

## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE ŠPECIALIZAČNÝ ODBOR – MAXILOFACIÁLNA CHIRURGIA

### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Maxilofaciálna chirurgia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá chorobami a úrazovou chirurgiou ústnej, čeľustnej a tvárovej oblasti s príslušnými régiami a orgánmi, ich prevenciou, diagnostickou terapiou a rehabilitáciou.
2. Špecializačné štúdium trvá minimálne štyri roky a 4 mesiace
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na
  - a) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore zubné lekárstvo,
  - b) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore stomatológia vrátane špecializácie v špecializačnom odbore stomatológia alebo
  - c) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore stomatológia vrátane odbornej zdravotníckej praxe najmenej tri roky v priebehu posledných piatich rokov pod vedením lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore stomatológia alebo pod vedením zubného lekára.

### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

#### Položka 1

#### Rozsah teoretických vedomostí

##### A. V rámci chirurgického kmeňa

1. zásady pred a pooperačnej starostlivosti, podávania liekov (intramuskulárne, intravenózne, infúzne), obväzovej techniky, transfúznej terapie a terapie pooperačných komplikácií,
2. znalosti z predoperačnej prípravy a pooperačnej starostlivosti, výživy a intenzívnej starostlivosti,
3. zásady pobytu na operačnom trakte, ošetrovania a šitie rán,
4. lekárska prvá pomoc,
5. práca s kostnými a mäkkými tkanivami, rekonštrukcia kostných defektov, dlahovanie,
6. celková a miestna anestézia,
7. zaistenie dýchania intubácia, tracheotómia, konikotómia,
8. alergicko-toxické reakcie, šokové stavy,
9. farmakologické zvládnutie anestézie a resuscitácie,
10. manipulácia s mäkkými tkanivami (sutúra, plastické šitie rán, úprava jaziev prekrývanie defektov lalokmi),
11. rázštepy,
12. liečba frontonazálnych úrazov, komplikovaných úrazov očnice, frontálnych sínusov,
13. liečba bolesti tváre, neuralgie n. trigemini.

## B. V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia

1. topografická anatómia hlavy a krku, fyziológie, patofyziológie a patológie, diagnostiky a diferenciálnej diagnostiky ochorení hlavy, krku a detailne orofaciomaxilárneho systému,
2. problematika zlomenín nosa, maxilárnych sínusov, oroantrálnych a oronazálnych komunikácií, ochorení temporomandibulárneho kĺbu, tumorov v oblasti hlavy a krku, ochorení tvárových a krčných lymfatických uzlín, krčné disekcie,
3. operačné postupy a metódy riešenia chirurgických, onkologických ochorení, traumatických poškodení,
4. ochorenia slinných žliaz,
5. vedenie dokumentácie na lôžkovom oddelení,
6. právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti,
7. problematika zápalových, onkologických, traumatologických ochorení, cýst, čelústnoortopedických anomálií, ochorenia temporo-mandibulárneho kĺbu, slinných žliaz, postextrakčných komplikácií, neuralgií, farmakoterapiu, farmakokinetiku používaných liečiv, princípy aktinoterapie a onkochemoterapie,
8. predoperačná a pooperačná starostlivosť, liečba pooperačných komplikácií, zásady infúznej intervencie, dietiky a rehabilitácie v maxilofaciálnej chirurgii,
9. problematika indikácie a osadzovania implantátov, konštrukcie supraštruktúr,
10. styčná problematika maxilofaciálnej chirurgie a otorinolaryngológie z oblasti traumatológie, ochorení prínosových dutín, tumorov, temporo-mandibulárneho kĺbu,
11. posudzovanie práceneschopnosti, bolestného a zníženého spoločenského uplatnenia,
12. resuscitácia, indikácia a praktické riešenie problémov preprotetickej chirurgie,

### Položka 2

#### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Oddiel 1

#### Minimálny počet zdravotných výkonov

#### A. V rámci chirurgického kmeňa

Asistencie pri zdravotných výkonoch na pracoviskách všeobecnej chirurgie, traumatologických oddeleniach, oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny, plastickej chirurgie, neurochirurgie, otorinolaryngológie a cievnej chirurgie.

