

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Jesseniova lekárska fakulta v Martine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Odporúčané prerekvizity (nepovinné):</b><br>Dentálne materiály a technológie I, II; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, IV, V;<br>Preventívne zubné lekárstvo I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Účasť na výučbe 100 %.<br>Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.<br>Podiel na celkovom hodnotení 80 %.<br>Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.<br>Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.<br>Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie pracovným postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad a fixných mostíkov. Oboznámi sa s vedením dokumentácie protetického pacienta a osvojí si zásady hygienických a dezinfekčných postupov v rámci zubnej protetiky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |

**Stručná osnova predmetu:**

Význam zubnej protetiky.  
 Morfológické a funkčné vyšetrenie pacienta v rámci zubnej protetiky.  
 Rozdelenie stavu defektného chrupu.  
 Priame a nepriame pracovné postupy.  
 Typy náhrad.  
 Spoločná charakteristika a problematika dentálnych náhrad.  
 Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl.  
 Indikácie protetického ošetrovania.  
 Vedenie dokumentácie protetického pacienta.  
 Analýza defektov chrupu na sadrových modeloch.

**Odporúčaná literatúra:**

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.  
 Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.  
 Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.  
 Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.  
 Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.  
 Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.  
 Bucking, W.: Dentální typy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.  
 Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.  
 Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.  
 Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.  
 Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.  
 Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.  
 Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.  
 Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.  
 Tvrdón, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.  
 Tvrdón, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 29

| A     | ABS0  | B   | C   | D   | E   | FX  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 89,66 | 10,34 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučující:** prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 12.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Jesseniova lekárska fakulta v Martine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Odporúčané prerekvizity (nepovinné):</b><br>Dentálne materiály a technológie I; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, I; Preventívne zubné lekárstvo I; Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia I; Zubná protetika I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.<br>Podiel na celkovom hodnotení 80 %.<br>Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.<br>Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.<br>Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie pracovným postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad. Oboznámi sa s vedením dokumentácie protetického pacienta a osvojí si zásady hygienických a dezinfekčných postupov v rámci zubnej protetiky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |

Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky.  
 Fazetové korunky, indikácie a charakteristika pracovných postupov. Polokorunky, indikácie, typy, preparácia.  
 Čapom kotvené korunky (indikácie, typy, pracovný postup).  
 Richmondove čapové korunky (indikácie, pracovný postup).  
 Čapové nadstavby.  
 Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka.  
 Pracovné postupy pri zhotovovaní korunkových náhrad.  
 Pracovné postupy pri zhotovovaní fixných mostíkov s rôznymi druhmi medzičlenov.  
 Hygienický a dezinfekčný program v rámci zubnej protetiky.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.  
 Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.  
 Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.  
 Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.  
 Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.  
 Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.  
 Bucking, W.: Dentální typy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.  
 Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.  
 Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.  
 Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.  
 Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.  
 Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.  
 Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.  
 Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.  
 Tvrdň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.  
 Tvrdň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 29

| A     | ABS0 | B     | C    | D    | E   | FX   |
|-------|------|-------|------|------|-----|------|
| 75,86 | 0,0  | 13,79 | 3,45 | 3,45 | 0,0 | 3,45 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.09.2024                                                                                      |
| <b>Schválil:</b> doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Jesseniova lekárska fakulta v Martine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (3) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22 - Zubná protetika (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.<br>Podiel na celkovom hodnotení 80 %.<br>Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.<br>Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.<br>Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o funkčnom vyšetrení v oromaxilofaciálnej oblasti so zameraním na biomechaniku. Porozumie biostatike a biodynamike fixných mostíkov so zameraním na korunkové náhrady.<br>Pochopí princípy atypických riešení defektov chrupu fixnými náhradami. Porozumie novým alternatívnym metódam zhotovenia fixných náhrad.<br>Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Funkčné vyšetrenie oromaxilofaciálnej sústavy so zameraním na biomechaniku.<br>Biostatika a biodynamika fixných mostíkov.<br>Ochrana pilierových zubov.<br>Komplexné riešenie defektov chrupu fixnými náhradami – indikácie, kontraindikácie, materiály, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |

Atypické riešenia v indikácii fixných mostíkov.  
Nové alternatívy zhotovenia fixných náhrad.

