



Sveučilište u Splitu

Sveučilišni odjel zdravstvenih studija

Pročelnik Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija

Rektor Sveučilišta u Splitu

Prof. dr. sc. Stipan Janković, prim. dr. med.

Prof. dr. sc. Dragan Ljutić

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJSKI PROGRAM

Radiološka tehnologija

Split, travanj 2022. godine

Manje izmjene i dopune postojećeg studijskog programa (do 20%)

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Diplomski sveučilišni studij:

Radiološka tehnologija

Sveučilište u Splitu

Sveučilišni odjel zdravstvenih studija

Ruđera Boškovića 35, HR-21000 Split

Telefon: + 385 21 564 800

e-mail: ured@ozs.unist.hr

<http://ozs.unist.hr/>

1. UVOD

Ciljevi obrazovanja

Studij radiološke tehnologije drugoga stupnja, koji je usmjeren stjecanju akademskog zvanja drugostupnika studija radiološke tehnologije, magistra radiološke tehnologije (engl., *master degree in radiologic technology*), prema načelima Bologna procesa će studentima osigurati:

- sveobuhvatan kompleks novih spoznaja, znanja i vještina, koje predstavljaju logičnu nadogradnju na spoznaje i vještine stečene tijekom studiranja na prvom stupnju studija;
- osposobiti ih za vođenje zdravstvenih timova i upravljanje procesima u zdravstvu;
- osposobiti ih primjeni znanstvenog pristupa tijekom rada;
- osposobiti ih primjeni načela radiološke tehnologije zasnovanog na dokazima tijekom rada i
- osposobiti ih za stalno učenje, kao i stalno djelovanje u ulozi mentora i nastavnika.

Temeljne pretpostavke programa studija:

- zaokružena i osmišljena cjelina, a ne niz slabo povezanih predmeta;
- logičan nastavak studija prvoga stupnja;
- sukladan Bologna procesu i odrednicama i preporukama Europske unije i Svjetske zdravstvene organizacije, Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO), preporukama Higher Education Network for Radiography in Europe (HENRE), PROJECT NUMBER: 226008-CP-1-2005-1-UK-ERASMUS-TN u dokumentu Overview of the Tuning Template for Radiography in Europe;
- tako koncipiran da studentima pruži nova znanja i vještine, sukladno potrebama društva.

2. OPĆI DIO

Vrsta studija	Diplomski sveučilišni studij	
Naziv	Radiološka tehnologija	
Nositelji	Predlagatelj	Sveučilište u Splitu
	Izvođač	Sveučilišni odjel zdravstvenih studija
Trajanje	2 godine (IV semestra)	
ECTS	120	
Uvjeti za upis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Završen preddiplomski sveučilišni studij Sestrinstva, Fizioterapije, Radiološke tehnologije s ostvarenih minimalno 180 ECTS bodova 2. Završen preddiplomski stručni studij Sestrinstva, Fizioterapije, Radiološke tehnologije s potvrdom o položenim ispitima Programa razlikovnog modula (diferencijski ispiti) SESTRINSTVO, FIZIOTERAPIJA I RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 3. Prosjek ocjena s preddiplomske razine 4,00 i više 4. Prosjek ocjena s preddiplomske razine 3,00 i više s pisanom preporukom triju sveučilišnih nastavnika 5. Najmanje jedna godina rada na poslovima struke u odgovarajućim ustanovama 6. Rang lista se formira temeljem prosjeka ocjena s preddiplomske razine i razlikovnog modula, s udjelom u ocjeni razmjernim ECTS bodovima, ukoliko je pristupnik polaznik razlikovnog modula. 	
Kompetencije koje se stječu završetkom studija	<p>Po završetku studija magistar/magistra radiološke tehnologije će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razumjeti znanja iz područja dijagnostičkih postupaka temeljeno na dokazima, osnove prava i ekonomije, sustava zdravstvenog osiguranja, statistike u zdravstvu. 2. Samostalno voditi i upravljati radiološko - tehnološkim poslovnim procesima u okviru svojih kompetencija kao član radiološkog upravljačkog tima. 3. Vrednovati dijagnostičke i terapijske postupke u radiološkoj tehnologiji prema usvojenim protokolima i standardima struke temeljenim na dokazima. 4. Planirati i analizirati materijalne, ljudske i druge resurse te organizirati rad na razini organizacijske jedinice. 	

