

Ime programa	Stopnja	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Diagnostične in interventne radiološke metode 4	6	izbirni strokovni	Tina Starc	Literatura, ki je navedena v učnih načrtih predmetov Diagnostična in interventna radiološka tehnologija 1, 2 in 3 ter aktualni članki izbranega področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Kakovost v diagnostični radiološki tehnologiji	3	izbirni strokovni	Mojca Medič	- Assurance of quality in the diagnostic imaging department. London: The British Institute of Radiology, 2001. - Recommended standards for the routine performance testing of diagnostic X-ray imaging systems. York: Institute of Physics and Engineering Medicine, 2000. (IPEM; 77)
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Klinična praksa - diagnostična in interventna radiološka tehnologija	3	izbirni strokovni	Mojca Medič	Literatura, ki je navedena v učnih načrtih predmetov diagnostična in interventna radiološka tehnologija 1, 2 in 3 ter aktualni članki izbranega področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Klinična praksa – nuklearna medicina	3	izbirni strokovni	Sebastijan Rep	Literatura, ki je navedena v učnih načrtih predmetov nuklearnomedicinska tehnologija 1 in 2 ter aktualni članki izbranega področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Klinična praksa - radioterapija	3	izbirni strokovni	Valerija Žager Marciuš	Literatura, ki je navedena v učnih načrtih predmetov Radioterapevtska tehnologija 1 in 2, aktualni članki izbranega področja in aktualne smernice s področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Klinična praksa v radiološki tehnologiji	11	izbirni strokovni	Tina Starc	- Hall Rollins, J., Curtis, T. in Long, B. W. (2022). Workbook for Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures (15. izd.). Elsevier. - Bushberg, J. T., Siebert, J. A., Leidholdt, E. M. in Boone, J. M. (2002). The essential physics of medical imaging (2. izd.). Lippincott Williams & Wilkins. - Halperin E.C., Perez C. A., Wazer D. E. in Brady L. W. (ur.). (2018). Perez and Brady's principles and practice of radiation oncology (7. izd.). Wolters Kluwer. - Ziessman, H. A., O'Malley, J. P. in Thrall, J. H. (2006). Nuclear medicine: the requisites in radiology (3. izd.). Mosby Elsevier.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Kontrola kakovosti v splošni radiološki tehnologiji	3	izbirni strokovni	Nejc Mekiš	- Hiles, P. A. (2014). Recommended standards for the routine performance testing of diagnostic X-ray imaging systems (2. izd.). Institute of Physics and Engineering in Medicine. - Bushong, S. C. (2016). Radiologic science for technologists: physics, biology, and protection (11. izd.). Elsevier Mosby. - Hall Rollins, J., Curtis, T. in Long, B. W. (2022). Workbook for Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures (15. izd.). Elsevier.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Nuklearno medicinska tehnologija 3	6	izbirni strokovni	Sebastijan Rep	Literatura, ki je navedena v učnih načrtih predmetov nuklearnomedicinska tehnologija 1 in 2 ter aktualni članki izbranega področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Osnove dozimetrije in optimizacije v radiološki tehnologiji	3	izbirni strokovni	Nejc Mekiš	- European Union. Diagnostic Reference Levels in Thirty-six European Countries. Part 272. Radiat Prot. 180, 1–73 (2014). Dostopno na: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/RP180%20part2.pdf - Long BW, Rollins JH, Smith BJ (2019) Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures, 14th ed. St. Louis : Elsevier. - Jevtić V, ur. (2014). Diagnostična in intervencijska radiologija. Maribor: Pivec.

