



DODATOK č. 4 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**

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

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

SWIFT: SPSRSKBA

Číslo účtu: [REDACTED]

IČO: 37 801 279

DIČ: 2021512427

IČ DPH: SK2021512427

Tel.: [REDACTED]

/ďalej len „univerzita“/

a

2. Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jégého Dolný Kubín

Sídlo: Nemocničná 1944/10, 026 01 Dolný Kubín

Štatutárny zástupca: **PhDr. Jozef MINTÁL, MBA, MEng., riaditeľ**

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

SWIFT: SPSRSKBA

Číslo účtu: [REDACTED]

IČO: 00 634 905

DIČ: 2020563754

IČ DPH: SK2020563754

Tel.: [REDACTED]

/ďalej len „zdravotnicke zariadenie“/

sa dohodli na Dodatku č. 4, 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 Informačné listy predmetov 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 Študijný plán a príloha č. 5 Menný zoznam študentov 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.4 nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Dodatok č.4 nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
4. Dodatok č.4 je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy. Je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, po dvoch vyhotoveniach pre každú zmluvnú stranu.

V Dolnom Kubíne dňa

[REDACTED]
PhDr. Jozef MINTÁL, MBA, MEng.
riaditeľ nemocnice "v.r."

V Ružomberku dňa

[REDACTED]
doc. Ing. Jaroslav DEMKO, CSc.
rektor Katolíckej univerzity v Ružomberku "v.r."

21. FEB. 2025

KATOLÍCKA UNIVERZITA
V RUŽOMBERKU
A IA
OK

ŠTUDIJNÝ PLÁN

1.ročník

Klinické cvičenia 1

Rozsah: 4 študenti po 88 študentohodín

Súvislá odborná prax 2

Rozsah: 4 študenti po 45 študentohodín

2.ročník

Klinické cvičenia 3

Rozsah: 2 študenti po 88 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. Kaprál Kristián
2. Kyrcz Jakub
3. Markakov Vasyl
4. Šalling Dávid

2.ročník

1. Gavranová Kornélia
2. Spodniaková Zuzana

INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku					
Fakulta: Zdravotníctva					
Kód predmetu:			Názov predmetu: Klinické cvičenia 1		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:					
Typ predmetu (P, PV, V): Povinný predmet					
Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách) 0/10 h. týždenne = 120 h. semester					
Forma štúdia: denná					
Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaná semester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: 1.					
Podmieňujúce predmety: Rádiologické projekcie					
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:					
Kredity sa pridelia študentovi, ktorý získal minimálne 60 zo 100 %. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %.					
Výsledky vzdelávania:					
<ul style="list-style-type: none"> • Vedomosti: Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia. • 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. • Kompetentnosti: Získanie praktických zručností v špecifických technikách. 					
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 (viď. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 171					
A	B	C	D	E	FX
81.48%	14.81%	2.78%	0.0%	0.93%	0.0%
Vyučujúci:					
prednášky/konzultácie: -					
cvičenia: MUDr. Libor Danihel, PhD., Ing. Martin Bereta, PhD., Mgr. Marián Gašaj					
semináre: -					
výučba: slovensky					
Dátum poslednej zmeny: 17.6.2024					
Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA					

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku						
Fakulta: Zdravotníctva						
Kód predmetu:			Názov predmetu: Súvislá odborná prax 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:						
Typ predmetu (P, PV, V): Povinný predmet						
Odporúčany rozsah výučby (v hodinách)- 180 h /semester						
Forma štúdia: denná						
Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 5						
Odporúčany semester štúdia: 2						
Stupeň štúdia: 1						
Podmieňujúce predmety: Klinické cvičenia 1						
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%.						
Kredity sa pridelia študentovi, ktorý získal z predmetu za plnenie určených podmienok minimálne 60 zo 100 %.						
Výsledky vzdelávania:						
<ul style="list-style-type: none"> • Vedomosti: Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia. • 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. • Kompetentnosti: Získanie praktických zručností v špecifických technikách. 						
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						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 115						
A	B	C	D	E	FX	
79.13	18.26	1.74	0.87	0.0	0.0	
Vyučujúci:						
prednášky/konzultácie -						
cvičenia: MUDr. Libor Danihel, PhD., Ing. Martin Bereta, PhD., Mgr. Marián Gašaj						
semináre:-						
výučba: slovensky						
Dátum poslednej zmeny: 17.6.2024						
Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA						



Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku

Fakulta: Zdravotníctva

Kód predmetu:

Názov predmetu: Klinické cvičenia 3

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Typ predmetu (P, PV, V): Povinný predmet

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) 0/10 h. týždenne = 120 h. semester

Forma štúdia: denná

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: 1

Podmieňujúce predmety: Súvislá odborná prax 3

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%-93%; B – 92%-85%; C – 84%-77%; D – 76%-69%; E – 68%-60%; FX – 59%- 0%.

Kredity sa pridelia študentovi, ktorý získal z predmetu za plnenie určených podmienok minimálne 60 zo 100 %.

Výsledky vzdelávania:

- **Vedomosti:** Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia.
- **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.
- **Kompetentnosti:** Z získanie praktických zručností v špecifických technikách.

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:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 83

A	B	C	D	E	FX
93.98	3.61	2.41	0.0	0.0	0

Vyučujúci:

prednášky/konzultácie: -

cvičenia: MUDr. Libor Danihel, PhD., Ing. Martin Bereta, PhD., Mgr. Marián Gašaj, Ing. Ivona Lecká, doc. PhDr. Jozef Babečka, PhD.

semináre: - výučba: slovensky

Dátum poslednej zmeny: 31.1.2025

Schválil: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA