

# **DODATOK č. 1**

## **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**

Osoba oprávnená konať v technických otázkach: **prof. MUDr. Anton LACKO, CSc.**  
**dekan Fakulty zdravotníctva**

IČO: 378 01 279

DIČ: 2021512427

IČ DPH: SK2021512427

Bankové spojenie: Štátna pokladnica, č. účtu SK34 8180 0000 0070 0024 0567

Tel.: +421 918 722 174

Fax: +421 44 4304 316

/ďalej len „univerzita“/

a

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

Sídlo: Nemocničná 1944/10, 026 01 Dolný Kubín

Zastúpená: **PhDr. Jozef MINTÁL, MBA, MEng., riaditeľ nemocnice**

IČO: 00 634 905

DIČ: 2020563754

IČ DPH: SK2020563754

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: SK61 8180 0000 0070 0048 1029

Tel.: +421 43 5801 202

/ďalej len „zdravotnícke zariadenie“/

sa dohodli na Dodatku č. 1, 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, 4 a 5 a nahrádza sa novými prílohami č. 2, 4 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. 1 nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
3. Dodatok č. 1 nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
4. Dodatok č. 1 je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy. Je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, po dvoch vyhotoveniach pre každú zmluvnú stranu.

V Ružomberku dňa 04.10.2018

V Dolnom Kubíne

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

PhDr. Jozef MINTÁL, MBA, MEng.  
riaditeľ nemocnice

# **ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**2.ročník**

**Klinické cvičenia 2**

**Rozsah: 18 študentohodín/1 študent**

**Súvislá odborná prax 3**

**Rozsah: 45 študentohodín/1 študent**

**M E N N Ý   Z O Z N A M**

**zamestnancov zdravotníckeho zariadenia, ktorí sa podieľajú na  
zabezpečovaní praktickej výučby študentov**

- 1. MUDr. Jana Pramuková**
- 2. Ingrid Palugová, dipl. r. a.**
- 3. Elena Papalová, dipl. r. a.**

**M E N N Ý   Z O Z N A M**

**ŠTUDENTOV ABSOLVUJÚCICH PRAKTICKÚ VÝUČBU**

**Klinické cvičenia 2**

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 1.  | Alštock Tomáš        |
| 2.  | Bartková Nikola      |
| 3.  | Belová Simona        |
| 4.  | Csáky Mihály         |
| 5.  | Grnáčová Kristína    |
| 6.  | Hud'ová Dominika     |
| 7.  | Kajúch Dávid         |
| 8.  | Karafová Martina     |
| 9.  | Kopko Marián         |
| 10. | Kozinová Dominika    |
| 11. | Kucharčíková Helena  |
| 12. | Kupčová Lucia        |
| 13. | Labovský Sebastián   |
| 14. | Laurinc Marek        |
| 15. | Lecká Ivona          |
| 16. | Lenko Róbert         |
| 17. | Macugová Júlia       |
| 18. | Nemček Jaroslav      |
| 19. | Riskalčík Štefan     |
| 20. | Rusková Veronika     |
| 21. | Sedláková Veronika   |
| 22. | Šavrtková Kristína   |
| 23. | Šurin Peter          |
| 24. | Ťažandlákova Natália |
| 25. | Víťazová Mária       |

**Súvislá odborná prax 3**

|    |                      |
|----|----------------------|
| 1. | Kupčová Lucia        |
| 2. | Macugová Júlia       |
| 3. | Nemček Jaroslav      |
| 4. | Ťažandlákova Natália |