#### B. V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia

<b>B.1.</b>	<b>Chirurgické extrakcie v maxille a mandibule</b>	<b>100</b>
<b>B.2.</b>	<b>Chirurgia čelústnych anomálií (asistovanie)</b>	
1.	sagitálna osteotómia mandibuly	2
2.	iné osteotómie mandibuly	2
<b>B.3.</b>	<b>Chirurgia cýst</b>	
1.	extirpácia cysty:	
1.1.	mandibuly	10
1.2.	maxilly	12
1.3.	mäkkých tkanív (epidermoidná, brandiogénna a iné)	7
<b>B.4.</b>	<b>Chirurgia čelústnej dutiny</b>	
1.	chirurgické revízie čelústnej dutiny (radix v antre, cysta...)	3
2.	radikálna operácia podľa Caldwell a Luca	3

3.	plastika oroantrálnej komunikácie	10
4.	punkcia čeľustnej dutiny nazálnou cestou	5
5.	sinuslifting - asistencia	3
<b>B.5.</b>	<b>Chirurgia nádorov</b>	
1.	extirpácia benígneho nádoru:	
1.1.	mäkkých tkanív	5
1.2.	kostí	5
1.3.	príušnej slinnej žľazy	5
1.4.	submandibulárnej slinnej žľazy	3
<b>C.</b>	<b>Asistencia</b>	
1.	radikálna excízia (resekcia) mäkkých tkanív pre malígy nádor	10
2.	radikálna resekcia kosti pre malígy nádor	5
3.	externácia submandibulárneho priestoru 2	2
4.	extirpácia krčných lymfatických uzlín a praktická orientácia v regio colli lateralis	2
5.	kompletná operácia typu Neck-dissection (príležitostná asistencia)	2
<b>D.</b>	<b>Preprotetická chirurgia</b>	
1.	egalizácia alveolárneho výbežku väčšia ako 1 sextant	15
2.	operácia vlajúceho hrebeňa alveolárneho výbežku	5
3.	frenulektómia	25
4.	operácia slizničných rias vo vestibule	5
5.	excízia fisurálny granulóm	5
6.	plastika hornej ústnej predsiene bez použitia transplantátu	10
7.	operácia exostóz (torus palatinus)	5
8.	plantácia biologických materiálov do kostných defektov (augmentácia)	5
9.	aplikácia zubných implantátov	10
<b>E.</b>	<b>Chirurgia zápalov</b>	
1.	intraorálna incízia a drenáž rozsiahleho okoločeľustného zápalu	46
2.	extraorálna incízia a drenáž okoločeľustného zápalu	9
3.	sekvestrotómia	8
<b>F..</b>	<b>Úrazová chirurgia</b>	
1.	dentálne dlahy z voľnej ruky v jednom zboradí - rozl.modifikácie	75
2.	osteosyntéza drôteným stehom	8
3.	platňová osteosyntéza so skrutkami	4
4.	drôtené závesy strednej tretiny tvárovej kostry	5
5.	revízia, excízia a sutúra rany mäkkých tkanív úst	25
6.	revízia, excízia a sutúra rany tváre	14
7.	zatvorená repozícia zlomeniny nosových kostí	7
8.	repozícia zlomeniny zygomaticomaxilárneho komplexu kostným hákom	8
9.	chirurgická repozícia zlomeniny zygomaticomaxilárneho komplexu transantrálnym prístupom	5
10.	repozícia jarmového oblúka kostným hákom	5
11.	repozícia luxácie temporomandibulárneho kĺbu	4

