

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku	
Fakulta: Zdravotníctva	
Kód predmetu: 54T1021W	Názov predmetu: Klinické cvičenia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Druh: denná forma: cvičenia	
Rozsah: denná forma (týždenne):108 hodín/semester	
Metóda vzdelávacích činností: denná forma: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester štúdia: Rádiologická technika (Bc., denná forma):2. semester	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: bez nadväznosti	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praxi.	
Záverečné hodnotenie bude na základe aktívnej účasti na praxi	
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. 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 jazyk	

Poznámky:

Hodnotenie predmetov: nemá študentov - nový študijný program

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Cvičenia: MUDr. Emil Tvrdík, PhD.

Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Eleonóra Zamkovská, Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová

Dátum poslednej zmeny: 30.6.2016

Schválil: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku	
Fakulta: Zdravotníctva	
Kód predmetu: 54T1022W	Názov predmetu: Súvislá odborná prax 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Druh: denná forma: cvičenia	
Rozsah: denná forma (týždenne):160 hodín/semester	
Metóda vzdelávacích činností: denná forma: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Odporúčaný semester štúdia: Rádiologická technika (Bc., denná forma):2. semester	
Podmieňujúce predmety: Súvislá odborná prax 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praxi.	
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 (viď. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov nemá študentov - nový študijný program

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Cvičenia: MUDr. Emil Tvrdík, PhD.

Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Eleonóra Zamkovská, Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová

Dátum poslednej zmeny: 30.6.2016

Schválil: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku
Fakulta: Fakulta zdravotníctva
Kód predmetu: 54T1039W Názov predmetu: Klinické cvičenia 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Druh: denná forma: cvičenia Rozsah: denná forma (týždenne):108 hodín/semester Metóda vzdelávacích činností: denná forma: prezenčná
Počet kreditov: 2
Odporúčaný semester štúdia : Rádiologická technika (Bc., denná forma) 4. semester
Stupeň štúdia: 1. stupeň
Podmieňujúce predmety: bez nadväznosti
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. 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 (vid' Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

nemá študentov - nový študijný program

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Cvičenia: MUDr. Emil Tvrdík, PhD.

Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Eleonóra Zamkovská, Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová

Dátum poslednej zmeny: 30.6.2016

Schválil: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: 54T1040W	Názov predmetu: Súvislá odborná prax 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Druh: denná forma: cvičenia	
Rozsah: denná forma (týždenne): 160 hodín/semester	
Metóda vzdelávacích činností: denná forma: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester štúdia : Rádiologická technika (Bc., denná forma) 4. semester	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: súvislá odborná prax 1,2,3, klinické cvičenia 1,2	
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. 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 (vid'. Informačné listy z rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny)	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

nemá študentov - nový študijný program

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Cvičenia: MUDr. Emil Tvrdík, PhD.

Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Eleonóra Zamkovská, Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová

Dátum poslednej zmeny: 30.6.2016

Schválil: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

Vysoká škola: Katolícka univerzita v Ružomberku
Fakulta: Fakulta zdravotníctva
Kód predmetu: 04T2062W Názov predmetu: Súvislá odborná prax 6
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Druh: denná forma: cvičenia Rozsah: denná forma (týždenne): 440 hodín/semester Metóda vzdelávacích činností: denná forma: prezenčná
Počet kreditov: 7
Odporúčaný semester štúdia: Rádiologická technika (Bc., denná forma): 6. semester
Stupeň štúdia: 1. stupeň
Podmieňujúce predmety: súvislá odborná prax 1,2,3,4,5, klinické cvičenia 1,2,3,4
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. Prehĺbenie si praktických zručností v ovládaní zariadení v rádiodiagnostike. 3. Prehĺbenie si praktických zručností v ovládaní zariadení v rádioterapii. 4. Prehĺbenie 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 nemá študentov - nový študijný program

A	B	C	D	E	FX	
Vyučujúci: Cvičenia: MUDr. Emil Tvrdík, PhD. Ján Kodaj, Ing. Lukáš Zachar, PhD., Mgr. Eleonóra Zamkovská, Mgr. Marián Gašaj, Mgr. Katarína Palugová, Mgr. Anna Kodajová						
Dátum poslednej zmeny: 30.6.2016						
Schválil: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.						