

PROGRAM UPOSABLJANJA IZ VARSTVA PRED IONIZIRAJOČIMI SEVANJI**13.06.2022 – 17.06.2022****13.06.2022****MEDICINA: DENSITOMETRIJA, MEDICINA-OSTALI (MALA PREDAVNALNICA v 1. nadstropju)**

1. dr. Gregor OMAHEN, univ. dipl. fiz. 9:00-10.30
SODELOVANJE SEVANJA S SNOVJO, OSNOVNE ENOTE, DOZIMETRIJA
2. dr. Gregor OMAHEN, univ. dipl. fiz. 11.00-11.45
OSNOVNA NAČELA VARSTVA PRED SEVANJI
3. Andraž Koritnik, mag. med. fiz. 12.00-13.30
TVEGANJE ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI IONIZIRAJOČEMU SEVANJU DOZIMETRIJA

MEDICINA: DENSITOMETRIJA, MEDICINA-OSTALI (predavalnica CFM v kleti, soba K02)

1. Andraž Koritnik, mag. med. fiz. 13:45 – 15:15
ZAŠČITA DELAVCEV IN ZAKONODAJA
2. [IZPIT \(DENSITOMETRIJA, MEDICINA-OSTALO, delavci pod nadzorom\)](#)

INDUSTRIJA: INDUSTRIJA – OSTALI, PRETOČNI RTG, RADIOSKOPSKA KABINE (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)

1. dr. Marko GIACOMELLI, univ. dipl. fiz. 9:00-10.30
SODELOVANJE SEVANJA S SNOVJO, OSNOVNE ENOTE, DOZIMETRIJA
2. dr. Marko GIACOMELLI, univ. dipl. fiz. 11.00-11.45
OSNOVNA NAČELA VARSTVA PRED SEVANJI
3. mag. Boštjan DROLC, univ. dipl. fiz. 12.00-13.30
TVEGANJE ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI IONIZIRAJOČEMU SEVANJU DOZIMETRIJA

INDUSTRIJA: INDUSTRIJA – OSTALI (MALA PREDAVNALNICA v 1. nadstropju)

1. dr. Marko GIACOMELLI, univ. dipl. fiz. 13:45-15:00
PRAKTIČNI PRIMERI UPORABE IONIZIRAJOČEGA SEVANJA
2. [IZPIT \(INDUSTRIJA OSTALI\)](#)

PRETOČNI RTG, RADIOSKOPSKA KABINE (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)

1. dr. Jaka KOVAČ 13:45-15:15
Delovanje RTG za kontrolo prtljage in pregled predmetov, RADIOSKOPSKA KABINE
2. [IZPIT \(PRETOČNI RTG, RADIOSKOPSKA KABINE\)](#)

14.06.2022**MEDICINA-DIAGNOSTIČNI RTG, VETERINA, NUKLEARNA MEDICINA, ODPRTI VIRI-laboratoriji (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)**

1. dr. Gregor OMAHEN, univ. dipl. fiz. 9:00-10.30
SODELOVANJE SEVANJA S SNOVJO, OSNOVNE ENOTE, DOZIMETRIJA
2. dr. Gregor OMAHEN, univ. dipl. fiz. 11.00-11.45
OSNOVNA NAČELA VARSTVA PRED SEVANJI
3. mag. Urban Zdešar, univ. dipl. fiz. 12.00-13.30
TVEGANJE ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI IONIZIRAJOČEMU SEVANJU DOZIMETRIJA

INDUSTRIJA - INDUSTRIJA - PRENOSNI XRF, SONDE ZA MERJENJE GOSTOTE, IND. RADIOGRAFIJA, MERJENJE RADIOAKTIVNOSTI (MALA PREDAVNALNICA v 1. nadstropju)

1. dr. Jaka KOVAČ, univ. dipl. fiz. 9:00-10.30
SODELOVANJE SEVANJA S SNOVJO, OSNOVNE ENOTE, DOZIMETRIJA
2. dr. Jaka KOVAČ, univ. dipl. fiz. 11.00-11.45
OSNOVNA NAČELA VARSTVA PRED SEVANJI
3. mag. Boštjan DROLC, univ. dipl. fiz. 12.00-13.30
TVEGANJE ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI IONIZIRAJOČEMU SEVANJU DOZIMETRIJA

MEDICINA-DIAGNOSTIČNI RTG, VETERINA, (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)

1. mag. Urban Zdešar, univ. dipl. fiz. 13:45 – 15:15
ZAŠČITA DELAVCEV IN ZAKONODAJA

INDUSTRIJA - SONDE ZA MERJENJE GOSTOTE, PRENOSNI XRF, IND. RADIOGR., (MALA PREDAVNALNICA v 1.nadstropju)

1. mag. Igor OSOJNIK, univ. dipl. geol., URSJV 13.45-15.15
ZAKONODAJA IZ VARSTVA PRED SEVANJI V INDUSTRIJI

ODPRTI VIRI – RAZISKOVALNI LAB., NUKLEARNA MEDICINA (FIZIKALNA PREDAVNALNICA v 2. nadstropju)

1. dr. Gregor OMAHEN 13.45-14.30
RADIOKEMIJSKI LABORATORIJ
2. dr. Gregor OMAHEN, univ. dipl. fiz. 14.30-15.15
DEKONTAMINACIJA, NOTRANJA OBSEVANOST

15.06.2022**VSE SKUPINE (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)**

1. prof. dr. Maja ČEMAŽAR - BIOLOŠKI UČINKI SEVANJA 9:00-10:30

MEDICINA-RTG, VETERINA (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)

