

---

SYLABUS

|                             |                                                |                            |                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Názov predmetu:</b>      | <i>Protetika zubného lekárstva 2</i>           |                            |                    |
| <b>Študijný program:</b>    | <i>Zubné lekárstvo</i>                         | <b>Obdobie štúdia:</b>     | <i>7. semester</i> |
| <b>Hodnotenie predmetu:</b> | <i>absolvovanie</i>                            | <b>Záväznosť predmetu:</b> | <i>povinný</i>     |
| <b>Rozsah výučby:</b>       | <i>1 h.prednášky a 3 h.cvičenia / týždenne</i> |                            | <i>56 hodín</i>    |

**Pracovisko: Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie**

**I.stomatologická klinika**

**Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie a špecializovaná nemocnica pre choroby hlavy a krku, Akadémia Košice, n.o.**

**Štvrtok PVT PB 14:00 – 15:30**

| <i>Týždeň</i> | <i>Prednášky</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Cvičenia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.            | <p><b>Problematika preparácie piliera</b> pred zhotovením fixnej korunky, <b>management mäkkých tkanív</b> pred zhotovením odtlačku, <b>odtlačkové techniky</b> – konvenčné a digitálne možnosti vo fixnej protetike</p> <p>17.09.2026 14:00-15:30<br/>MUDr. Šestáková, M., PhD.</p> | <p><b>1, Opakovanie teoretických vedomostí a praktických zručností z predchádzajúceho semestra</b> – vybavenie protetickej zubnej ambulancie, zdravotná dokumentácia a protetický štítok, MKCH 10, rozdelenie jednotlivých výkonov v protetickom zubnom lekárstve, kódové označenie výkonov a zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1 prednášky</p> <p><b>2, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému</b> – základné gnatologické body a roviny, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čelúste a sánky a návrh protetickej liečby + overovanie vedomostí z 1 prednášky</p> |

---

SYLABUS

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <p><b>Problematika ošetrovania preparovaného piliera</b> pred zhotovením definitívnej fixnej korunky, <b>provizórne korunky</b>, význam provizórnych koruniek, možnosti zhotovenia, pracovné postupy, materiál, odovzdanie provizórnej korunky</p> <p>01.10.2026 14:00-15:30<br/>MUDr. Šestáková, M., PhD.</p> | <p><b>3, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, <b>identifikácia defektu chrupu</b>, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, <b>predprotetické ošetrovanie pacienta</b> – DH, konzervačné ošetrovanie, chirurgické ošetrovanie, <b>preparácia a zhotovenie fixnej korunky razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi</b> + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky</p> <p><b>4, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrovanie pacienta – DH, konzervačné ošetrovanie, chirurgické ošetrovanie, <b>preparácia a zhotovenie fixnej korunky razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi</b> + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky</p> |
| 3. | <p><b>Celoplášťové korunky: kovová, kombinovaná, celokeramická</b> – definícia, indikácie, kontraindikácie, detailný opis ambulantných a laboratórnych postupov komplet</p> <p>15.10.2026 14:00-15:30<br/>MDDr. Sinčák Konečná, A., PhD.</p>                                                                   | <p><b>5, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrovanie pacienta – DH, konzervačné ošetrovanie, chirurgické ošetrovanie, preparácia a zhotovenie fixnej korunky razidlovou technikou na fantómoch,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

---

SYLABUS

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky</p> <p><b>6, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia a zhotovenie fixnej korunky razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. | <p><b>Koreňové inlaye</b> – definícia, rozdelenie na základe materiálu a pracovných postupov, indikácie, kontraindikácie, detailný opis jednotlivých pracovných postupov a fáz ošetrenia</p> <p>29.10.2026 14:00-15:30<br/><b>MDDr. Homzová, N.</b></p> | <p><b>7, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, <b>preparácia a zhotovenie koreňovej inlaye na fantómoch, modeloch, pacientovi</b> + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky</p> <p><b>8, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie,</p> |

