

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 6 rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

A. Zubolekársky kmeň

1. topografická anatómia hlavy a krku,
2. orálna biológia,
3. zubnolekárske vyšetrenie, vývoj orofaciálneho systému a chrupu, vývojové a získané poruchy tvrdých zubných tkanív, etiológia, patogenéza, prevencia, diagnostika a terapia zubného kazu a jeho následkov, endodoncia mliečnych a trvalých zubov, dentálna fokálna infekcia,
4. prevencia kazu, parodontopatií, čeľustno-ortopedických anomálií, porúch temporomandibulárneho kĺbu, traumatických, onkologických a zápalových ochorení orofaciálnej oblasti,
5. Zubnolekárske ošetrovanie zdravotne kompromitovaných pacientov,
6. dentálne materiály a technológie,
7. protetické ošetrovanie pacientov, fixná a snímateľná protetika,
8. choroby gingívy, parodontu a ústnej sliznice, prejavy celkových ochorení v ústnej dutine, etiológia, diagnostika, prevencia a liečba čeľustno-ortopedických anomálií,
9. anestézia v zubnom lekárstve, extrakcie zubov, dentoalveolárna chirurgia, traumatológia zubov a kostí a nádory maxilofaciálnej oblasti,
10. manažment stomatologickej praxe.

B. Chirurgický kmeň

1. zásady pred a pooperačnej starostlivosti, podávania liekov (intramuskulárne, intravenózne a 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, zabezpečenie dýchania, intubácia, tracheotómia, konikotómia,
7. alergicko-toxické reakcie, šokové stavy,
8. farmakologické zvládnutie anestézie a resuscitácie,
9. manipulácia s mäkkými tkanivami (sutúra, plastické šitie rán, úprava jaziev prekrývanie defektov lalokmi), rázštepy,
10. liečba frontonazálnych úrazov, komplikovaných úrazov očnice, frontálnych sínusov,
11. liečba bolesti tváre, neuralgie n.trigemini,
12. akútne a chronické stavy v internej medicíne.

C. V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia

1. topografická anatómia hlavy a krku, fyziológia, patofyziológia a patológia, diagnostika a diferenciálna diagnostika ochorení hlavy, krku a orofaciomaxilárny systém,
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, trumatologických ochorení, cýst, čelustnoortopedických anomálií, ochorenia temporo-mandibuárneho kĺbu, slinných žliaz, postextrakčných komplikácií, neuralgií, farmakoterapia, farmakokinetika používaných liečiv, princípy aktinoterapie a onkochemoterapie,
8. predoperačná a pooperačná starostlivosť, liečba pooperačných komplikácií, zásady infúznej intervencie, dietiky a rehabilitácie v maxilofaciálnej chirurgii, implantológia ovládania problematiky indikácie a osadzovania implantátov, konštrukcie supraštruktúr,
9. styčná problematika maxilofaciálnej chirurgie a ORL z oblasti traumatológie, ochorení prínosových dutín, tumorov, temporo-mandibulárneho kĺbu a iných,
10. prax posudzovania práceneschopnosti, bolestného a zníženého spoločenského uplatnenia,
11. zásady resuscitácie, indikovanie a praktické riešenie problémov preprotetickej chirurgie.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

Minimálny počet zdravotných výkonov

A. V rámci zubnolekárskeho kmeňa		
A.1.		
1.	preparácia a plnenie kavít na fantómových zuboch	45
2.	vyšetrenie pacienta a plán ošetrenia	50
3.	zhodnotenie intraorálneho rtg vyšetrenia	50
4.	zhodnotenie extraorálneho rtg vyšetrenia	50
5.	výplňové ošetrenie kavít I. – V. Blackovej triedy	60

