora 9⁰⁰ și până la ora 12⁰⁰, se va susține Proba 1, iar în zilele următoare Proba 2, cu începere de la ora 8³⁰);

Susținerea proiectului va avea loc, în fața comisiei stabilite, după un program afișat înainte de susținerea probei scrise. Se vor respecta prevederile regulamentului privind desfășurarea examenului de licență, aprobat la nivelul U.S.A.M.V. Cluj-Napoca și prezentat pe site-ul universității. Amănunte găsiți pe adresa <http://horticultura.usamvcj.ro>.

COMPONENȚA COMISIEI PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ:

1. Prof. univ. dr. Liviu HOLONEC – președinte
2. Prof. univ. dr. Ioan TĂUT – membru
3. Conf. univ. dr. Ilie COVRIG – membru
4. Șef lucrări dr. Horia Dan VLASIN - membru
5. Asist. univ. dr. Alina TRUȚA – secretar

Președinte comisie
Prof. univ. dr. Liviu Holonec