

PROGRAM UPOSABLJANJA IZ VARSTVA PRED IONIZIRAJOČIMI SEVANJI**07.06.2021 – 11.06.2021****07.06.2021****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. mag. Urban Zdešar, univ. dipl. fiz. 12.00-13.30
TVEGANJE ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI IONIZIRAJOČEMU SEVANJU DOZIMETRIJA

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

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

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

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

08.06.2021**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. 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

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

09.06.2021
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
→ IZPIT - VETERINA (predavalnica CFM v kleti, soba K02) | 11:00 – 12:30 |
| 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 | |

10.06.2021
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) – SAMO 1.10.2020

- | | | |
|----|--|---------------|
| 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) | |

11.06.2021**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 \(INDUSTRIJSKA RADIOGRAFIJA\)](#)

11.06.2021**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 \(ZOBNI RTG\)](#)