

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava	
<b>Fakulta:</b> Fakulta zdravotníckych vied	
<b>Kód predmetu:</b> KRA/RATE/ BcE/18/22	<b>Názov predmetu:</b> radiačná ochrana
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 10s / 30s <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: písomný test a účasť na prednáškach	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: dávkovými limitmi a ich interpretáciou. <ul style="list-style-type: none"> <li>• o základných princípoch radiačnej ochrany (odôvodnenie, optimalizácia, limitovanie)</li> <li>• o sledovaní a hodnotení ožiarenia pracovníkov, pacientov a obyvateľov</li> <li>• o legislatíve v oblasti radiačnej ochrany</li> <li>• o limitoch ožiarenia pracovníkov, študentov a obyvateľov</li> <li>• o lekárskom ožiarení a diagnostických referenčných úrovniach</li> </ul>	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základné princípy a ciele radiačnej ochrany</li> <li>• Spôsoby aplikácie radiačnej ochrany v praxi (ochrana vzdialenosťou, časom a tienením)</li> <li>• Interakcia ionizujúceho žiarenia s hmotou – absorpcia, rozptyl</li> <li>• Prírodné a umelé zdroje ionizujúceho žiarenia</li> <li>• Hodnotenie vnútorného a vonkajšieho ožiarenia (kontaminácie) osôb</li> <li>• Zabezpečenie a kontrola kvality (QA/QC) pri lekárskom ožiarení</li> <li>• Monitorovanie osôb, pracovného a životného prostredia (limity, osobná dozimetria, skúšky zdrojov ionizujúceho žiarenia)</li> <li>• Legislatíva v oblasti radiačnej ochrany a jej aplikácia v praxi</li> </ul>	
<b>Priebežné hodnotenie:</b>	
<b>Záverečné hodnotenie:</b> Záverečné hodnotenie: záverečný písomný test a ústna skúška Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%	

<b>Cieľ:</b>							
<b>Sylabus predmetu:</b>							
<b>Obsahová prerekvizita:</b>							
<b>Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):</b>							
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>							
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Odporúčaná literatúra: Súkupová L., Radiační ochrana při rentgenových výkonech – to nejdůležitější v praxi, GRADA Publishing a.s. 2018, ISBN 978-80-271-0709-4 Klener V et al.: Principy a praxe radiační ochrany. SÚJB, Praha, 2000 ISBN 80-238-3703-6							
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský							
<b>Poznámky:</b>							
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 17							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
23.53	29.41	17.65	17.65	5.88	0.0	0.0	5.88
<b>Vyučujúci:</b> , MUDr. Drahomíra Mičová, MPH.							
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2022							
<b>Schválil:</b> prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							