---

SYLABUS

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | preparácia a zhotovenie koreňovej inlaye na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2, 3 a 4 prednášky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5. | <p><b>Nepriame výplne</b> – definícia, rozdelenie na základe materiálu a pracovných postupov, indikácie, kontraindikácie, detailný opis jednotlivých pracovných postupov a fáz ošetrenia</p> <p>12.11.2026 14:00-15:30<br/><b>MDDr. Homzová, N.</b></p> | <p><b>9, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, <b>preparácia a zhotovenie nepriamej výplne na fantómoch, modeloch, pacientovi</b> + overovanie vedomostí z 1, 2,3,4 a 5 prednášky</p> <p><b>10, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia a zhotovenie nepriamej výplne, koreňovej inlaye, fixnej korunky razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky</p> |

---

SYLABUS

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6.</p> | <p><b>Parciálne korunky</b> - definícia, indikácie, kontraindikácie, ich postavenie v súčasnosti, detailný opis ambulantných a laboratórnych postupov komplet.</p> <p><b>Estetické fazety</b> - definícia, rozdelenie na základe materiálu a pracovných postupov, indikácie, kontraindikácie, detailný opis jednotlivých pracovných postupov a fáz ošetrenia</p> <p>26.11.2026 14:00-15:30<br/><b>MDDr. Sinčák Konečná, A., PhD.</b></p> | <p><b>11, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, <b>preparácia a zhotovenie estetickej fazety razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi</b> + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky</p> <p><b>12, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia a zhotovenie estetickej fazety razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky</p> |
| <p>7.</p> | <p><b>Zápočtový test</b></p> <p>10.12.2026 14:00-15:30<br/><b>MUDr. Šestáková, M., PhD.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>13, Vyšetrenie pacienta</b> – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia a zhotovenie nepriamej výplne, koreňovej inlaye, fixnej korunky razidlovou technikou, estetickej fazety</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

## SYLABUS

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>razidlovou technikou na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky</p> <p><b>14,Prezentácia pacienta s komplexným liečebným protetickým plánom fixných sólo náhrad</b>– vypísanie zdravotnej dokumentácie, analýza RTG, indikácia predprotetickej sanácie, návrh protetickej liečby s protetickým štítkom a popisom pracovného postupu zhotovenia fixnej sólo zubnej náhrady v bodoch.</p> <p><b>Hodnotenie výkonov a praktických zručností študenta</b></p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Minimálne požiadavky pre udelenie zápočtu z predmetu Protetické zubné lekárstvo 2 a zoznam výkonov počas klinickej praxe:**

- 1, 100% účasť na prednáškach, 65% úspešnosť záverečného zápočtového testu**
- 2, 100% aktívna účasť** na praktických cvičeniach ( overovanie vedomostí prebieha ústnou, alebo písomnou formou)
- 3, 5x komplexné vyšetrenie protetického pacienta** s komplet vypísanou zdravotnou dokumentáciou, analýzou RTG a návrhom liečebného plánu fixných náhrad
- 4, 3x zhotovenie študijných odtlakov a študijných modelov**
- 5, 1x zhotovenie nepriamej výplne a koreňovej inlaye a provizórnej korunky a estetickej fazety**
- 6, 3x predprotetická príprava:** DH, alebo výplň pilierového / sponového zuba, alebo endodontické ošetrenie piliera, alebo extrakcia zuba

**Cieľ:** vyšetriť pacienta, identifikovať protetický problém, zhotoviť študijné modely, pripraviť plán protetického ošetrenia s kompletnou dokumentáciou + vyrobiť fixnú sólo protetickú náhradu.

**Odporúčaná študijná literatúra:**

- 1, J.R. Strub a kol.: Protetika I + II + III, Grada,**
- 2, Tvrdoň, M a kol.: Protetická stomatológia, Science, 2022**
- 3, Tvrdoň, M a kol.: Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011**
- 4, Hubáľková H a kol.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009**
- 5, Caesar, H.H.: Stomatologická protetika pre zubných technikov 1., 2., 3, Osveta**
- 6, Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.**