12.	zastavenie arteriálneho krvácania lokálnym podväzom	8
13.	zastavenie arteriálneho krvácania podväzom väčšej prívodovej tepny napr. a. lingualis v trigonum Pirogowi	5
14.	podväz a. carotis externa	2
15.	lokalizácia a odstránenie cudzieho telesa z mäkkých tkanív alebo kosti	6
<b>G.</b>	<b>Rekonštrukčná chirurgia (asistovanie)</b>	
1.	rekonštrukcia resekčného alebo traumatického defektu mäkkých tkanív lalokovým posunom	2
2.	odber a aplikácia dermoidného štepu	3
3.	odber a našitie kožného štepu v plnej hrúbke	3
4.	založenie a prenos tubulizovaného kožného laloka	2
5.	odber autogénneho kostného štepu (napr. z hrebeňa panvovej kosti)	5
6.	transpozícia vývodu veľkej slinnej žľazy	5
<b>H.</b>	<b>Urgentné výkony v maxilofaciálnej chirurgii</b>	
1.	tracheotómia	2
2.	predná nosová tamponáda	8
3.	zadná nosová tamponáda	4
4.	tracheálna intubácia	5
<b>I.</b>	<b>Diagnostické výkony</b>	
1.	sialografia príušnej a submandibulárnej slinnej žľazy	7
2.	diagnostická punkcia	7
3.	diagnostická excízia	15
4.	interpretácia bežných rtg projekcií čelústí a krčnej chrbtice	50
5.	interpretácia projekcií CT	30
6.	interpretácia projekcií NMR	10
<b>J.</b>	<b>Všeobecné medicínske urgentné výkony</b>	
1.	zavedenie venózneho kanyly	10
2.	zavedenie ústneho a nosového vzduchovodu	5
3.	riadené dýchanie kriesiacim prístrojom a maskou	3
4.	zavedenie laryngeálnej masky	3
5.	kardiopulmonálna resuscitácia	2
6.	defibrilácia	2
<b>K.</b>	<b>Výkony</b>	
1.	dekompresia, deliberácia a uvoľnenie periférnej časti n. V., n. VII.	3
	resekcia benígnych tumorov veľkých a stredných nervov: bez následnej rekonštrukcie nervu (n. V., n. VII.)	3
	resekcia benígnych tumorov veľkých a stredných nervov: s následnou rekonštrukciou nervu (n. V., n. VII.)	3
	neurexheirhesis n. V., neurotómia, neurolysis medicamentosa n. V. od foramen ovale rotundum periférne	5
2.	Blefaroplastika horného viečka, blefaroplastika dolného viečka, blefaroplastika horného a dolného viečka, blefaroplastika dolného viečka transkonjunktiválna, blefaroplastika kombinovaná s povrchovým ošetrením kože dolných viečok laserom.	10
3.	Resekcia a priama sutúra tkaniva ušnice, resekcia tkaniva	8

	ušnice s rekonštrukciou miestnou lalokovou plastikou, resekcia tkaniva ušnice s rekonštrukciou vzdialenou lalokovou plastikou, resekcia tkaniva ušnice s rekonštrukciou voľným kožným transplantátom.	
	Resekcia a priama sutúra tkaniva vonkajšieho nosa, resekcia tkaniva vonkajšie nosa s rekonštrukciou miestnou lalokovou plastikou, resekcia tkaniva vonkajšieho nosa s rekonštrukciou vzdialenou lalokovou plastikou, resekcia tkaniva vonkajšieho nosa s rekonštrukciou voľným kožným transplantátom, rekonštrukcia chýbajúceho alebo malformovaného nosa (časti) kompozitným lalokom, rekonštrukcia chýbajúceho alebo malformovaného nosa (časti) autológny materiálom, rekonštrukcia chýbajúceho alebo malformovaného nosa (časti) allomateriálom, náhrada nosa epitézou.	10
4.	Korekčné operácie u rázštepového nosa: korekcia skeletu, korekčné operácie u rázštepového nosa – korekcia mäkkých častí, korekčné operácie u rázštepového nosa – korekcia s použitím kostného štepu, korekčné operácie u rázštepového nosa – korekcia nozdier.	4
5.	Resekcia tkaniva pery s rekonštrukciou miestnou lalokovou plastikou	3
	Resekcia tkaniva pery s rekonštrukciou vzdialenou lalokovou plastikou	3
	Resekcia tkaniva pery s rekonštrukciou voľným kožným transplantátom	3
	Korekcia pery po cheilosuture: Z plastika, V-Y posun, iná miestna laloková plastika	3
	Korekcia pery po cheilosuture: resutúra	3
	Korekčné operácie pery: zmenšenie excíziou a priamou sutúrou	3
	Korekčné operácie pery: zmenšenie W-Y posunom, inou miestnou lalokovou plastikou	3
	Korekčné operácie pery: zväčšenie pery injektovateľným vstrebateľným materiálom	3
	Korekčné operácie pery: zväčšenie pery injektovateľným autológny tukom	3
6.	Voľná transplantácia kože fixovaná podtlakovým systémom hojenia rán NPWT	2
	Transplantácia autológnych tukových buniek (štepov): jazvovité tkanivo, transplantácia autológnych tukových buniek (štepov): chronické defekty kože.	2
	Transplantácia autológnych tukových buniek (štepov): chronické fistuly	2
	Transplantácia autológnych tukových buniek (štepov): vrodené vývojové chyby s defektom objemu mäkkých tkanív	2
	Transplantácia autológnych tukových buniek (štepov): hojenie nervu, transplantácia autológnych tukových buniek (štepov): zväčšenie objemu.	2
	Odstraňovanie venectázií, hemangiomov a iných cievnych malformácií laserom, odstraňovanie pigmentácií laserom.	4

