

**DESIGN VEGETAL (II)**  
**Specializarea Peisagistică, Anul I Master A.P.U.T., Semestrul II**

**Nr. credite transferabile: 3**

**Disciplină de domeniu: de specialitate (obligatorie)**

**Titular disciplină: Șef lucrări doctor SANDU TATIANA**

**Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):**

Cursul și aplicațiile practice își propun următoarele obiective:

- transmiterea informațiilor privind modalitățile de utilizare a speciilor ornamentale în amenajările peisagistice.
- cunoașterea modului de asociere și distribuție a vegetației în construirea peisajelor.
- pregătirea teoretică și practică în domeniul designului peisager, dezvoltarea creativității pentru a se putea lucra în detaliu cu toate elementele morfologice peisagere.
- cunoașterea și utilizarea noțiunilor privind elementele componente ale spațiilor verzi urbane și teritoriale;
- cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor și informațiilor practice referitoare la compoziția peisageră și relaționările stilistice și funcționale.

**Conținutul disciplinei**

<b>CURS (Capitole / subcapitole)</b>
Cap. 1. <b>Noțiuni introductive privind designul vegetal.</b> Funcțiile și funcționalitatea designului vegetal.
Cap. 2. <b>Însușirile peisagistice ale arborilor și arbuștilor ornamentali.</b>
Cap. 3. <b>Arbori și arbuști ornamentali pentru diverse condiții de mediu din România.</b>
Cap. 4. <b>Vegetația dendrologică și designul vegetal.</b> Arbori coniferi utilizați în designul vegetal. Arbuști coniferi utilizați în designul vegetal. Arbori foioși decorativi prin frunze utilizați în designul vegetal. Arbori foioși decorativi prin flori și fructe utilizați în designul vegetal. Arbuști foioși decorativi prin frunze utilizați în designul vegetal. Arbori foioși decorativi prin flori și fructe utilizați în designul vegetal.
Cap. 5. <b>Design vegetal pentru stâncării.</b> Asocierea vegetației pentru realizarea de grădini alpine și stâncării (rocării).
Cap. 6. <b>Design vegetal pentru grădini de apă.</b> Asocierea vegetației acvatice și pentru malul apelor.
Cap. 7. <b>Design vegetal pentru amenajări pe teren denivelat.</b> Asocierea vegetației pentru terenuri în pantă, pentru terase și valonamente.
Cap. 8. <b>Design vegetal pentru amenajări pe teren orizontal.</b> Asocierea vegetației pentru terenuri plane.
Cap. 9. <b>Design vegetal pentru amenajări peisagere complexe.</b>
<b>Lucrări practice</b>
Principii generale în alegerea și amplasarea speciilor ornamentale în amenajările peisagere.
Distribuția spațială a vegetației în construirea peisajelor.
Alegerea speciilor lemnoase ornamentale în compozițiile peisagistice.
Gruparea speciilor lemnoase în compozițiile peisagistice.
Alegerea și asocierea speciilor ornamentale pentru aliniamente, grupuri și perdele de protecție
Alegerea și asocierea speciilor ornamentale pentru masive și garduri vii.
Design vegetal compus din specii de foioase.
Design vegetal compus din specii de conifere.
Compoziții de design vegetal pentru stâncării.
Compoziții de design vegetal pentru grădini de apă.
Compoziții de design vegetal pentru amenajări pe teren denivelat
Compoziții de design vegetal pentru grădini de acoperiș
Compoziții de design vegetal pentru amenajări peisagere moderne, urbane.

## **Bibliografie**

1. **Iliescu Ana-Felicia, 2001** - *Îndrumător pentru inițierea în proiectarea peisagistică*, USAMV, București,
2. **Iliescu Ana Felicia, 2003** – *Arhitectură peisageră*. Editura “Ceres”București.
3. **Sandu Tatiana, 2009** - *Arboricultură ornamentală*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
4. **Sandu Tatiana, 2015** - *Arhitectura peisajului. Lucrări practice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

## **Evaluare finală**

<b>Forme de evaluare</b>	<b>Modalități de evaluare</b>	<b>Procent din nota finală</b>
Examen scris	Însușirea cunoștințelor prezentate la prelegeri și din bibliografia suplimentară	50%
Lucrări practice	Prezentarea portofoliului de aplicații de la lucrările practice	50%

## **Persoana de contact**

**Șef lucrări dr. Tatiana SANDU**

Facultatea de Horticultură – U.S.V. Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

Telefon: 0040232407520

E-mail: tatiana.sandu@iuls.ro