6.	endodontické ošetrenie zubov	15
7.	ošetrenie hypersenzitivity dentínu	10
8.	diagnostika a ošetrenie gingivitídy	10
9.	diagnostika a ošetrenie paradontitídy	10
10.	diagnostika a ošetrenie ochorení sliznice ústnej dutiny	10
11.	diagnostika čelústno-ortopedických anomálií	10
12.	zhotovenie odtlačkov čelústí	10
13.	sňatie fixnej protetickej náhrady	5
14.	infiltračná anestézia na maxile	25
15.	zvodná anestézia na maxile	10
16.	infiltračná anestézia na mandibule	10
17.	zvodná anestézia na mandibule	20
18.	extrakcie zubov	50
19.	chirurgické extrakcie	3
20.	ošetrenie postextrakčných komplikácií	10
21.	ošetrenie dentitio difficilis	10
22.	resekcia koreňového hrotu	2
23.	frenulektómia	2
24.	sutúry mäkkých tkanív a slizníc ústnej dutiny	5
25.	naloženie a sňatie fixačnej dlahy	4
A.2. Asistencia		
1.	fixná a snímateľná čelústnoortopedická terapia	5
2.	zhotovenie fixnej protetickej náhrady	3
3.	zhotovenie snímateľnej protetickej náhrady	5
4.	komplikovaná extrakcia	5
5.	resekcia koreňového hrotu zuba	5
6.	diagnostická a kuratívna excízia	3

B. V rámci chirurgického kmeňa lekár vykonáva klinickú stáž na pracoviskách všeobecnej chirurgie (cievnej chirurgie), traumatologických oddeleniach, oddeleniach anestéziológie a intenzívnej medicíny, plastickej chirurgie, neurochirurgie a internej medicíny v rámci asistencie vykonávaných výkonov.

C. V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia		
1.	Chirurgické extrakcie v maxille a mandibule	120
C.1. Chirurgia čelústných anomálií (asistovanie)		
1.	sagitálna osteotómia mandibuly	4
2.	iné osteotómie mandibuly	2
C.2. Chirurgia cýst		
1.	Extirpácia:	
1.1.	mandibuly	12
1.2.	maxilly	14
1.3.	mäkkých tkanív (epidermoidná, brandiogénna a iné)	8
C.3. Chirurgia čelústnej dutiny		
1.	chirurgické revízie čelústnej dutiny (radix v antre, cysta...)	3
2.	radikálna operácia podľa Caldwellella a Luca	3
3.	plastika oroantrálnej komunikácie	12
4.	punkcia čelústnej dutiny nazálnou cestou	6

5.	sinuslifting - asistencia	3
C.4.	Chirurgia nádorov	
1.	extirpácia benígneho nádoru:	
1.1.	mäkkých tkanív	6
1.2.	kostí	6
1.3.	príušnej slinnej žľazy	6
1.4.	submandibulárnej slinnej žľazy	3
C.5.	Asistencia	
1.	radikálna excízia (resekcia) mäkkých tkanív pre malígný nádor	12
2.	radikálna resekcia kosti pre malígný nádor	6
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
C.6.	Preprotetická chirurgia	
1.	egalizácia alveolárneho výbežku väčšia ako 1 sextant	18
2.	operácia vlnajúceho hrebeňa alveolárneho výbežku	6
3.	frenulektómia	30
4.	operácia slizničných rias vo vestibule	6
5.	excízia fisurálny granulóm	6
6.	plastika hornej ústnej predsiene bez použitia transplantátu	12
7.	operácia exostóz (torus palatinus)	6
8.	plantácia biologických materiálov do kostných defektov (augmentácia)	6
9.	aplikácia zubných implantátov	12
C.7.	Chirurgia zápalov	
1.	intraorálna incízia a drenáž rozsiahleho okoločelústneho zápalu	55
2.	extraorálna incízia a drenáž okoločelústneho zápalu	10
3.	sekvestrotómia	9
C.8.	Úrazová chirurgia	
1.	dentálne dlahy z voľnej ruky v jednom zboradí -rozl.modifikácie	89
2.	osteosyntéza drôteným stehom	9
3.	platňová osteosyntéza so skrutkami	4
4.	drôtené závesy strednej tretiny tvárovej kostry	6
5.	revízia, excízia a sutúra rany mäkkých tkanív úst	30
6.	revízia, excízia a sutúra rany tváre	16
7.	zatvorená repozícia zlomeniny nosových kostí	8
8.	repozícia zlomeniny zygomaticomaxilárneho komplexu kostným hákom	9
9.	chirurgická repozícia zlomeniny zygomaticomaxilárneho komplexu transantrálnym prístupom	6
10.	repozícia jarmového oblúka kostným hákom	6
11.	repozícia luxácie temporomandibulárneho kĺbu	4
12.	zastavenie arteriálneho krvácania lokálnym podvázom	9
13.	zastavenie arteriálneho krvácania podvázom väčšej prívodovej tepny napr. a. lingualis v trigonum Pirogovi	6
14.	podváz a. carotis externa	2
15.	lokalizácia a odstránenie cudzieho telesa z mäkkých tkanív alebo kosti	7

