

Bonsai (Specializarea Peisagistic , Anul IV, Semestrul VIII)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplin : Conf univ. Dr. Elena Liliana CHELARIU

Obiectivele disciplinei (curs i aplica ii):

- cunoa terea i utilizarea adecvat a termenilor privind arta bonsai;
- în elegerea i însu irea de c tre studen i a principalelor stilurilor de bonsai;
- în elegerea i explicarea unor procese fiziologice i biochimice specifice plantelor dirijate sub form de bonsai;
- dobândirea cuno tin elor i abilit ilor privind formarea i între inerea bonsailor.

Con inutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Scurt istoric i stiluri în arta bonsai
1.1. Istoricul artei bonsai.
1.2. Principii de design.
1.3. Stiluri i tradi ii în arta bonsai
2. Tehnologia producerii materialului vegetal pentru arta bonsai
2.1. Yamadori – material vegetal procurat din mediul natural.
2.2. Înmul irea plantelor utilizate pentru bonsai. 2.2.1. Înmul irea prin semin e. 2.2.2. Înmul irea vegetativ : but irea, marcotajul, altoirea.
3. Lucr ri de formare i între inere a bonsailor.
3.1. Lucr ri de formare: t ieri de formare, t ieri de între inere, ajustarea frunzelor, ciupirea l starilor, însârmarea.
3.2. Lucr ri de între inere: transplantarea, transvazarea, udarea, fertilizarea, combaterea bolilor i d un torilor, maladii fiziologice.
4. Bonsaii în România.
4.1. Bonsai ob inu i din specii de arbori i arbu ti ornamentali (<i>Abies, Picea, Pinus, Juniperus, Taxus, Acer, Aesculus, Betula, Carpinus, Fagus, Fraxinus, Malus, Morus, Platanus, Populous, Prunus, Pyracantha, Pyrus, Quercus, Salix, Tilia, Ulmus, Chaenomelis, Cotoneaster, Crataegus, Eleagnus, Euonymus, Syringa</i>).
4.2. Bonsai ob inu i din specii ornamentale cultivate în spa ii protejate (<i>Azaleea, Bouganvillea, Camelia, Crassula, Citrus, Ficus, Fuchsia, Hedera, Hibiscus, Murraya, Nerium, Pelargonium, Punica, Schefflera</i>).
Lucr ri practice
Identificarea i alegerea puie ilor în mediul lor natural (Yamadori) i tehnica transplant rii acestora.
Înmul irea prin semin e: preg tirea semin elor, preg tirea substratului, sem natul, îngrijirea sem n turilor.
Înmul irea vegetativ : prin buta i, prin marcote, prin altoire.
Amestecuri de p mânt. Vase i ustensile folosite în arta bonsai.
Tehnica form rii i între inerii bonsailor
Specii de plante folosite în arta bonsai.

Bibliografie

- Bradley S., 2007 – *T ierea plantelor ornamentale* (traducere). Ed. RAO, Bucure ti
- Buller Lew, 2005 - *Saikei and art – miniature landscapes*. Ed. Toppan Printing Company, Hong Kong.
- Chelariu Elena Liliana, 2015 – *Floricultur – plante de apartament*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Ia i.
- Coussins C., 2002 – *The Bonsai school*. Ed. Silverdale Books, Devon, United Kingdom.

Draghia Lucia, 2000 – *Producerea materialului s ditor dendrologic*. Ed. Ion Ionescu de la Brad Ia i.
Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, 2011 – *Floricultur* . Ed. Ion Ionescu de la Brad, Ia i.
Kawollek W., 2006 - *Bonsai pentru interioare* (traducere). Ed. MASAT, Bucure ti.
Kohlhepp W., 2001 – *Bonsai pentru gr dini i terase* (traducere). Ed. MASAT, Bucure ti.
Lewis C., 2007 – *Bonsai a care manual*. Editura Chancellor Press, London, United Kingdom.
Norman K., 2008 – *The complete practical encyclopedia of Bonsai*. Ed. Hermes House, London, U.K.
Tomlinson H., 2003 – *Bonsai – 101 informa ii esen iale* (traducere). Ed. Vox, Bucure ti.
Tomlinson H., 2004 – *The Complete Book of Bonsai*. Ed. D.K., London.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs	Colocviu scris	60 %
	Monitorizarea prezen ei	10 %
Lucr ri practice	Evaluare pe parcurs	30 %

Persoana de contact

Conf. univ. Dr. Elena Liliana CHELARIU
 Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Ia i, 700490, România
 telefon: +40 232 407 534, fax: +40 232 407 506
 E-mail: julia@uaiasi.ro