Ime programa	Stopnja	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Osnove obdelave digitalnih radioloških slik	3	izbirni strokovni	Janez Žibert	• Roger Bourne, Fundamentals of Digital Imaging in Medicine, Springer, 2010. • Geoff Dougherty, Digital Image Processing for Medical Applications, Cambridge University Press, 2009
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Osnove teranostike v onkologiji	3	izbirni strokovni	Alenka Matjašič	• Strojjan, P. & Hočevvar, M. (Eds.). (2018). Onkologija: učbenik za študente medicine. Ljubljana: Onkološki inštitut. Str. 170–177, 489–505, 664–688. https://www.onko-i.si/ucbenik-onkologija • Batout S. (Ed.) (2023). Radiobiology textbook. Springer ChamStr. 349-361. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18810-7 • Mettler F. A., Guiberteau, M. J. (2018). Essentials of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 7th Edition. Elsevier. 85–115, 287–361.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Osnove ultrazvočne diagnostike	3	izbirni strokovni	Tina Starc	• Jevtič V, Matela J, Šurlan M (2014). Diagnostična in intervencijska radiologija. Splošni del. 1. izd., 1. natis. Maribor: Založba Pivec. • Bates Tempkin B (2015). Sonography scanning. 4th ed. - St. Louis: Elsevier/Saunders.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Radioterapevtska tehnologija 3	6	izbirni strokovni	Valerija Žager Marciuš	Literatura, ki je navedena v učnih načrtih predmetov radioterapevtska tehnologija 1 in 2 , aktualni članki izbranega področja in aktualne smernice s področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Uvod v računalniško tomografijo	3	izbirni strokovni	Dejan Žontar	• IAEA: Diagnostic Radiology Physics http://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/8841/Diagnostic-Radiology-Physics-A-Handbook-for-Teachers-and-Students • IAEA: Quality Assurance Programme for Computed Tomography: Diagnostic and Therapy Applications http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1557_web.pdf • STUK: Guidelines for Paediatric CT Examinations http://www.stuk.fi/julkaisut_maaraykset/en_GB/stuk-opastaa/_files/89449395333694113/default/Advice-from-STUK-lasten-TT-2012.pdf • F.E.Boas & D. Fleischmann: CT artifacts: Causes and reduction techniques http://www.edboas.com/science/CT/0012.pdf
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Angleški jezik	3	izbirni splošni	Tina Levec	• Scrivener, J. in Bingham, C., 2007. Straightforward. Upper intermediate. Students&acute; book. Oxford: Macmillan. • Izbrana slovnična poglavja glede na potrebe študentov. • Izbrana besedila raznolikih področij in zvrsti. • Izbrani avdio in video posnetki v angleškem jeziku.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Didaktika zdravstvene vzgoje	3	izbirni splošni	Andreja Kvas	• Hoyer, S. (2005). Pristopi in metode v zdravstveni vzgoji. Univerza v Ljubljani, Visoka šola za zdravstvo. • Marentič-Požarnik, B. in Lavrič, A. (2011). Predavanja kot komunikacija: kako motivirati in aktivirati študente (1. izd.). Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta. (str. 98-105, 109-122, 123-134). • Aktualni članki s področja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Informatika v zdravstvu	3	izbirni splošni	Jelena Ficzkó	• Gerlič, I. (2020). Računalništvo in informatika v zdravstvu. Univerza v Novem mestu, Fakulteta za zdravstvene vede. • Aktualni članki s področja.

Ime programa	Stopnja	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Management v zdravstvu	3	izbirni -splošni	Andrej Starc	• Starc A (2016). Notranje in zunanje okolje zdravstvene organizacije : univerzitetni učbenik. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta. • Starc A (2014). Zdravstvena organizacija in organizacijski potencial posameznika in delovnih timov: univerzitetni učbenik. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta • Dimovski, V., Penger, S., Peterlin, J., Grah, B., Turk, D., Šalamon, K., & Grošelj, M. (2014). Temelji managementa in organizacije. Ljubljana: Ekonomska fakulteta. • Daft, R. L. & Marcic, D. (2015; 9th ed.). Understanding Management. USA: Cengage Learning. • Dunn RT (2007). Haimann's healthcare management. 8th ed. Chicago: Health Administration Press. • Smith SP, Flarey DL, eds. (1999). Process-centered health care organizations. Gaithersburg: Aspen.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Nemški jezik	3	izbirni splošni	Irena Kuštrin	• Avtentični strokovni članki v nemščini iz revij, časopisov in interneta. • Izbrana poglavja iz strokovnih knjig v nemščini. • Poslušanje avtentičnih strokovnih besedil in videoposnetkov v nemščini. • Lastni materiali predavatelja.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	Praktikum iz računalništva	3	izbirni splošni	Jelena Ficzkó	• Gerlič, I. (2020). Računalništvo in informatika v zdravstvu. Univerza v Novem mestu, Fakulteta za zdravstvene vede. • Uporabniški priročniki za delo z izbranimi programskimi orodji.