

## Kurz celoživotního vzdělávání Ovocný strom v krajině 2018

### Garance kurzu

Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin  
Zahradnická fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
Garant kurzu: doc. Dr. Ing. Petr Salaš  
Vedoucí kurzu: Ing. Stanislav Boček, Ph.D.

### Termín realizace výuky

Únor 2018 – listopad 2018, pět třídních bloků, vždy čtvrtek až sobota

### Místo konání kurzu

Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Valtická 337, Lednice (1., 3. a 4. blok)  
Mendelova univerzita v Brně, Budova A, Zemědělská 1, Brno (2. a 5. blok)

### Termín pro podávání přihlášek

Do 5. února 2018

### Kontaktní adresa pro zaslání přihlášek

doc. Dr. Ing. Petr Salaš  
Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně  
Valtická 337  
691 44 Lednice  
e-mail: [petr.salas@mendelu.cz](mailto:petr.salas@mendelu.cz)

### Obecné požadavky na absolvování kurzu:

Účast na přednáškách a terénní výuce  
Vypracování a prezentace tematicky zaměřené praktické seminární práce (dobrovolně)

### Způsob ukončení

Frekventanti obdrží oficiální osvědčení o absolvování kurzu

### Poplatek za účast na dvousemestrovém kurzu (15 výukových dnů):

**9 800,- Kč vč. DPH** (cena bez ubytování a stravy)

**Minimální počet účastníků pro realizaci kurzu je 18 osob.**

## **Rámcový sylabus kurzu**

V uskutečnění jednotlivých témat ve výukových blocích může dojít k časovému posunu z organizačních důvodů, zejména s ohledem na vývoj počasí a vegetace nebo z důvodu aktuálního časového zaneprázdnění osloveného lektora. Orientační čas výuky v jednotlivých blocích: čtvrtek: 9:00-18:00 (19:00), pátek: 8:00–18:00 (19:00), sobota: 8:00–18:00.

### **Program I. výukového bloku – únor (22. 2. - 24. 2. 2018), místo konání Lednice**

#### **1. den – přednášky (čtvrtek 22. únor)**

- 09:00-10:30 Extenzivní ovocnářství – charakteristika, typy výsadeb.
- 10:30-12:00 Hospodářský a mimoprodukční význam starých odrůd
- 13:00-14:30 Morfologická stavba ovocných rostlin.
- 14:30-16:00 Procesy růstu a vývoje - velký životní cyklus.
- 16:00-18:00 Malý životní cyklus – fenologie. Opylovací poměry.

#### **2. den – přednášky (pátek, 23. únor)**

- 08:00-11:00 Řez ovocných dřevin: vedení, techniky a technologie. Letní a zimní řez.
- 11:00-13:00 Množení ovocných druhů.
- 14:00-15:00 Legislativní rámec uvádění do oběhu ovocných školkařských výpěstků.
- 15:00-17:00 Ovocné školkařství. Postup dopěstování výsadbového materiálu.
- 17:00-18:30 Podnože ovocných dřevin.

#### **3. den – přednášky (sobota 24. únor)**

- 08:00-10:00 Botanické a hospodářské členění ovocných druhů
- 10:00-12:00 Ovocné dřeviny v kontextu ochrany přírody
- 13:00-14:00 Ekologické faktory ovlivňující růst ovocných dřevin
- 14:00-16:30 Druhová a odrůdová rajonizace. Nároky ovocných druhů na stanoviště.

### **Program II. výukového bloku – březen (22. – 24. 3. 2018), místo konání Brno**

#### **1. den – terénní výjezd (čtvrtek, 22. březen)**

Nosné téma – výchovný, udržovací, zmlazovací, zdravotní a opravný řez

#### **2. den – přednášky (pátek, 23. březen)**

- 08:00-10:00 Choroby ovocných dřevin
- 10:00-12:00 Dřevokazné houby
- 13:00-15:00 Škůdci ovocných dřevin
- 15:00-17:00 Ekologicky šetrné přípravky na ochranu rostlin
- 17:00-19:00 Podpora biodiverzity v sadech

