

Protetická technologie

II. ročník, letní semestr

1. Základní vybavení zubní laboratoře – nástroje, přístroje, materiály
2. Modelové materiály – klasifikace, vlastnosti, metody zpracování
3. Možnosti využití plastů v zubním lékařství a jejich zpracování
4. Bazální plasty – klasifikace, vlastnosti, indikace, metody zpracování
5. Korunkové plasty – klasifikace, vlastnosti, indikace, metody zpracování
6. Kompozitní pryskyřice - klasifikace, vlastnosti, metody zpracování
7. Dentální slitiny – klasifikace, vlastnosti, použití
8. Dentální slitiny – možnosti zpracování v zubní laboratoři
9. Dentální keramika - klasifikace, vlastnosti, indikace
10. Dentální keramika - možnosti zpracování v zubním lékařství
11. Otiskovací materiály – klasifikace, charakteristiky jednotlivých typů, indikace
12. Metody otiskování v zubním lékařství
13. Transport a zpracování otisků
14. Formovací hmoty - klasifikace, vlastnosti, metody zpracování
15. Cementy v zubním lékařství – klasifikace, vlastnosti, indikace, metody zpracování
16. Vosky v zubním lékařství - klasifikace, vlastnosti, použití
17. Počítačem řízené technologie – CAD/CAM, MAD/MAM
18. Finální opracování zubních náhrad
19. Barva v zubní lékařství – optické vlastnosti estetických materiálů, zásady výběru barvy, možnosti dosažení vhodného barevného efektu zubních náhrad
20. Metalokeramika - charakteristika, indikace, pracovní postup
21. Individuální otiskovací lžice – charakteristika, indikace, postup výroby
22. Skusová šablona - charakteristika, indikace, postup výroby
23. Základní pravidla stavění umělého chrupu u snímacích náhrad
24. Preparace pro fixní náhrady
25. Adhezivní preparace a materiály