	Aplikácia injektovateľného vstrebatel'ného materiálu na báze kys. hyaluronovej	1
--	--	---

## Oddiel 2

### Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Začína absolvovaním chirurgického kmeňa s dĺžkou trvania 16 mesiacov, na ktorý nadväzuje ďalšie špecializačné štúdium v maxilofaciálnej chirurgii v trvaní minimálne 36 mesiacov. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce. **Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie KPP – Kurzu právnych predpisov v zdravotníctve /ku dňu skúšky nie staršieho ako 5 rokov/.**

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

#### A. Chirurgický kmeň v trvaní 16 mesiacov

1.	Všeobecné chirurgické pracovisko	4 mesiacov
2.	Oddelenie úrazovej chirurgie	4 mesiace
3.	Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny	2 mesiace
4.	Oddelenie plastickej chirurgie	3 mesiace
5.	Oddelenie neurochirurgie	2 mesiace
6.	Interná medicína	1 mesiac

#### B.

V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia uchádzač absolvuje klinickú prax **minimálne 36 mesiacov na klinických lôžkových oddeleniach maxilofaciálnej chirurgie, z toho 2 mesiace na ORL a 1 mesiac na onkologickom pracovisku.**

## ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN PRAKTICKÝCH ZRUČNOSTÍ

v odbore maxilofaciálna chirurgia, z. p. zubný lekár

### A. Chirurgický kmeň

1.	všeobecné chirurgické pracoviská- <i>prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, alebo*</i>	4 mesiace
2.	Oddelenie úrazovej chirurgie - <i>prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MPH alebo*</i>	4 mesiace
3.	Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny - <i>doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. alebo*</i>	2 mesiace
4.	Oddelenie plastickej chirurgie - <i>MUDr. Peter Lengyel, PhD. alebo*</i>	3 mesiace
5.	Oddelenie neurochirurgie - <i>doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc. alebo*</i>	2 mesiace
6.	Interná medicína: - <i>prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc. alebo *</i>	1 mesiac

### B.

V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia lekár absolvuje klinickú prax min. **36 mesiacov na klinických lôžkových oddeleniach maxilofaciálnej chirurgie - školitelia z akreditačného spisu KSAMFCH UPJŠ LF a UN LP, KSAMFCH UPJŠ LF a Akadémia Košice, n. o. alebo na akreditovaných pracoviskách inej vzdelávacej inštitúcie v ŠŠO MFCH z. p. zubný lekár v SR\***.

1.	Maxilofaciálna chirurgia: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. MPH, alebo*</i>	min. 36 mesiacov, <b>z toho:</b>
2.	ORL: <i>prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH, alebo *</i>	2 mesiace
3.	Onkologické oddelenie: <i>MUDr. Igor Andrašina, CSc. alebo *</i>	1 mesiac

**\*pod vedením vedúceho pracovníka príslušného zdravotníckeho zariadenia v spolupráci a pod kontrolou školiteľa z akreditačného spisu.**

## ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

### Maxilofaciálna chirurgia - ZL

#### 1. rok štúdia

##### Školiace pracovisko:

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Akadémia Košice n. o., Bačíkova 7, Košice

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Rastislavova 43, Košice, knižnica

##### 1. týždeň

###### Pondelok:

	<b>Otvorenie kurzu</b>	<b>07.30 – 08.00 hod.</b>
1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Anatómia pre MFCH.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Topografická anatómia so zameraním na klinickú prax.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Fyziológia a fyziológia oromaxilofaciálnej oblasti	12.00 – 13.30 hod.

###### Utorok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Biochémia a klinická biochémia.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Patofyziológia oromaxilofaciálnej oblasti.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Patologická anatómia oromaxilofaciálnej oblasti.	12.00 – 13.30 hod.

