



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA  
FACULTATEA DE SILVICULTURĂ  
Str. Universității, nr. 13, Suceava, ROMÂNIA  
Tel: 0230-216147, 0230-522978 Fax: 0230-521664  
web: www.silvic.usv.ro, e-mail: silvic@usv.ro

Nr. .... / .....

## Anunț

### Burse acordate de mediul economic privat

în atenția studenților din **anii III și IV Silvicultură (zi)**, anul universitar **2016-2017**

Facultatea de Silvicultură beneficiază de un număr de **7 burse** (3 pentru studenții anului III și 4 pentru studenții anului IV), oferite de Holzindustrie Schweighofer. Bursele sunt acordate pe perioada anului universitar 2016-2017, începând cu luna octombrie a anului 2016. Valoarea unei burse este de **800 de lei/lună**.

**Atenție:** *Din motive obiective, care țin atât de partenerul de practică Holzindustrie Schweighofer, dar și de modificarea programului cadrelor didactice de la Facultatea de Silvicultură Suceava, atât perioada de înscriere cât și data concursului au fost modificate după cum urmează:*

Pentru nominalizarea studenților care vor beneficia de burse, se va organiza un concurs de selecție **sâmbătă, 22 octombrie 2016**. Studenții care doresc să participe la concurs se pot înscrie în perioada **5-13 octombrie 2016**, la biblioteca Facultății de Silvicultură (corp A), între orele 10-14°.

Concursul va consta într-o **probă teoretică scrisă** și o **probă practică**.

- Proba teoretică se va desfășura sub forma unui test grilă, având ca tematică subiecte din disciplinele: Dendrologie și Dendrometrie I (pentru anul III) și Dendrometrie I și Studiul lemnului (pentru anul IV). Tematica este anexată acestui anunț.
- Proba practică va consta în recunoașterea de material biologic (lujerar pentru anul III, lemnar pentru anul IV). La proba practică vor fi admiși primii 15 studenți (din fiecare an de studiu), cu cele mai mari note obținute la proba scrisă.
- Departajarea studenților în cazul unor punctaje egale se va face în funcție de media generală a anului de studiu anterior.

Persoana de contact:

Prodecan, dr. ing. Gabriel Dănilă

[gabidanila68@gmail.com](mailto:gabidanila68@gmail.com)

## Tematica de concurs:

Anul III (an univ. 2016-2017)

### Dendrologie

1. Bradul (*Abies alba*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  2. Molidul (*Picea abies*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  3. Pinul silvestru (*Pinus sylvestris*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  4. Laricele (*Larix decidua*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  5. Plopul alb (*Populus alba*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  6. Fagul (*Fagus sylvatica*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  7. Stejarul (*Quercus robur*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  8. Paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  9. Frasinul (*Fraxinus excelsior*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
  10. Salcâmul (*Robinia pseudacacia*): caractere morfologice, areal, cerințe ecologice
- BELDIE, Al., 1953: Plantele lemnoase din R.P.R.. Manual de determinare. Editura Agro-Silvică de Stat București.
  - CLINOVACHI, F., 2004: Dendrologie pentru învățământul la distanță. Editura Universității Suceava, 259 pag.
  - HARALAMB, At., 1965: Cultura speciilor forestiere. Editura Didactică și Pedagogică București.
  - HOREANU, Cl., 1996: Dendrologie. Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava.
  - NEGULESCU, E., SĂVULESCU, Al., 1965: Dendrologie. Editura Agro-Silvică de Stat București:
  - SIMIONESCU, I., 1961: Flora României. Ediția a III-a. Editura Tineretului București.
  - STĂNESCU, V., 1979: Dendrologie. Editura Didactică și Pedagogică București.
  - STĂNESCU, V., ȘOFLETEA, N., POPESCU, O., 1997: Flora Forestieră Lemnoasă a României. Editura Ceres București.
  - ȘOFLETEA, N., CURTU, L., 2000: Dendrologie, vol. I-II. Editura "Pentru Viață" Brașov.

