

D O D A T O K č. 3 **k Zmluve o praktickej výučbe**

I. Zmluvné strany

1. KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU

Sídlo: Hrabovská cesta 1A, 034 01 Ružomberok

Štatutárny zástupca: **doc. Ing. Jaroslav DEMKO, CSc., rektor univerzity**

Oprávnenie jednať v zmluvných veciach: **prof. MUDr. Anton LACKO, CSc.**
dekan Fakulty zdravotníctva

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: SK34 8180 0000 0070 0024 0567

IČO: 37 801 279

DIČ: 2021512427

IČ DPH: SK2021512427

Tel.: +421 918 722 174

Fax: +421 44 4304 316

/ďalej len „univerzita“/

a

2. NÁRODNÝ ÚSTAV TUBERKULÓZY, PLŮCNÝCH CHORÔB A HRUDNÍKOVEJ CHIRURGIE VYŠNÉ HÁGY

Sídlo: Vyšné Hágy 1, 059 84 Vysoké Tatry

Štatutárny zástupca: **Ing. Jozef PORÁČ, MPH, riaditeľ**

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000289010/8180

IČO. 00 227 811

DIČ: 2021212622

IČ DPH: SK2021212622

Tel.: 052/44 14 111

/ďalej len „zdravotnícke zariadenie“/

sa dohodli na Dodatku č. 3, ktorým sa mení a dopĺňa Zmluva o praktickej výučbe takto:

II. Predmet dodatku

1. V **čl. II ŠPECIALIZOVANÉ VÝUČBOVÉ ZARIADENIA** sa ruší príloha č. 6 a nahrádza sa novou prílohou č. 6, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku.
2. V **čl. III. PREDMET A ORGANIZÁCIA VÝUČBY** sa v celom rozsahu ruší príloha č. 2 a 5 a nahrádza sa novými prílohami č. 2 a 5, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku.

III. Záverečné ustanovenia

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto dodatkom neupravené ostávajú v platnosti nezmenené.
2. Dodatok č.3 nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Dodatok č.3 nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
4. Dodatok č.3 je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy. Je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, po dvoch vyhotoveniach pre každú zmluvnú stranu.

Vo Vyšných Hágoch dňa

V Ružomberku dňa

.....
Ing. Jozef PORÁČ, MPH
riaditeľ NÚPCHaHCH

.....
doc. Ing. Jaroslav DEMKO, CSc.
rektor Katolíckej univerzity v Ružomberku

ŠTUDIJNÝ PLÁN

1.ročník

Klinické cvičenia 1

Rozsah: 1 študent po 90 študentohodín

Súvislá odborná prax 2

Rozsah: 1 študent po 160 študentohodín

2.ročník

Klinické cvičenia 3

Rozsah: 2 študent po 18 študentohodín

3.ročník

Súvislá odborná prax 6

Rozsah: 1 študent po 120 študentohodín

M E N N Ý Z O Z N A M
Š T U D E N T O V A B S O L V U J Ú C I C H P R A K T I C K Ú V Ý U Č B U

1. ročník

1. Bibiana Fábryová

2. ročník

1. Alexandra V. Bejtíková
2. Ján Bukovina

3. ročník

1. Alexandra Kocúnová

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KRAT/54T1021W/1 5	Názov predmetu: Klinické cvičenia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 108s Metóda štúdia: prezenčná / dištančná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praxi. Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka. Záverečné hodnotenie bude na základe aktívnej účasti na praxi Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získanie praktických zručností v špecifických technikách Teoretické poznatky: Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia. Praktické zručnosti: Práca s pacientom, manipulácia s prístrojovým vybavením. Asistencia pri aplikáciách, odberové techniky, injekčné aplikácie pri vyšetrovacích postupoch v rádiodiagnostike, nukleárnej medicíne a v rádioterapii. Dokumentácia na pracovisku.	
Stručná osnova predmetu: 1. Individuálne vedenie študentov za cieľom získania praktických znalostí. 2. Ochrana pred ionizujúcim žiarením – pacient, personál (dozimetria). 3. Príprava pacienta na vyšetrenie. 4. Praktické ovládanie zariadení v rádiológii 5. Základy práce na CT . 6. Základy práce na MR. 7. Praktické ovládanie prístrojov v nukleárnej medicíne. 8. Praktické ovládanie činnosti vo funkčnej diagnostike.	

9. Praktické ovládanie prístrojov v radiačnej onkológii
 10. Základy plánovania v radiačnej onkológii
 11. Praktické zvládnutie ožarovacích techník v radiačnej onkológii
 12. Dokumentácia na pracovisku.

Odporúčaná literatúra:

Uvedená pri jednotlivých teoretických odborných predmetoch (vid'. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk.