C.9.	Rekonštrukčná chirurgia (asistovanie)	
1.	rekonštrukcia resekcčného alebo traumatického defektu mäkkých tkanív lalokovým posunom	4
2.	odber a aplikácia dermoidného štepu	9
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)	6
6.	transpozícia vývodu veľkej slinnej žľazy	6
C.10.	Urgentné výkony v maxilofaciálnej chirurgii	
1.	tracheotómia	2
2.	predná nosová tamponáda	9
3.	zadná nosová tamponáda	4
4.	tracheálna intubácia	6
C.11.	Diagnostické výkony	
1.	sialografia príušnej a submandibulárnej slinnej žľazy	8
2.	diagnostická punkcia	8
3.	diagnostická excízia	18
4.	interpretácia bežných rádiogramov čeľustí a krčnej chrbtice	60
5.	interpretácia projekcií CT	36
6.	interpretácia projekcií NMR	12
C.12.	Všeobecné medicínske urgentné výkony	
1.	zavedenie venózneho kanyly	12
2.	zavedenie ústneho a nosového vzduchovodu	6
3.	riadené dýchanie kriesiacim prístrojom a maskou	3
4.	zavedenie laryngeálnej masky	3
5.	kardiopulmonálna resuscitácia	2
6.	defibrilácia	2
C.13.	Výkony – asistencia pri výkonoch	
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 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 vonkajšieho nosa s rekonštrukciou miestnou lalokovou plastikou, resekcia tkaniva vonkajšieho nosa s rekonštrukciou vzdialenou lalokovou plastikou, resekcia tkaniva vonkajšieho nosa	10

	s rekonštrukciou voľným kožným transplantátom, rekonštrukcia chýbajúceho alebo malformovaného nosa (časti) kompozitným lalokom, rekonštrukcia chýbajúceho alebo malformovaného nosa (časti) autológnyim materiálom, rekonštrukcia chýbajúceho alebo malformovaného nosa (časti) allomateriálom, náhrada nosa epitézou.	
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

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 sa stomatologickým kmeňom s odporúčanou dĺžkou trvania 22 mesiacov, pokračuje absolvovanie chirurgického kmeňa s dĺžkou trvania 14 mesiacov, na ktorý nadväzuje špecializačné štúdium v maxilofaciálnej chirurgii v trvaní 36 mesiacov.** Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

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

A. V rámci **zubnolekárskeho kmeňa v trvaní 22 mesiacov** lekár absolvuje odbornú prax na oddelení zubného lekárstva ambulantného charakteru vo výučbovom zdravotníckom zariadení materiálnym a personálnym vybavením pre výučbu stomatológie a zubného lekárstva.

B. V rámci **chirurgického kmeňa v trvaní 14 mesiacov**

1.	anestéziológia a intenzívna medicína	1 mesiac
2.	všeobecné chirurgické pracoviská	4 mesiace
3.	úrazová chirurgia	3 mesiace
4.	plastická chirurgia	3 mesiace
5.	neurochirurgia	2 mesiace
6.	interná medicína	1 mesiac

C. V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia lekár absolvuje klinickú prax 36 mesiacov na klinických lôžkových oddeleniach maxilofaciálnej chirurgie. V rámci nej absolvuje dva mesiace na ORL a jeden mesiac na onkologickom oddelení (rádioterapia, chemoterapia).