###### Streda:

1-2 hodina:	<i>prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</i> Mikrobiológia oromaxilofaciálnej oblasti.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Farmakológia.	10.00 – 11.30 hod.
3-4 hodina:	<b>MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.</b> Nácvik techník komunikácie: 1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie, 2. verbálna a neverbálna komunikácia, 3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.	12.00 – 13.30 hod.

###### Štvrtok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Právne vedomie v zdravotníctve, etika (1. časť).	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Právne vedomie v zdravotníctve, legislatíva v zdravotníctve, etika (2. časť).	10.00 – 10.45 hod.
	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Právne vedomie a legislatíva maxilofaciálnej chirurgie (3. časť).	10.45 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Manažment vedenia praxe v odbore MFCH.	12.00 – 13.30 hod.

###### Piatok:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Adriána Petrášová, PhD</i> Všeobecné aspekty zubného lekára, lekárstva a MFCH.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Posudková činnosť maxilofaciálneho chirurga.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Spolupráca maxilofaciálneho chirurga v diferenciálnej diagnostike. Diskusia k celotýždňovému kurzu.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Záver kurzu</b>	<b>13.30 – 13.45 hod.</b>



## ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

### Maxilofaciálna chirurgia - ZL

#### 2. rok štúdia

##### Školiace pracovisko:

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie , Akadémia Košice n. o., Bačíkova 7, Košice  
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Rastislavova 43, Košice, knižnica

##### 1. týždeň

###### Pondelok:

<b>Otvorenie kurzu</b>	<b>07.30 – 08.00 hod.</b>
1-2 hodina: <i>prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc.</i> Chirurgia brušnej dutiny.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina: <i>Doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.</i> Chirurgia hrudníka.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc, MPH.</i> Diferenciálna diagnostika chorôb oromaxilofaciálnej oblasti na oblasť hrudníka, hrudných orgánov a brušných orgánov.	12.00 - 13.30 hod.

###### Utorok:

1-2 hodina: <i>prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc.</i> Polytraumy, úrazy hrudníka, brucha a končatín.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina: <i>Doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc.</i> Úrazy neurokrania	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Kohezívne plochy odboru úrazová chirurgia, neurochirurgia a maxilofaciálna chirurgia.	12.00 – 13.30 hod.

###### Streda:

1-2 hodina: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Choroby otorinolaryngologickej oblasti.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina: <i>prof. MUDr. Mária Frankovičová, CSc</i> Choroby arteriovenózneho systému v oblasti hlavy a krku.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Diferenciálna diagnostika chorôb oromaxilofaciálnej oblasti.	12.00 – 13.30 hod.

###### Štvrtok:

1-2 hodina: <i>prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.</i> Ischemická choroba srdca. Antikoagulačná a antiagregačná liečba.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina: <i>prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.</i> Trombembolická choroba.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Postupy pri ošetrovaní pacientov s antikoagulačnou a antiagregačnou liečbou v oromaxilofaciálnej oblasti.	12.00 – 13.30 hod.

###### Piatok:

1-2 hodina: <i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Diabetes mellitus.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina: <i>Doc. MUDr. Jozef Firment, CSc.</i> Akútne stavy v odbore anestéziológie a intenzívnej medicíny.	10.00 – 11.30 hod
5-6 hodina: <i>Doc. MUDr. Tatiana Jurgová, CSc.</i> Všeobecná RTG diagnostika pre potreby maxilofaciálneho chirurga.	12.00 – 13.30 hod.
<b>Záver kurzu</b>	<b>13.30 – 13.45 hod.</b>

## ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

### Maxilofaciálna chirurgia - ZL

#### 3. rok štúdia

##### Školiace pracovisko:

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Akadémia Košice n. o., Bačíkova 7, Košice  
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Rastislavova 43, Košice, knižnica