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 160

A	B	C	D	E	FX
85.63	10.63	1.88	0.63	0.63	0.63

Vyučujúci: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., Mgr. Bc. Katarína Palugová, MUDr. Ján Kodaj, Ing. Martin Bereta, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.09.2021

Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KRAT/54T1022W/1 5	Názov predmetu: Súvislá odborná prax 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 160s Metóda štúdia: prezenčná / dištančná (v zmysle platného Príkazu rektora k zníženiu rizika nákazy koronavírusom)	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRAT/54T1011W/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praxi. Záverečné hodnotenie: bude na základe aktívnej účasti na praxi Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získanie praktických zručností v špecifických technikách Teoretické poznatky: Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia. Praktické zručnosti: Práca s pacientom, manipulácia s prístrojovým vybavením. Asistencia pri aplikáciách, odberové techniky, injekčné aplikácie pri vyšetrovacích postupoch v rádiodiagnostike, nukleárnej medicíne a v rádioterapii. Dokumentácia na pracovisku.	
Stručná osnova predmetu: 1. Individuálne vedenie študentov za cieľom získania praktických znalostí. 2. Ochrana pred ionizujúcim žiarením – pacient, personál (dozimetria). 3. Príprava pacienta na vyšetrenie. 4. Praktické ovládanie zariadení v rádiológii 5. Základy práce na CT . 6. Základy práce na MR. 7. Praktické ovládanie prístrojov v nukleárnej medicíne.	

8. Praktické ovládanie činnosti vo funkčnej diagnostike.
 9. Praktické ovládanie prístrojov v radiačnej onkológii
 10. Základy plánovania v radiačnej onkológii
 11. Praktické zvládnutie ožarovacích techník v radiačnej onkológii
 12. Dokumentácia na pracovisku.

Odporúčaná literatúra:

Uvedená pri jednotlivých teoretických odborných predmetoch (vid'. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 159

A	B	C	D	E	FX
83.65	13.84	1.26	0.63	0.0	0.63

Vyučujúci: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., Ing. Martin Bereta, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.09.2021

Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KRAT/54T1039W/1 6	Názov predmetu: Klinické cvičenia 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 108s Metóda štúdia: prezenčná / dištančná (v zmysle platného Príkazu rektora k zníženiu rizika nákazy koronavírusom)	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRAT/54T1030W/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na praxi. Počas semestra: Vypracovať zadanie na zadanú tému. Záverečné hodnotenie bude na základe aktívnej účasti na praxi a vypracovaného zadania. Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka. Hodnotenie predmetu: A – 100%-91% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získanie praktických zručností v špecifických technikách Teoretické poznatky: Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia. Praktické zručnosti: Práca s pacientom, manipulácia s prístrojovým vybavením. Asistencia pri aplikáciách, odberové techniky, injekčné aplikácie pri vyšetrovacích postupoch v rádiodiagnostike, nukleárnej medicíne a v rádioterapii. Dokumentácia na pracovisku.	
Stručná osnova predmetu: 1. Individuálne vedenie študentov za cieľom získania praktických znalostí. 2. Špeciálne techniky. 3. Intervenčná angiografia 4. CT – protokoly. 5. MR - protokoly. 6. Základy primárnej dozimetrie v rádioterapii	

7. Fixačné pomôcky.
8. Protizápalová RTG terapia.
9. Ochrana a osobná dozimetria v nukleárnej medicíne.
10. Detektory ionizujúceho žiarenia
11. Praktické ovládanie zariadení v nukleárnej medicíne.
12. Dokumentácia na pracovisku.

Odporúčaná literatúra:

Uvedená pri jednotlivých teoretických odborných predmetoch (viď. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 122

A	B	C	D	E	FX
95.08	2.46	1.64	0.82	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., Ing. Martin Bereta, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.09.2021

Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KRAT/54T1051W/1 7	Názov predmetu: Súvislá odborná prax 6
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 440s Metóda štúdia: prezenčná / dištančná (v zmysle platného Príkazu rektora k zníženiu rizika nákazy koronavírusom)	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRAT/54T1050W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: aktívna účasť na praxi. Záverečné hodnotenie: na základe celkového počtu bodov získaného zo záverečného testu a ústnej skúšky. Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získanie praktických zručností v špecifických technikách Teoretické poznatky: Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia. Praktické zručnosti: Práca s pacientom, manipulácia s prístrojovým vybavením. Asistencia pri aplikáciách, odberové techniky, injekčné aplikácie pri vyšetrovacích postupoch v rádiodiagnostike, nukleárnej medicíne a v rádioterapii. Dokumentácia na pracovisku.	
Stručná osnova predmetu: 1. Individuálne vedenie študentov za cieľom získania praktických znalostí. 2. Prehľadenie si praktických zručností v ovládaní zariadení v rádiodiagnostike. 3. Prehľadenie si praktických zručností v ovládaní zariadení v rádioterapii. 4. Prehľadenie si praktických zručností v ovládaní zariadení v nukleárnej medicíne. 5. Ochrana a bezpečnosť pri práci s ionizujúcim žiarením. 6. Osobná dozimetria.	

7. Dokumentácia na pracovisku.					
Odporúčaná literatúra: Uvedená pri jednotlivých teoretických odborných predmetoch (viď. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 86					
A	B	C	D	E	FX
96.51	3.49	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., Ing. Martin Bereta, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 02.09.2021					
Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.					