### Dendrometrie I

1. Măsurarea diametrelor la arbori. Tehnici de măsurare, instrumente, erori
  2. Măsurarea înălțimilor la arbori. Tehnici de măsurare, instrumente, erori
  3. Cubarea arborelui nedoborât
  4. Cubarea arborelui doborât
  5. Cubarea arboretelor
- Giurgiu, V., 1969, Dendrometrie, Editura Agrosilvică, București.
  - Giurgiu, V., 1972, Metode ale statisticii matematice aplicate în silvicultură, Editura Ceres, București.
  - Giurgiu, V., 1972, Curba de contur a fusului la principalele specii forestiere din R. S. România, Editura Ceres, București.
  - Giurgiu, V., 1979, Dendrometrie și auxologie forestieră, Editura Ceres, București.
  - Giurgiu, V., I. Decei, S. Armășescu, 1972, Biometria arborilor și arboretelor din România, Editura Ceres, București.
  - Giurgiu, V., I. Decei, 1997, Biometria arborilor din România – metode dendrometrice, Editura Snagov, București.
  - Giurgiu, V., Decei, I., Drăghiciu D., 2004, Metode și tabele dendrometrice, Editura Ceres, București.
  - Giurgiu, V., Drăghiciu D., 2004, Modelele matematico-auxologice și tabele de producție pentru arborete, Editura Ceres, București.
  - Leahu, I., 1994, Dendrometrie, Editura Didactică și Pedagogică, București
  - M.A.P.P.M, 2000, Norme tehnice pentru evaluarea volumului de lemn destinat comercializării (4).
  - STAS 4579 2/90 – Resurse forestiere lemnoase.

## Anul IV (an univ. 2016-2017)

### Dendrometrie I

1. Măsurarea diametrelor la arbori. Tehnici de măsurare, instrumente, erori
2. Măsurarea înălțimilor la arbori. Tehnici de măsurare, instrumente, erori
3. Cubarea arborelui nedoborât
4. Cubarea arborelui doborât
5. Cubarea arboretelor

- Giurgiu, V., 1969, Dendrometrie, Editura Agrosilvică, București.
- Giurgiu, V., 1972, Metode ale statisticii matematice aplicate în silvicultură, Editura Ceres, București.
- Giurgiu, V., 1972, Curba de contur a fusului la principalele specii forestiere din R. S. România, Editura Ceres, București.
- Giurgiu, V., 1979, Dendrometrie și auxologie forestieră, Editura Ceres, București.
- Giurgiu, V., I. Decei, S. Armășescu, 1972, Biometria arborilor și arboretelor din România, Editura Ceres, București.
- Giurgiu, V., I. Decei, 1997, Biometria arborilor din România – metode dendrometrice, Editura Snagov, București.
- Giurgiu, V., Decei, I., Drăghiciu D., 2004, Metode și tabele dendrometrice, Editura Ceres, București.
- Giurgiu, V., Drăghiciu D., 2004, Modele matematico-auxologice și tabele de producție pentru arborete, Editura Ceres, București.
- Leahu, I., 1994, Dendrometrie, Editura Didactică și Pedagogică, București
- M.A.P.P.M, 2000, Norme tehnice pentru evaluarea volumului de lemn destinat comercializării (4).
- STAS 4579 2/90 – Resurse forestiere lemnoase.

### Studiul lemnului

#### **1. Arborele – bază producătoare de lemn. Aspecte anatomice cu privire la formarea lemnului și alcătuirea celulei lemnoase**

Clasificarea plantelor lemnoase

Părțile principale ale arborelui

Activitatea cambiumului și formarea lemnului

Tipuri de țesuturi și funcțiile acestora în arbore

Alcătuirea celulei lemnoase

#### **2. Defectele lemnului**

Originea, importanța și clasificarea defectelor lemnului

Defecte de formă ale trunchiului

Anomaliile structurii anatomice ale lemnului

Vătămări ale structurii anatomice a lemnului

Vătămări traumatice

Alterațiile lemnului

Lemnul de reacție

#### **3. Valorificarea biomasei lemnoase. Proprietățile tehnologice ale lemnului**

Lemnul brut

Sortarea lemnului

Prelucrarea lemnului

Valorificarea energetică a lemnului

- Beldeanu, E. *Produse forestiere și studiul lemnului* Vol I, Editura Univ. Transilvania Brașov, 1999
- Ghelmeziu, N. G., Suci, P. N. *Identificarea lemnului*, Editura Tehnică, București 1959
- Leahu, I. *Dendrometrie* Editura didactică și pedagogică, București 1994
- Marocico, V. *Produse forestiere, Vol.I Studiul Lemnului*, Universitatea Suceava, 1994
- Parascan, D. , Danciu, M. *Fiziologia plantelor lemnoase* Editura „Pentru Viață” Brașov, 2001
- Suci, P. N. *Tehnologia lemnului*, Editura de Stat Didactică și Pedagogică, București 1962

**Proba practică:**

Identificarea lemnului principalelor specii lemnoase din România

Rășinoase (Brad, Molid, Pin silvestru, Pin negru, Larice, Tisă, Zâmbbru, Jneapăn)

Foioase (Fag, Stejari, Paltin de munte, Frasin, Salcâm, Glădiță, Tei, Mesteacăn, Cireș, Ulm, Castan bun, Alun, Soc, Dud, Nuc, Salcie, Plopi, Anini)