



SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA  
A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

V Nitre, 11. apríla 2016

**AKADEMICKÝ ROK 2015/2016**

# **OKRUHY OTÁZOK NA ŠTÁTNE SKÚŠKY**

**BAKALÁRSKY STUPEŇ ŠTÚDIA – EXTERNÁ FORMA**

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM BIOTECHNIKA PARKOVÝCH A KRAJINNÝCH ÚPRAV**

(ŠTUDIJNÝ PROGRAM S POZASTAVENÝMI PRÁVAMI)

### **1. PREDMET ŠTÁTNEJ SKÚŠKY: BYLINY V URBANIZOVANOM PROSTREDÍ A KRAJINE**

1. Životné formy a spôsoby prežívania (rastlinné stratégie) v rastlinných spoločenstvách.
2. Význam a rozšírenie bylinných porastov na území Slovenska. Základné lesné vegetačné stupne a ich rastlinstvo, charakteristika, príklady rastlín, použitie.
3. Vegetačné jednotky Slovenska. Charakteristika stanovištných podmienok a životných foriem.
4. Lúčne porasty – podmienky ich existencie, faktory ovplyvňujúce rozdelenie lúčnych spoločenstiev, príklady jednotlivých typov lúk.
5. Synantropná vegetácia – spôsob vzniku, charakter stanovišťa, typy životných foriem a stratégií.
6. Reliktné a endemické druhy Slovenska
7. Štruktúra rastlinného spoločenstva, priestorové a časové usporiadanie spoločenstva.
8. Typy úprav bylinného poschodia, špecifické spôsoby založenia a systematickej údržby.
9. Uplatnenie jednotlivých ekologicko-pestovateľských skupín vo vzájomných väzbách, vzťah drevitým porastom.
10. Letničky a dvojročné rastliny v záhradno-architektonickej tvorbe.
11. Cibulnaté a hluznaté rastliny v záhradno-architektonickej tvorbe.
12. Mezofyty v záhradno-architektonickej tvorbe.
13. Xerofyty v záhradno-architektonickej tvorbe.
14. Hygrofyty a hydrofyty v záhradno-architektonickej tvorbe.
15. Špecifické skupiny rastlín (trávy a paprade) v záhradno-architektonickej tvorbe.

### **2. PREDMET ŠTÁTNEJ SKÚŠKY: DREVINY V PARKOVEJ TVORBE**

1. Kategorizácia plôch zelene v sídle.
2. Princípy tvorby plôch verejnej zelene.
3. Princípy tvorby plôch zelene obytných súborov.
4. Princípy tvorby plôch vyhradenej zelene.
5. Princípy tvorby vyhradenej zelene pietneho charakteru.
6. Špecifické objekty vyhradenej zelene.
7. Záhradné umenie na Slovensku.
8. Charakterizujte sortiment výplňových drevín v sadovníckych úpravách a krajinárskej tvorbe, uveďte najvýznamnejšie taxóny, ich ekologické nároky a areál prirodzeného rozšírenia.
9. Charakterizujte sortiment pôdopokryvných drevín vhodných do urbanizovaného prostredia na základe ich ekologických nárokov.
10. Charakterizujte základné ekologické nároky, dynamiku rastu a sadovnícke využitie vždyzelených drevín v podmienkach SR.
11. Charakterizujte sortiment kostrových drevín v podmienkach SR s ohľadom na ich ekologické a estetické vlastnosti.

12. Charakterizujte sortiment popínavých drevín (liany) a kvitnúcich krov vo vzťahu k účelu ich použitia v sadovníckej tvorbe (optické oddelenie priestorov, zvýšenie farebnosti a pod.) .
13. Charakterizujte sortiment podrastových drevín v sadovníckych úpravách a krajinárskej tvorbe, uveďte najvýznamnejšie taxóny, ich ekologické nároky a areál prirodzeného rozšírenia.
14. Charakterizujte sortiment doplnkových drevín v sadovníckych úpravách a krajinárskej tvorbe, uveďte najvýznamnejšie taxóny, ich ekologické nároky a areál prirodzeného rozšírenia.
15. Charakterizujte sortiment invázných a expanzívnych druhov drevín v urbanizovanom prostredí a krajine, uveďte najvýznamnejšie taxóny, ich ekologické nároky a areál prirodzeného rozšírenia.

### **3. PREDMET ŠTÁTNEJ SKÚŠKY: ZAKLADANIE A ÚDRŽBA ZELENE**

1. Príprava stanovišťa pred zakladaním trávnikov.
2. Technológie zakladania kobercových trávnikov.
3. Predpoklady zakladania parkových trávnikov a účelových lúk, využitie trávnikov na svahoch a extrémne zaťažených plochách.
4. Údržbové operácie na intenzívnych typoch trávnikov.
5. Kvalita a použitie výsadbového materiálu.
6. Výsadba drevín a bylín.
7. Fixácia a mulčovanie drevín po výsadbe.
8. Ošetrovanie a údržba drevín po výsadbe.
9. Technológie zakladania a údržby živých plotov.
10. Technológie zakladania a údržby záhonov ruží.
11. Technológie zakladania a údržby záhonov kyslomilných rastlín.
12. Zakladanie a údržba kvetinových záhonov.
13. Technologické postupy uplatňované pri výchove stromov.
14. Technologické postupy uplatňované pri údržbe stromov.
15. Prebierky porastov a ošetrovanie starých stromov.