##### 1. týždeň

###### Pondelok:

	<b>Otvorenie kurzu</b>	<b>07.30 – 08.00 hod.</b>
1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Diagnostika, diferenciálna diagnostika ochorení maxilofaciálnej oblasti.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Problematika náplne Dentoalveolárnej chirurgie.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Chirurgia sedlovitého výbežku čeľuste a sánky.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Utorok:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</i> Oroantrálne a oronazálne komunikácie.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Cysty tvrdých a mäkkých tkanív oromaxilofaciálnej oblasti – 1. časť.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Cysty tvrdých a mäkkých tkanív oromaxilofaciálnej oblasti – 2. časť.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Streda:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Chirurgia čeľustných dutín a sinonazálnych tkanív.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>MDDr. Peter Šmocer</i> Spolupráca pedostomatológa a maxilofaciálneho chirurga.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Spolupráca maxilofaciálneho chirurga a otorinolaryngológa.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Štvrtok:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</i> Benígne nádory oromaxilofaciálnej oblasti, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Histopatologická diagnostika.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Farmakologické aspekty liečby ochorení maxilofaciálnej oblasti.	10.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Piatok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Ochorenia slinných žliaz.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Laboratórne vyšetrovacie metódy oromaxilofaciálneho ochorenia.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Demonštrácia pacientov	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

## ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

### Maxilofaciálna chirurgia - ZL

#### 4. rok štúdia

##### Školiace pracovisko:

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Akadémie Košice n. o., Bačíkova 7, Košice  
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Rastislavova 43, Košice, knižnica

##### 1. týždeň

###### Pondelok:

	<b>Otvorenie kurzu</b>	<b>07.30 – 08.00 hod.</b>
1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Preprotetická chirurgia.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Možnosti rekonštrukcie alveolárných výbežkov.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Osteoplastické a regeneračné postupy v maxilofaciálnej chirurgii.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie, demonštrácie pacienta</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Utorok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Implantológia v maxilofaciálnej chirurgii.	08.00 - 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Praktická výučba.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Genetika ochorení oromaxilofaciálnej oblasti.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Streda:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</i> Zápalové ochorenia v oromaxilofaciálnej oblasti. Princípy, diagnostika, prevencia.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Zápalové ochorenia v oromaxilofaciálnej oblasti. Stratégia a liečba.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>MUDr. Igor Andrašina, CSc.</i> Malígne nádory oromaxilofaciálneho oblasti.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Štvrtok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Diagnostika a chirurgická liečba malígnych nádorov.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> <i>MUDr. Igor Andrašina, CSc.</i> Synchronizácia liečby malígnych nádorov.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Komplikácie po liečbe malígnych nádorov, ich diagnostika a liečba.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Piatok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Úrazy maxilofaciálnej krajiny.	08.00- 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc.,</i> Polytraumy spojené s faciálnymi poraneniami.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc.,</i> Neurokraniálne úrazy.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

## ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

### Maxilofaciálna chirurgia - ZL

#### Štúdium rozšírené o 4 mesiace v zmysle platných štandardov

##### Školiace pracovisko:

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Akadémia Košice n. o., Bačíkova 7, Košice

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Rastislavova 43, Košice, knižnica

##### 1. týždeň

###### Pondelok:

	<b>Otvorenie kurzu</b>	<b>07.30 – 08.00 hod.</b>
1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Anomálie oromaxilofaciálnej krajiny.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>MUDr. Janka Jenčová, PhD.</i> Čelustno-ortopedická diagnostika a liečba anomálií.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>MUDr. Janka Jenčová, PhD.</i> Synchronizácia činností čelustného ortopéda a maxilofaciálneho chirurga.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Utorok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Klinická demonštrácia liečby anomálií.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Chirurgia mäkkých tkanív tváre. Fyziologické operovanie	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Demonštrácia operačných postupov.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Streda:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</i> Urgentné výkony v maxilofaciálnej chirurgii.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.</i> Predoperačná a pooperačná starostlivosť u pacienta pred zákrokom v maxilofaciálnej chirurgii.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Doc. MUDr. Jozef Firment, CSc.,</i> Resuscitácia a výkony zachraňujúce život.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Štvrtok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Rehabilitácia v oromaxilofaciálnej oblasti.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Demonštrácia pacientov na lôžku.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Diabetes mellitus pri patológiách orofaciálnej oblasti.	12.00 – 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>

###### Piatok:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Bolesť a možnosti liečby	08.00 - 09.30 hod.
3-4 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Posudková činnosť v maxilofaciálnej chirurgii.	10.00 - 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</i> Manažment, ekonomika a vedenie dokumentácie maxilofaciálnej chirurgie.	12.00 - 13.30 hod.
	<b>Konzultácie</b>	<b>14.00 – 15.00 hod.</b>