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Pripremanje uređaja, opreme, pribora i materijala (uključujući i set za urgentna stanja) za provedbu dijagnostičkih i terapijskih postupaka prema standardima struke i protokolima. 6. Primjenjivanje IT tehnologija u radiološkoj dijagnostici i intervencijskoj radiologiji temeljem standarda struke i protokola 7. Primjenjivanje i izvođenje pretraga na uređajima za: ultrazvučnu dijagnostiku, kompjutoriziranu tomografiju (CT), digitalnu subtrakcijsku angiografiju (DSA), magnetnu rezonanciju (MR), funkcionalnu magnetnu rezonanciju (fMR) te PET-CT temeljene na najnovijim smjernicama i protokolima. 8. Primjenjivanje i izvođenje slikovnih i terapijskih metoda u radioterapiji temeljene na standardima struke i protokolima. 9. Istraživanje i primjenjivanje najnovijih metoda radiološke tehnologije u forenzičnoj, i drugim područjima izvan dijagnostičke i intervencijske tehnologije temeljene na najnovijim smjernicama i protokolima. 10. Provođenje i koordiniranje postupaka za zaštitu od ionizirajućeg zračenja temeljeno na pozitivnim zakonskim propisima i podzakonskim aktima države. 11. Zbrinjavanje i koordiniranje skladištenja medicinskog otpada temeljeno na pozitivnim zakonskim propisima i podzakonskim aktima države. 12. Primijeniti metode upravljanja, provjeru i kontrolu kvalitete u zdravstvenom sustavu. 13. Razumjeti i moći primijeniti metode poučavanja unutar edukacijskih ustanova te zdravstvenih radnika, pacijenata i njihovih obitelji. 14. Djelovati po načelima profesionalne etike i deontologije te pozitivnih zakonskih i podzakonskih akata. 15. Koristiti informacijske tehnologije i baze podataka u svrhu kontinuiranog unapređenja stručnih znanja i vještina.
<p>Mogućnosti nastavka studija</p>	<p>Poslijediplomski studij</p>
<p>Stručni ili akademski naziv ili stupanj koji se stječe završetkom studija</p>	<p>Magistar/ra radiološke tehnologije</p>

3. OPIS PROGRAMA

POPIS PREDMETA								
Godina studija: 1								
Semestar: I. i II.								
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS	
			P	S	V	T		
Obvezni	ZSZ701	Zdravstveno pravo	35	5	5	0	4	
	ZSZ702	Etika u zdravstvu	20	20	0	0	4	
	ZSZ703	Pravo pacijenta	35	5	5	0	4	
	ZSZ704	Sustavi zdravstvenog osiguranja	30	5	0	0	4	
	ZSZ705	Informacijski sustavi u zdravstvu	10	15	10	0	4	
	ZSZ706	Upravljanje ljudskim resursima	20	5	10	0	4	
	ZSZ707	Upravljanje u zdravstvu	20	5	10	0	4	
	ZSZ708	Ekonomika u zdravstvu	20	20	0	0	4	
	ZSZ709	Kontrola kvalitete u zdravstvu	20	15	0	0	4	
	ZSZ710	Pedagogija	20	20	0	0	4	
	ZSZ711	Didaktika i metodika nastave	20	20	0	0	4	
	ZSZ712	Statistika u zdravstvu	5	10	10	0	3	
	ZSZ713	Znanstveno-istraživački rad	5	10	15	0	3	
	ZSR701	IT tehnologije u radiološkoj tehnologiji	15	15	30	0	5	
	ZSR702	Intervencijske i angiografske metode temeljene na dokazima	10	10	30	0	5	
		UKUPNO		285	180	125	0	60

LEGENDA

P – predavanja

S – seminari

V – vježbe

T – terenska nastava

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2.							
Semestar: III i IV							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni *Izborni	ZSR703	Metode i tehnologija u nuklearnoj medicini temeljene na dokazima	20	20	30	0	10
	ZSR704	Metode i tehnologija MR-a temeljene na dokazima	20	20	30	0	10
	ZSR705	Metode i tehnologija CT-a temeljene na dokazima	20	20	30	0	10
	ZSR706	Metode i tehnologija u onkologiji i radioterapiji temeljene na dokazima	20	20	30	0	10
	ZSR707	Digitalni radiografski sustavi temeljeni na dokazima*	15	15	30	0	5
	ZSR708	Kompjutorizirane radiološke metode temeljene na dokazima*	10	10	30	0	5
	ZSR709	Integrirani uređaji u dijagnostici temeljeni na dokazima*	10	10	30	0	5
	ZSR710	Položaj pacijenta u kliničkim istraživanjima*	10	10	30	0	5
	ZSR711	Kontrola kvalitete u radiološkoj tehnologiji*	10	10	30	0	5
	ZSR712	Sigurnost medicinskih podataka i informacijskih sustava*	10	10	30	0	5
	ZSR713	Forenzična radiografija*	15	15	30	0	5
	ZSR714	Primijenjena radiografija u drugim područjima*	15	15	30	0	5
	ZSR716	Radiobiologija bolesti dojke temeljena na dokazima*	15	15	45	0	5
	ZSR717	Radiobiologija i zaštita od zračenja temeljena na dokazima*	15	15	45	0	5
	ZSR715	Diplomski rad / Magistarski rad	0	335	0	0	15
UKUPNO			175	510	360	0	95

Katalog predmeta, kompetencije i ishodi učenja dostupni su na hrvatskom i engleskom jeziku na web stranici SOZS-a na poveznici

<http://ozs.unist.hr/hr/sozs-nastava/odrzavanje-nastave/2-opcenito/1594-katalog-predmeta-kompetencije-i-ishodi-ucenja-diplomski-studiji>