#### **3. den – celodenní terénní výjezd, praktikum (sobota, 24. březen)**

Nosné téma: množení a školkařství

- *Demonstrace pěstování kmenných tvarů v ovocné školce.*
- *Praktická výuka roubování.*

## **Program III. výukového bloku – červen (21. 6. – 23. 6. 2018), místo konání Lednice**

### **1. den – přednášky (čtvrtek, 21. červen)**

- 09:00-10:30 Obecná pomologie. Stromové a plodové znaky a vlastnosti ovocných odrůd.
- 10:30-12:30 Speciální pomologie červených peckovin třešní a višní.
- 13:30-15:00 Pomologie letních odrůd jaderovin – staré odrůdy jabloní a hrušní.
- 15:00-17:00 Ovocné dřeviny v krajině. Historie a současnost.
- 17:00-18:00 Symbolika stromů a strom v krajině jako symbol.

### **2. den – terénní výjezd (pátek 22. červen)**

Modelové území: CHKO Pálava – Mikulov, Klentnice

- *Vývoj kulturní (komponované) krajiny, krajinářské hodnocení území.*
- *Vnímání krajiny, vizuální a grafické hodnocení krajiny.*
- *Ochrana krajinného rázu*

### **3. den – přednášky (sobota, 23. červen)**

- 8:00-10:00 Extenzivní pěstování meruněk a broskvoní – odrůdy vhodné pro okrajové oblasti.
- 10:00-12:00 Ovocné dřeviny v rozvoji venkova
- 13:00-16:00 Mapování a inventarizace ovocných dřevin.

## **Program IV. výukového bloku – září (13. –15. 9. 2018), místo konání Lednice**

### **1. den – přednášky + výstavka a ochutnávka ovoce (čtvrtek, 13. září)**

- 09:00-12:00 Pomologie starých a krajových odrůd jaderovin – podzimní a raně zimní odrůdy.
- 13:00-15:00 Technologie zpracování ovoce.
- 15:00-17:00 Moderní trendy ve výrobě ovocných destilátů.

### **2. a 3. den – dvoudenní terénní výjezd (pátek, 14. září – sobota 15. září)**

#### **pátek, 14. září**

Holešov

- *Štěpnice zámeckého parku v Holešově – historie, současnost a budoucnosti.*
- *Pomologie: poznávání historických odrůd v zámeckém parku.*
- *Bojkovice. Prohlídka ovocné školky Radima Peška, specializované na staré odrůdy a minoritní druhy (rakytník, dřín, oskeruše, morušovník, mišpule, kdouloně apod.)*

#### **sobota, 15. září**

Hostětín

- *Moštárna Hostětín s.r.o. – technologie výroby moštu, bioprodukty, Mgr. Radim Machů*
- Komňa
- *Ekosady Komňa – biošvestky, Lumír Malec a David Ryšavý*

Krhov/Starý Hrozenkov

- *Koldokol – rodinná firma, bioprodukty z ovoce, Libor Baránek a Hana Němcová*

## **Program V. výukového bloku – listopad (15. – 17. 11. 2018), místo konání Brno**

### **1. den – terénní výjezd (čtvrtek 15. 11.)**

Nosné téma: Výsadba ovocných stromů / pomologie zimních odrůd

### **2. den – přednášky (pátek, 16.11.)**

- 08:00-12:00 Výživa a hnojení ovocných výsadeb.
- 13:00-15:00 Význam zatravnění sadů
- 15:00-16:00 Pastva zvířat v extenzivních sadech.
- 16:00-17:00 Interakce rostlin s mikroby

### **3. den – přednášky (sobota 17.11.)**

- 08:00-10:00 Pomologie slivoní
- 10:00-12:00 Pomologie starých a krajových odrůd jaderovin - zimní a pozdně zimní odrůdy
- 13:00-15:00 Moderní odolné odrůdy pro extenzivní a ekologické sady.
- 15:00-17:00 Méně rozšířené ovocné druhy

*17:00-17:30 Udělení osvědčení o absolvování kurzu*