

**ZKUŠEBNÍ OTÁZKY Z PŘEDMĚTU ,ZAKLÁDÁNÍ LESŮ**  
**Bakalářský studijní program Lesnictví**

**Semenářství a pěstování sadebního materiálu**

1. Plodnost dřevin a její podmínky, periodicitu plodnosti, odhad úrody
2. Doba sběru semen a plodů, předčasný sběr a sběr „za zelena“
3. Způsoby a technika sběru semen a plodů, legislativní předpisy vztahující se ke sběru
4. Pravidla sběru, manipulace se semennou surovinou po sběru a její zpracování
5. Skladování ortodoxních semen
6. Skladování rekalcitrantních semen
7. Klíčící klid (dormance) semen, význam, příčiny a typy klíčícího klidu
8. Překonávání dormance semen
9. Semenářská kontrola, ukazatele jakosti osiva, postupy zjišťování
10. Reprodukční materiál lesních dřevin, kategorie reprodukčního materiálu a jeho zdroje
11. Fenotypová klasifikace porostů lesních dřevin
12. Uznávání zdrojů reprodukčního materiálu, evidence zdrojů
13. Semenářská rajonizace a pravidla přenosu reprodukčního materiálu
14. Genové základny
15. Rozdělení sadebního materiálu (dle technologie pěstování, dle morfol. charakteristik, dle původu)
16. Kritéria kvality sadebního materiálu a způsoby jejich zjišťování
17. Technologie pěstování prostokořenných sazenic a poloodrostků
18. Technologie pěstování krytokořenného sadebního materiálu
19. Typy lesních školek
20. Třídění, svazkování sadebního materiálu a jeho ochrana proti ztrátě vody
21. Doprava sadebního materiálu
22. Zakládání sadebního materiálu
23. Skladování sadebního materiálu

**Zalesňování**

1. Likvidace těžebních zbytků, pařezů a nežádoucích dřevin před obnovou
2. Mechanická příprava stanoviště
3. Biologická příprava stanoviště
4. Chemická příprava stanoviště
5. Spon a počet sadebního materiálu na hektar holiny
6. Smíšení dřevin (tvorba směsí)
7. Síje, sadba – klady a zápory, doba realizace
8. Biotechnika obnovy sítí
9. Biotechnika obnovy prostokořenným sadebním materiálem
10. Biotechnika obnovy kratokořenným sadebním materiálem
11. Zalesňování holin zabuřených
12. Zalesňování holin v mrazových polohách
13. Zalesňování holin ve vysokohorských polohách
14. Zalesňování holin zamokřených
15. Zalesňování holin v inundačních oblastech
16. Zalesňování holin na píscích
17. Specifika zalesňování imisních holin, pásma ohrožení, stupně poškození porostů
18. Příprava stanoviště na imisních holinách

19. Volba dřevin pro zalesňování imisních holin
20. Biotechnika zalesňování imisních holin
21. Letní a podzimní výsadba
22. Plánování a organizace zalesňovacích prací
23. Kontrola zalesňovacích prací
24. Péče o kultury – ochrana proti škodám zvěří
25. Péče o kultury – ochrana proti buřeni
26. Péče o kultury – ochrana proti abiotickým vlivům
27. Zajištěná kultura