

SYLABUS

Názov predmetu:	Čeľustná ortopédia 1		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>9. semester</i>
Hodnotenie	<i>Absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
predmetu:Rozsah výučby:	<i>2h. prednášky a 4h. cvičenia/7 týždňov</i>		<i>42 hodín</i>

Pracovisko: Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie

I. Stomatologická klinika

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

Prednášky: PU

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Prenatálny vývoj. Rastové zmeny na čeľusti a sánke. Skeletálny vek. 23.11.2026 12:30-14:00 PU MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD.	Nepravidelnosti v postavení jednotlivých zubov, zubných skupín. Diagnostika vzťahov zubných oblúkov
2.	Vyšetrenie ortodontického pacienta. Dokumentácia ortodontického pacienta. 25.11.2026 12:30-14:00 PU MDDr. Eleonóra Ivančová, PhD., MHA.	Vyšetrovacie metódy a dokumentácia v ortodoncii. Analýza chrupu na modeloch a zápis ortodontickej diagnózy.
3.	Kefalometrická rtg snímka, Vyhodnotenie kefalometrickej snímky. Skeletálna diagnostika. 26.11.2026 08:00 – 09:30 PU MUDr. Jana Surovková	Priviazovanie ligatúr a drôtených oblúkov na typodont.
4.	Eugnácia, disgnácia. Anomálie zubov. 30.11.2026 09:45-11:15 PU MDDr. Eleonóra Ivančová, PhD., MHA.	Analýza kefalometrickej rtg snímky – Dentálne a skeletálne rozmery Priebežná kontrola

5.	Výmena chrupu, poruchy výmeny chrupu. Trvalý chrup – charakteristické znaky. 01.12.2026 08:00-09:30 PU MDDr. Juraj Bánovčin, PhD .	Úprava, analýza modelov chrupu. Práca s modelom chrupu .
6.	Klasifikácia disgnácii. Anglova klasifikácia. Biogenetická klasifikácia. 03.12.2026 08:00-09:30 PU MDDr. Juraj Bánovčin, PhD .	Skeletálny a dentálny vek. Rastové rotácie a ich význam pre plán ortodontickej liečby.
7.	Význam a ciele ortodontickej liečby. 10.12.2026 08:00-09:30 PU MDDr. Gabriela Verbová, PhD. ZÁVEREČNÝ TEST ZA PREDNÁŠKY	Vhodný vek pre ortodontickú liečbu.

Konkrétne podmienky pre absolvovanie predmetu:

Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test za prednášky s hodnotením min 60%. Splnenie určených výkonov klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 60% v príslušnom semestri.

Zoznam výkonov počas klinickej praxe:

Diagnostika pacienta s ortodontickou anomáliou 7 x
Čeľustno –ortopedická analýza modelov 5x
Čeľustno ortopedická analýza teleRTG snímky 5x
Vstupné čeľustno –ortopedické vyšetrenie 5x
Alginátové odtlačky 3x

Odporúčaná literatúra:

Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214
Ortodoncie CZ
Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014
Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.