

## PLAN OBUKE ZA ODGOVORNE OSOBE ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA

ISUI - Instalacija i servisiranje uređaja

Obuka traje 32 sata - 4 dana

7-10. Veljače/Februara 2017.

### 1 DAN

P/ST	NAZIV AKTIVNOSTI	Teorija (min)	Prakt.vj. (min)	Ukupno (min)	SATNICA
uvod P1	Osoba odgovorna za zaštitu od zračenja: definicija, uloga i dužnosti. Uvod u Međunarodne standarde sigurnosti BSS i europsku direktivu EUROAROM 59/13 Terminologija: radijacijski objekti, aktivnosti, djelatnosti, ekspozicija, vrste ekspozicije. Osnove fizike ionizirajućeg zračenja ( Poglavlje I: I.1. - I.7.) Predavač:	90		90	9.00 - 10.30
	Pauza				10.30 - 10.45
P1 P2	Osnove fizike ionizirajućeg zračenja ( Poglavlje I: I.1. - I.7.) Osnove radijacijske biologije ( Poglavlje II: II.1. - II.4.) Predavač:	90		90	10.45 - 12.15
	Pauza - ručak				12.15 - 13.00
P3 P4	Osnovna načela zaštite od ionizirajućeg zračenja ( Poglavlje III: III.1. - III.3.) Zakonska regulativa ( Poglavlje IV: IV.1. - IV.3.) Predavač:	90		90	13.00 - 14.30
	Pauza				14.30 - 14.45
	Praktične vježbe: labaratorijske vježbe, demonstracije, scenarij:				
	Alfa, beta, gama zračenje - domet u zraku i odgovarajući zaštitni materijali Vrste mjerača brzine doze i kontaminacije Predavač:		90	90	14.45 - 16.15

## 2 DAN

P/ST	NAZIV AKTIVNOSTI	Teorija (min)	Prakt.vj. (min)	Ukupno (min)	SATNICA
P5 P7	Zaštita pri profesionalnom izlaganju ionizirajućem zračenju ( Poglavlje V: V.1. - V.7.) Izlaganje stanovništva ionizirajućem zračenju kao posljedica djelatnosti sa izvorima ionizirajućeg zračenja ( Poglavlje VII: VII.1. - VII.2.) Predavač:	90		90	9.00 - 10.30
	Pauza				10.30 - 10.45
P4 P7	Zakonska regulativa ( Poglavlje IV: IV.1. - IV.2.) Izlaganje stanovništva ionizirajućem zračenju kao posljedica djelatnosti sa izvorima ionizirajućeg zračenja ( Poglavlje VII: VII.3. - VII.4.) Predavač:	90		90	10.45 - 12.15
	Pauza - ručak				12.15 - 13.00
uvod ST1	Oprema u medicinskoj dijagnostičkoj radiologiji - pregled opreme Dužnosti i odgovornosti nositelja autorizacije, odgovorne osobe za zaštitu od zračenja i ostalih koji rade u dijagnostičkoj radiologiji sa izvorima zračenja Opće poznavanje izvora zračenja i primjena u djelatnostima, rukovanje i osiguranje kvalitete Predavač:	90		90	13.00 - 14.30
	Pauza				14.30 - 14.45
	Praktične vježbe: labaratorijske vježbe, demonstracije, scenarij: Analiza procesa autorizacije u medicinskoj praksi Vrste personalnih dozimetara Predavač:		90	90	14.45 - 16.15

**3 DAN**

<b>P/ST</b>	<b>NAZIV AKTIVNOSTI</b>	<b>Teorija (min)</b>	<b>Prakt.vj. (min)</b>	<b>Ukupno (min)</b>	<b>SATNICA</b>
ST2 ST3	Aranžmani za zaštitu od zračenja specifični za djelatnost na mjestu korištenja zračenja kvalitete Identifikacija rizika vezanog za djelatnost i zahtjevi za izvanredne situacije Predavač:	90		<b>90</b>	9.00 - 10.30
	Pauza				10.30 - 10.45
ST4 ST5	Opće poznavanje pretraga/tretmana u djelatnosti Opće znanje o pacijentnim dozama i činiteljima koji utječu na sigurnost pacijenta, te o zaštiti pacijenta od zračenja Predavač:	90		<b>90</b>	10.45 - 12.15
	Pauza - ručak				12.15 - 13.00
ST9 ST10	Promet izvora ionizirajućeg zračenja Tretman radioaktivnog otpada Predavač:	90		<b>90</b>	13.00 - 14.30
	Pauza				14.30 - 14.45
	Praktične vježbe: labaratorijske vježbe, demonstracije: Posjet labaratoriju za personalnu dozimetrijsku kontrolu, upoznati se sa procesiranjem TL dozimetara Predavač:		90	<b>90</b>	14.45 - 16.15

**4 DAN**

<b>P/ST</b>	<b>NAZIV AKTIVNOSTI</b>	<b>Teorija (min)</b>	<b>Prakt.vj. testiranje (min)</b>	<b>Ukupno (min)</b>	<b>SATNICA</b>
ST12 ST13	Radijacijska sigurnost u instalaciji, popravci i servisiranju izvora ionizirajućeg zračenja Opće znanje o transportu radioaktivnih materijala i njihov prijenos u prostorijama Predavač:	90		<b>90</b>	9.00 - 10.30
	Pauza				10.30 - 10.45
	Testiranje sudionika obuke Voditelj obuke:		45	<b>45</b>	10.45 - 11.30
	Pauza - ručak				11.30 - 12.15
	Posjet ustanovi koja obavlja poslove dijagnostičke radiologije Vrste dijagnostičke opreme, sigurnosnih sustava, planiranje radijacijskih zona, provedba radijacijskog monitoringa Predavač:		225	<b>225</b>	12.15 - 16.00