## Príloha č. 6

|                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                            |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------|---|----|
| <b>Vysoká škola:</b> Katolícka univerzita v Ružomberku                                                                                                                                                                                       |   |   |                                            |   |    |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta zdravotníctva                                                                                                                                                                                                        |   |   |                                            |   |    |
| <b>Kód predmetu:</b> 54T1030W                                                                                                                                                                                                                |   |   | <b>Názov predmetu:</b> Klinické cvičenia 2 |   |    |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>                                                                                                                                                                                          |   |   |                                            |   |    |
| <b>Druh:</b> denná forma: cvičenia                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                            |   |    |
| <b>Rozsah:</b> denná forma (týždenne): 108 hodín/semester                                                                                                                                                                                    |   |   |                                            |   |    |
| <b>Metóda vzdelávacích činností:</b>                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                            |   |    |
| denná forma: prezenčná                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                            |   |    |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                            |   |    |
| <b>Odporúčaný semester štúdia :</b> Rádiologická technika (Bc., denná forma) 3. semester                                                                                                                                                     |   |   |                                            |   |    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                            |   |    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> bez nadväznosti                                                                                                                                                                                                |   |   |                                            |   |    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> aktívna účasť na praxi.                                                                                                                                                                           |   |   |                                            |   |    |
| <b>Počas semestra:</b> vypracovať zadanie na zadanú tému.                                                                                                                                                                                    |   |   |                                            |   |    |
| <b>Záverečné hodnotenie</b> bude na základe aktívnej účasti na praxi a vypracovaného zadania.                                                                                                                                                |   |   |                                            |   |    |
| <b>Hodnotenie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| A – 100%-91%                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |                                            |   |    |
| B – 92%-85%                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| C – 84%-77%                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| D – 76%-69%                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| E – 68%-60%                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| FX – 59%- 0%                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |                                            |   |    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                 |   |   |                                            |   |    |
| <b>Cieľ predmetu:</b> získanie praktických zručností v špecifických technikách.                                                                                                                                                              |   |   |                                            |   |    |
| <b>Teoretické poznatky:</b>                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| Študent aplikuje v praxi teoretické vedomosti získané v predmetoch rádiodiagnostika, radiačná onkológia a nukleárna medicína. Vie definovať, opísať a porovnať jednotlivé techniky a zariadenia.                                             |   |   |                                            |   |    |
| <b>Praktické zručnosti:</b>                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| 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. |   |   |                                            |   |    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                            |   |    |
| 1. Individuálne vedenie študentov za cieľom získania praktických znalostí.                                                                                                                                                                   |   |   |                                            |   |    |
| 2. Konvenčné zobrazovacie postupy.                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                            |   |    |
| 3. Prevádzka na stabilných rtg.                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                            |   |    |
| 4. Snímkovanie pri lôžku.                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                            |   |    |
| 5. Počítačová tomografia.                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                            |   |    |
| 6. Magnetická rezonancia.                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                            |   |    |
| 7. Ochrana pri práci v rádioterapii.                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                            |   |    |
| 8. Praktické zvládnutie ožarovacích techník v rádioterapii.                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| 9. Základy plánovania v radiačnej onkológii.                                                                                                                                                                                                 |   |   |                                            |   |    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> Uvedená pri jednotlivých teoretických odborných predmetoch (viď. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)                                                                      |   |   |                                            |   |    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský jazyk                                                                                                                                                          |   |   |                                            |   |    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                            |   |    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | B | C | D                                          | E | FX |
|                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                            |   |    |
| <b>Vyučujúci cvičenia:</b> MUDr. Emil Tvrdík, PhD., Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová, Mgr. Eleonóra Zamkovská                                                                          |   |   |                                            |   |    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 30.6.2018                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                            |   |    |
| <b>Schválil:</b> doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                            |   |    |

|                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                           |   |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|---|---|----|
| Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku                                                                                                                                                                                              |   |                                           |   |   |    |
| Fakulta: Fakulta zdravotníctva                                                                                                                                                                                                               |   |                                           |   |   |    |
| Kód predmetu: 54T1031W                                                                                                                                                                                                                       |   | Názov predmetu: Súvislá odborná prax 3    |   |   |    |
| Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:                                                                                                                                                                                                 |   |                                           |   |   |    |
| Druh:                                                                                                                                                                                                                                        |   | denná forma: cvičenia                     |   |   |    |
| Rozsah:                                                                                                                                                                                                                                      |   | denná forma (týždenne): 90 hodín/semester |   |   |    |
| Metóda vzdelávacích činností:                                                                                                                                                                                                                |   | denná forma: prezenčná                    |   |   |    |
| Počet kreditov: 2                                                                                                                                                                                                                            |   |                                           |   |   |    |
| Odporúčaný semester štúdia : Rádiologická technika (Bc., denná forma) 3. semester                                                                                                                                                            |   |                                           |   |   |    |
| Stupeň štúdia: 1. stupeň                                                                                                                                                                                                                     |   |                                           |   |   |    |
| Podmieňujúce predmety: Klinické cvičenia 1                                                                                                                                                                                                   |   |                                           |   |   |    |
| Podmienky na absolvovanie predmetu:                                                                                                                                                                                                          |   |                                           |   |   |    |
| Počas semestra: aktívna účasť na praxi.                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |   |   |    |
| Záverečné hodnotenie: na základe celkového počtu bodov získaného zo záverečného testu a ústnej skúšky.                                                                                                                                       |   |                                           |   |   |    |
| 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. Konvenčné zobrazovacie postupy.                                                                                                                                                                                                           |   |                                           |   |   |    |
| 3. Prevádzka na stabilných rtg.                                                                                                                                                                                                              |   |                                           |   |   |    |
| 4. Snímkovanie pri lôžku.                                                                                                                                                                                                                    |   |                                           |   |   |    |
| 5. Počítačová tomografia.                                                                                                                                                                                                                    |   |                                           |   |   |    |
| 6. Magnetická rezonancia.                                                                                                                                                                                                                    |   |                                           |   |   |    |
| 7. Ochrana pri práci v rádioterapii.                                                                                                                                                                                                         |   |                                           |   |   |    |
| 8. Praktické zvládnutie ožarovacích techník v rádioterapii.                                                                                                                                                                                  |   |                                           |   |   |    |
| 9. Základy plánovania v radiačnej onkológii.                                                                                                                                                                                                 |   |                                           |   |   |    |
| 10. Základy práce s otvorenými žiaričmi na pracovisku nukleárnej medicíny, ochrana pri práci, chod úpracoviska nukleárnej medicíny.                                                                                                          |   |                                           |   |   |    |
| 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                                                                                                                                                                                                                         |   |                                           |   |   |    |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | B | C                                         | D | E | FX |
|                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                           |   |   |    |
| Vyučujúci cvičenia: MUDr. Emil Tvrdík, PhD., Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová, Mgr. Eleonóra Zamkovská                                                                                 |   |                                           |   |   |    |
| Dátum poslednej zmeny: 30.6.2018                                                                                                                                                                                                             |   |                                           |   |   |    |
| Schválil: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.                                                                                                                                                                                                         |   |                                           |   |   |    |