**Odporúčaná literatúra:**

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.  
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.  
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.  
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.  
Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.  
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.  
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.  
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.  
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.  
Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.  
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.  
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.  
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.  
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.  
Tvrdň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.  
Tvrdň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 55

| A     | ABS0 | B     | C    | D   | E   | FX  |
|-------|------|-------|------|-----|-----|-----|
| 78,18 | 0,0  | 16,36 | 5,45 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík

**Dátum poslednej zmeny:** 12.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Jesseniova lekárska fakulta v Martine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>JLF.KSMCh/J-S-ZL-072/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (4) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18 - Zubná protetika (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.<br>Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.<br>Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.<br>Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.<br>Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike čiastočných snímateľných náhrad so zameraním na indikácie a konštrukčné prvky. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom čiastočných snímateľných náhrad. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady. Vie analyzovať modelové situácie a určiť plán ošetrovania čiastočnou snímateľnou náhradou s návrhom konštrukčných prvkov zabezpečujúcich optimálny prenos žuvacích tlakov. Porozumie princípom rebazácie čiastočných snímateľných náhrad a indikáciám dočasných čiastočných snímateľných náhrad.<br>Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |

Indikácie na ošetrovanie čiastočnou snímateľnou náhradou.  
 Klasifikácia konštrukčných prvkov.  
 Kotviace prvky čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.  
 Stabilizačné prvky čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.  
 Spojovacie prvky a telo čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.  
 Príprava orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady.  
 Odtlačkové techniky pre čiastočné snímateľné náhrady.  
 Určenie medzičelústných vzťahov.  
 Čiastočne snímateľné náhrady s dentálnym, dentomukóznym a mukóznym prenosom žuvacích tlakov, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.  
 Snímateľné mostíky (indikácie, konštrukčné prvky).  
 Najbežnejšie prípady a riešenie snímateľnými mostíkmi.  
 Dentomukózne náhrady, problematika zmiešaného prenosu žuvacieho tlaku.  
 Typické prípady riešenia dentomukóznou náhradou.  
 Konštrukčné prvky dentomukózných náhrad, typická konštrukcia.  
 Mukózne náhrady (charakteristika, indikácie).  
 Kombinovaná protetická terapia.  
 Dočasné snímateľné náhrady.  
 Opravy a rebazácie čiastočných snímateľných náhrad.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.  
 Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.  
 Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.  
 Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.  
 Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.  
 Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.  
 Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.  
 Dostálová, T.: Fixní a snímateľná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.  
 Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.  
 Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.  
 Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.  
 Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.  
 Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.  
 Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.  
 Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.  
 Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

|                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----|------|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                    |      |       |       |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                    |      |       |       |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 56                                                                                                                              |      |       |       |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                   | ABS0 | B     | C     | D   | E    | FX  |
| 66,07                                                                                                                                                                                               | 0,0  | 16,07 | 14,29 | 0,0 | 3,57 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Filip Planeta, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Maroš Kúdelčík |      |       |       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.09.2024                                                                                                                                                            |      |       |       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.                                                                       |      |       |       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Jesseniova lekárska fakulta v Martine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (5) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> JLF.KSMCh/J-S-ZL-072/19 - Zubná protetika (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.<br>Podiel na celkovom hodnotení 50 %.<br>Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení - skúška.<br>Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.<br>Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike celkových snímateľných náhrad so zameraním na indikácie a možnosti retencie. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom celkových snímateľných náhrad a z toho vyplývajúcich možných komplikácií. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre celkové snímateľné náhrady. Vie analyzovať modelové situácie a určiť plán ošetrovania celkovou snímateľnou náhradou. Porozumie princípom určovania medzičelústnych vzťahov a zvládne všetky registračné techniky. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Celkové snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).<br>Indikácie celkových snímateľných náhrad.<br>Retencia celkových snímateľných náhrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vyšetrenie ústnej dutiny so zameraním na posúdenie kvality lôžka pre náhradu, reziliencie sliznice a hraníc celkovej snímateľnej náhrady.</p> <p>Pracovný postup zhotovenia celkových snímateľných náhrad v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.</p> <p>Biodynamika celkových snímateľných náhrad a biokompatibilita používaných materiálov.</p> <p>Celkové snímateľné náhrady # určenie medzičelústnych vzťahov. Registračné techniky. Využitie DRS pri určovaní medzičelústnych vzťahov.</p> <p>Výber živicových zubov.</p> <p>Zásady stavania zubov, artikulácia, tvárová úprava, skúšanie a odovzdanie náhrad.</p> <p>Význam hygieny zubných náhrad a posúdenie stavu slizníc.</p> <p>Hybridné náhrady.</p> <p>Rebazácia celkových snímateľných náhrad.</p> <p>Imediátne celkové snímateľné náhrady.</p> <p>Komplikácie vyplývajúce z mukózneho prenosu žuvacích tlakov, diagnostika, možnosti terapeutických postupov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.</p> <p>Andrik, P. a kol.: Čelústná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.</p> <p>Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.</p> <p>Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.</p> <p>Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelústná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.</p> <p>Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.</p> <p>Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.</p> <p>Dostálová, T.: Fixní a snímateľná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.</p> <p>Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.</p> <p>Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.</p> <p>Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.</p> <p>Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.</p> <p>Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.</p> <p>Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.</p> <p>Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.</p> <p>Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.</p> |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>slovenský</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Poznámky:</b></p> <p>slovak</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                  |      |       |     |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|-----|-----|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                      |      |       |     |     |     |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 47                                                                                                                          |      |       |     |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                | ABS0 | B     | C   | D   | E   | FX   |
| 76,6                                                                                                                                                             | 0,0  | 21,28 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,13 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Maroš Kúdelčík |      |       |     |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.09.2024                                                                                                                         |      |       |     |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.                                    |      |       |     |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2024/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Jesseniova lekárska fakulta v Martine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>JLF.KSMCh/J-S-ZL-094/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (6) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 150s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.<br>Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.<br>Podiel na celkovom hodnotení 80 %.<br>Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.<br>Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)<br>Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.<br>Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester) |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike diferencovaného prístupu k detským pacientom v rámci zubnej protetiky. Porozumie problematike indikácií fixných a snímateľných náhrad v detskom veku a možných komplikácií vyplývajúcich z predčasnej straty dočasnej a trvalej dentície. Oboznámi sa s možnosťami protetickej liečby pacientov s ochoreniami parodontálnych tkanív. Vie analyzovať možnosti protetickej rehabilitácie pacientov s rázštepmi. Porozumie princípom komplexnej protetickej rekonštrukcie tvrdých a mäkkých tkanív po onkochirurgickej liečbe v oromaxilofaciálnej oblasti.<br>Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.<br>Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike využitia moderných postupov a materiálov v zubnej protetike. Porozumie problematike indikácií, kontraindikácií a komplikácií dentálnych implantátov. Oboznámi sa s možnými protetickými riešeniami v implantológii. Vie                                                                                                                                                                                              |                                               |

analyzovať a riešiť príčiny bolestí v tvárovej oblasti. Porozumie princípom komplexnej protetickej rekonštrukcie tkanív oromaxilofaciálnej oblasti.  
Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

#### **Stručná osnova predmetu:**

Osobitosti protetického ošetrenia chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad, indikácie, kontraindikácie a komplikácie.  
Hlavné zásady detskej protetiky.  
Fixné náhrady v detskom veku.  
Snímateľné náhrady v detskom veku.  
Protetické náhrady u pacientov s ochorením parodontálnych tkanív, indikácie, kontraindikácie, princípy dlahovania chrupu.  
Protetická liečba vrodených anomálií – rázštep.  
Komplexná protetická rekonštrukcia tvrdých a mäkkých tkanív po onkochirurgickej liečbe v oromaxilofaciálnej oblasti, postresekčné náhrady – obturátory, epitézy.  
Využitie moderných postupov a materiálov v protetickom ošetrení.  
Implantáty: vývoj, princípy, protetické indikácie, pracovné postupy, výber materiálov.  
Artikulačné aparáty a ich praktické využitie pri protetickom ošetrení a posudzovaní zmien na tkanivách parodontu.  
Poruchy funkcie temporomandibulárneho kĺbu, etiológia, diagnostika a liečba, význam diferenciálnej diagnostiky pri riešení bolestí v tvárovej oblasti.  
Kovokeramika # štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v kovokeramike.  
Bezkovová, lisovaná keramika, štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v bezkovovej keramike.  
Protetické materiály na báze zirkónu, ich výhody a indikácie použitia.  
Cenové kalkulácie protetických výrobkov.  
Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom a zdravotníckemu personálu.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.  
Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.  
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.  
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.  
Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.  
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.  
Bucking, W.: Dentální typy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.  
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.  
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.  
Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.  
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.  
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.  
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.

Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.  
 Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.  
 Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
 slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 10

| A    | ABS0 | B    | C   | D   | E   | FX  |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 60,0 | 0,0  | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Maroš Kúdelčík, MUDr. Mária Hnátová

**Dátum poslednej zmeny:** 12.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.