1. mag. Urban ZDEŠAR - RTG tehnologija in RTG slike 11:00 – 12:30
→ IZPIT - VETERINA (predavalnica CFM v kleti, soba K02)
2. mag. Urban ZDEŠAR - Načela zaščite pacientov 12:45 - 13:30
3. mag. Urban ZDEŠAR – Kakovost diagnostičnih radioloških posegov - pogled medicinskega fizika 13:30 – 14:15
4. izr. prof. dr. Dimitrij Kuhelj, dr.med. - Kakovost diagnostičnih radioloških posegov - pogled radiologa 14:30-15:15
5. IZPIT (MEDICINA - KLASIČNI RTG)

INDUSTRIJA (SONDE ZA MERJENJE GOSTOTE IN VLAGE, INDUSTRIJSKA RADIOGRAFIJA, PRENOSNI XRF), ODPRTI VIRI (samo 30.9.2020), NUKLEARNA MEDICINA (samo 30.9.2020) (MALA PREDAVNALNICA v 1. nadstropju)

1. dr. Gregor OMAHEN - Izredni dogodki z viri sevanja 11:00-12:00
2. Peter JOVANOVIČ – Sevanje v okolju, naravna radi. 12:15-13:45
3. dr. Marko GIACOMELLI – Radioaktivni odpadki 14:00-15:30
4. IZPIT – raziskovalni laboratoriji z odprtimi viri

16.06.2022**MEDICINA – INTERVENTNI RTG, CT, mamograf (VELIKA PREDAVNALNICA v pritličju)**

1. mag. Urban ZDEŠAR - Varstvo osebja in pacientov pri posebnih radioloških posegih (Interventna radiologija, CT) 9:00-10:30
2. mag. Manca PODVRATNIK - Varstvo osebja in pacientov pri posebnih radioloških posegih (Mamografija, Pediatrija) 11:00-12:30
3. IZPIT (MEDICINA – INTERVENTNI RTG, CT, mamograf)

INDUSTRIJA - SONDE ZA MERJENJE GOSTOTE IN VLAGE in INDUSTRIJSKA RADIOGRAFIJA (predavalnica CFM v KLETI, soba SP02)

1. dr. Gregor. OMAHEN - Nevtronsko sevanje (samo za sonde za cestišča) 8:00-9:00
2. dr. Marko GIACOMELLI - Prevoz radioaktivnih snovi 9:00-10:30
3. dr. Marko GIACOMELLI - Preverjanje tesnosti zaprtih virov 11:00-11:45
4. dr. Jaka KOVAČ - Merjenje sevanja 12:00-13:30
5. dr. Marko GIACOMELLI - Vsebine iz Ocene varstva pred sevanji 13:45-15:30
6. PRAKTIČNE VAJE: dozimetrija, radioaktivnost, iskanje vira
7. IZPIT (za sonde)

INDUSTRIJA – PRENOSNI XRF (MALA PREDAVNALNICA v 1. nadstropju)

1. dr. Jaka KOVAČ -Delovanje prenosnega XRF RTG 9:00-10:30
2. IZPIT (prenosni XRF RTG)

1. dr. Jaka KOVAČ -Delovanje prenosnega RTG 14:00-15:30
2. IZPIT (prenosni RTG)

NUKLEARNA MEDICINA (FIZIKALNA PREDAVNALNICA v 2. nadstropju)

1. dr. Gregor OMAHEN - Varstvo delavcev pri NM 9:00-9:45
2. dr. Gregor OMAHEN - Varstvo pacientov pri NM posegih 9:45-10:30
3. dr. Gregor OMAHEN - Notranja obsevanost 11:00-11:45
4. mag. Boštjan DROLC - Kontrola kakovosti v NM 12:00 – 13:30
5. IZPIT (NUKLEARNA MEDICINA)

17.06.2022**INDUSTRIJSKA RADIOGRAFIJA (predavalnica CFM v kleti, soba SP02)**

1. dr. Marko GIACOMELLI Izvajanje industrijske radiografije 9:00 – 12:30
2. dr. M. GIACOMELLI Nesreče pri izvajanju industrijske radiografije 12:45-14:00
3. Praktične vaje (delo z virom sevanja – označevanje nadzorovanih/opazovanih območij, razdalja, atenuacija sevanja, ukrepi v primeru izrednega dogodka, označevanje za transport, shranjevanje virov sevanja, Giacomelli, Drolc, Podvratnik, Kovač)
4. [IZPIT \(INDUSTRIJSKA RADIOGRAFIJA\)](#)

17.06.2022**ZOBNI RTG (VELIKA PREDVALNICA v pritličju)**

1. dr. Jaka KOVAČ, univ. dipl. fiz. 9:00-10:30
SODELOVANJE SEVANJA S SNOVJO, OSNOVNE ENOTE, DOZIMetriJA
2. dr. Jaka KOVAČ, univ. dipl. fiz. 11.00-11.45
OSNOVNA NAČELA VARSTVA PRED SEVANJI
3. mag. Boštjan DROLC, univ. dipl. fiz. 12.00-13.30
TVEGANJE ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI IONIZIRAJOČEMU SEVANJU DOZIMetriJA
4. mag. Boštjan DROLC – Osnove delovanja zobnega RTG 13:45-14:30
5. mag. Boštjan DROLC - Varstvo pred sevanji-zobni RTG 14:30-15:15
6. dr. Nejc MEKIŠ – Tehnične osnove RTG slikanja zob 15:30-17:00
7. [IZPIT \(ZOBNI RTG\)](#)