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN PRAKTICKÝCH ZRUČNOSTÍ

v odbore maxilofaciálna chirurgia, z. p. lekár

A. V rámci zubnolekárskeho kmeňa v trvaní 22 mesiacov lekár absolvuje odbornú prax na oddelení zubného lekárstva ambulantného charakteru vo výučbovom zdravotníckom zariadení materiálnym a personálnym vybavením pre výučbu stomatológie a zubného lekárstva. – *škoolitelia z akreditačného spisu KSAMFCH UPJŠ LF a UNLP Košice, KSAMFCH UPJŠ LF a Akadémie Košice, n. o. alebo na akreditovaných pracoviskách inej vzdelávacej inštitúcie v ŠŠO MFCH v SR.*

B. V rámci chirurgického kmeňa v trvaní 14 mesiacov

1.	anestéziológia a intenzívna medicína - <i>doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. alebo*</i>	1 mesiac
2.	všeobecné chirurgické pracoviská- <i>prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD. alebo*</i>	4 mesiace
3.	úrazová chirurgia – <u>povinne</u> na Klinike úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UN LP Košice - <i>prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MPH</i>	3 mesiace
4.	plastická chirurgia – <i>MUDr. Peter Lengyel alebo*</i>	3 mesiace
5.	neurochirurgia - <i>doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc. alebo*</i>	2 mesiace
6.	interná medicína – <i>prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc. alebo*</i>	1 mesiac

C.V rámci odboru maxilofaciálna chirurgia lekár absolvuje klinickú prax **36 mesiacov** na klinických lôžkových oddeleniach maxilofaciálnej chirurgie na akreditovaných pracoviskách inej vzdelávacej inštitúcie v ŠŠO MFCH v SR, z toho:

- **6 mesiacov povinne** na akreditovanom pracovisku výučbového zariadenia KSaMFCH UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o. - *škoolitelia z akreditačného spisu KSAMFCHUPJŠ LF a UNLP Košice, KSAMFCH UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.*

- 2 mesiace na ORL – *prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH alebo**

- 1 mesiac na onkologickom oddelení (rádioterapia, chemoterapia) – *MUDr. Igor Andrašina, CSc. alebo**

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

ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

Maxilofaciálna chirurgia - lekár

1.rok štúdia rámci zubno –lekárskeho kmeňa

Školiace pracovisko:

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

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

1. týždeň

Pondelok:

	Otvorenie kurzu	07.30 – 08.00 hod.
1-2 hodina:	MUDr. Adriána Petrášová, PhD. Problematika konzervatívneho zubného lekárstva.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	MUDr. Adriána Petrášová, PhD. Problematika konzervatívneho zubného lekárstva.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	MUDr. Adriána Petrášová, PhD. Problematika konzervatívneho zubného lekárstva.	12.00 – 13.30 hod.

Utorok:

1-2 hodina:	MDDr. Peter Šmocer Problematika detského zubného lekárstva.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	MDDr. Peter Šmocer Problematika detského zubného lekárstva.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	MDDr. Peter Šmocer Problematika detského zubného lekárstva.	12.00 – 13.30 hod.

Streda:

1-2 hodina:	MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. Problematika parodontu a ústnych slizníc.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. Problematika parodontu a ústnych slizníc.	10.00 – 11.30 hod.
3-4 hodina:	MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. Problematika parodontu a ústnych slizníc.	12.00 – 13.30 hod.

Štvrtok:

1-2 hodina:	MUDr. Janka Jenčová, PhD. Problematika zubnej protetiky.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	MUDr. Janka Jenčová, PhD. Problematika zubnej protetiky.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	MUDr. Janka Jenčová, PhD. Problematika zubnej protetiky.	12.00 – 13.30 hod.

Piatok:

1-2 hodina:	Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH Problematika DACH.	08.00 – 09.30 hod.
3-4 hodina:	Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH Problematika DACH.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH Problematika DACH. Diskusia k celotýždňovému kurzu.	12.00 – 13.30 hod.
	Záver kurzu	13.30 – 13.45 hod.

ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

Maxilofaciálna chirurgia - lekár

2.rok štúdia rámci zubno –lekárskeho kmeňa

Školiace pracovisko:

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

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

2. týždeň

Pondelok:

	Otvorenie kurzu	07.30 – 08.00 hod.
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>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</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:	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD. Nácvik techník komunikácie: 1. osobnostné predpoklad 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 – 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. Andrej Jenča, PhD, MBA</i> Všeobecné aspekty zubného lekára a maxilofaciálneho chirurga.	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.
	Záver kurzu	13.30 – 13.45 hod.

ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

Maxilofaciálna chirurgia - lekár

3. rok štúdia – rámci zubno –lekárskeho kmeňa

Školiace pracovisko:

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

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

1. týždeň

Pondelok:

Otvorenie kurzu

07.30 – 08.00 hod.

1-2 hodina: *prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc.*

08.00 – 09.30 hod,

Chirurgia brušnej dutiny.

3-4 hodina: *Doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.*

10.00 – 11.30 hod.

Chirurgia hrudníka.

5-6 hodina: *Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH*

12.00 - 13.30 hod.

Diferenciálna diagnostika chorôb oromaxilofaciálnej oblasti na oblasť hrudníka, hrudných orgánov a brušných orgánov.

Utorok:

1-2 hodina: *prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc.*

08.00 – 09.30 hod.

Polytraumy, úrazy hrudníka, brucha a končatín.

3-4 hodina: *Doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc.*

10.00 – 11.30 hod,

Úrazy neurokrania

5-6 hodina: *Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH*

12.00 – 13.30 hod.

Kohezívne plochy odboru úrazová chirurgia, neurochirurgia a maxilofaciálna chirurgia.

Streda:

1-2 hodina: *Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH*

08.00 – 09.30 hod.

Chorob otorinolaryngologickej oblasti.

3-4 hodina: *prof. MUDr. Mária Frankovičová, CSc., MPH*

10.00 – 11.30 hod.

Choroby arteriovenózneho systému v oblasti hlavy a krku.

5-6 hodina: *MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA*

12.00 – 13.30 hod.

Diferenciálna diagnostika chorôb oromaxilofaciálnej oblasti.

Štvrtok:

1-2 hodina: *prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.*

08.00 – 09.30 hod.

Ischemická choroba srdca. Antikoagulačná a antiagregačná liečba.

3-4 hodina: *prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.*

10.00 – 11.30 hod.

Trombembolická choroba.

5-6 hodina: *Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH.*

12.00 – 13.30 hod.

Postupy pri ošetrovaní pacientov s antikoagulačnou a antiagregačnou liečbou v oromaxilofaciálnej oblasti.

Piatok:

1-2 hodina: *Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH.*

08.00 – 09.30 hod.

Diabetes mellitus.

3-4 hodina: *Doc. MUDr. Jozef Firment, CSc.*

10.00 – 11.30 hod

Akútne stavy v odbore anestéziológie a intenzívnej medicíny.

5-6 hodina: *Doc. MUDr. Tatiana Jurgová, CSc.*

12.00 – 13.30 hod,

Všeobecná RTG diagnostika pre potreby maxilofaciálneho chirurga.

Záver kurzu

13.30 – 13.45 hod.

ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

Maxilofaciálna chirurgia - lekár

4. rok štúdia

Školiace pracovisko:

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

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

1. týždeň

Pondelok:

	Otvorenie kurzu	07.30 – 08.00 hod.
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>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

Maxilofaciálna chirurgia - lekár

5. rok štúdia

Školiace pracovisko:

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

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

1. týždeň

Pondelok:

	Otvorenie kurzu	07.30 – 08.00 hod.
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.
	Konzultácie, demonštrácie pacienta	14.00 – 15.00 hod.

Utorok:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

Streda:

1-2 hodina:	<i>Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH</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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

Piatok:

1-2 hodina:	<i>MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA</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.
5-5 hodina:	<i>doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc.,</i> Meurokraniálne úrazy.	12.00 – 13.30 hod.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

ČASOVO – TÉMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

Maxilofaciálna chirurgia - lekár

6. rok štúdia

Školiace pracovisko:

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

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

1. týždeň

Pondelok:

	Otvorenie kurzu	07.30 – 08.00 hod.
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> Čelústno-ortopedická diagnostika a liečba anomálií.	10.00 – 11.30 hod.
5-6 hodina:	<i>MUDr. Janka Jenčová, PhD.</i> Synchronizácia činností čelústneho ortopéda a maxilofaciálneho chirurga.	12.00 – 13.30 hod.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.

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.
	Konzultácie	14.00 – 15.00 hod.