

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**DEPARTAMENTUL: SILVICULTURĂ ȘI INGINERIE FORESTIERĂ**  
**PROGRAMUL DE STUDII: MASTERALE: VALORIFICAREA DURABILĂ A**  
**RESURSELOR PĂDURII**


**TEMATICA PENTRU DEPARTAJAREA CANDIDAȚILOR LA ADMITERE LA**  
**PROGRAMUL DE STUDII MASTERALE:**  
**VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII, 2016**

- Materiale de împădurire
- Factori externi cu consecințe destabilizatoare asupra echilibrului ecologic a ecosistemelor forestiere
- Ph-ul și corectarea acestuia
- Instalarea la adăpost și sub adăpost a culturilor forestiere
- Semănături directe
- Biogrupe. Clasificare
- Dispozitivul de instalare
- Plantarea în gropi a puietilor cu rădăcină nudă
- Plantarea în despicătură a puietilor cu rădăcină nudă
- Epoca și adâncimea de semănat și plantat
- Receperea puietilor
- Reglarea desimii culturilor
- Întreținerea solului în culturile forestiere
- Păstrarea semințelor de la recoltat la semănat
- Păstrarea puietilor de la scoaterea din pepinieră până la plantare
- Structura procesului de exploatare
- Metodele de exploatare
- Descrieți pe scurt operațiile procesului de recoltare
- Metodele de doborâre a arborilor
- Doborârea în cioată (cu lăsare de cioată)
- Descrieți pe scurt operațiile procesului de colectare
- Modalități, mijloace și factori la colectarea lemnului
- Colectarea lemnului cu tractoarele
- Colectarea lemnului cu funicularele
- Procesul tehnologic din platformele primare
- Genul *Abies* - *Abies alba* – brad
- Genul *Picea* - *Picea abies* – molid

**BIBLIOGRAFIE**

- Florescu Gheorghe, I. V. Abrudan – Tehnologii de instalare a culturilor forestiere – Editura Universității Transilvania – Brașov 2003
- Florescu Gh. și Abrudan I.V. – Împăduriri. Lucrări practice. Semințe Pepiniere. - Reprografia Universității Transilvania Brașov, 2002
- Doniță, N., Geambașu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad
- Șofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universității "Transilvania", Brașov
- Timofte A. I.– Exploatarea pădurilor. Editura Universității din Oradea, 2007
- Oprea I., Sbera I., 2004 – Tehnologia exploatarei lemnului. Editura Universității Transilvania Brașov
- Leahu I., 1984, Metode și modele structural-funcționale în amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București
- x x x , 1980, Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, Departamentul Silviculturii, Institutul de cercetări și amenajări silvice
- x x x , 1989, Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior, Ministerul Silviculturii, Institutul de cercetări și amenajări silvice
- Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1996: Silvicultura, Vol. I, Studiul pădurii, Editura Lux-Librix, Brașov;
- Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1998: Silvicultura, Vol. II, Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov;

**Decan**  
**Prof. univ. dr. ing. Chereji Ioan**



**Director de departament**  
**Prof. univ. dr. ing. Vlad Ioan**

