

Ime programa	Stopnja	Vrsta programa	Skupina predmetov	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Molekularna biologija in radiobiologija	5	obvezni strokovni	prof. dr. Gregor Serša	• Hall, E. J. in Giaccia, A. J. (2018). Radiobiology for the radiologist (8. izd.). Wolters Kluwer. • Strojjan, P. in Hočevnar, M. (ur.). (2018). Onkologija: učbenik za študente medicine (1. izd.). Onkološki inštitut Ljubljana. https://www.onko-i.si/ucbenik_onkologija • Joiner M. C. in van der Kogel, A. J. (ur.). (2019). Basic clinical radiobiology (5. izd.). CRC Press/Taylor & Francis Group.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Radiofizika in varstvo pred sevanji	7	obvezni strokovni	doc. dr. Damijan Škrk	• Bushberg, J. T., Siebert, J. A., Leidholdt, E. M. in Boone, J. M. (2021). The essential physics of medical imaging (4. izd.). Wolters Kluwer. • Jevtič, V. (ur.). (2014). Diagnostična in intervencijska radiologija, Splošni del (1. izd.). Založba Pivec. • Perry S. (1993). Physical Principles of Medical Imaging. Aspen Publishers.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Radiološka tehnologija 2	5	obvezni strokovni	izr. prof. dr. Nejc Mekiš	• Hall Rollins, J., Curtis, T. in Long, B. W. (2022). Workbook for Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures (15. izd.). Elsevier. • Romans, L. E. (2019). Computed tomography for technologists: a comprehensive text (2. izd.). Wolters Kluwer. • Podobnik, J. (2019). Slikanje z magnetno resonanco: nastavitve pacienta in ravnin ter parametri slikanja. Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Uporabna statistika	3	obvezni strokovni	prof. dr. Janez Žibert	• A. Field, Discovering Statistics using SPSS, 3rd Edition, SAGE Publications, London, 2009. • D. C. Montgomery, G. C. Runger, Applied Statistics and Probability for Engineers, 4th Edition, Wiley, 2006
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Radiološka anatomija in patologija	7	obvezni strokovni	Erna Alukić	• Moeller, T. B. in Reif, E., 2000. Pocket atlas of sectional anatomy. 2. izd. Stuttgart: Thieme. • Tabor, L., Jevtič, V., Pavčnik, D. Radiologija. Ljubljana: Medicinski razgledi, 40 (1).
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Procesiranje radiološkega signala	3	obvezni strokovni	prof. dr. Janez Žibert	• Mihelič, F., 2007. Signali. Ljubljana: Založba FE in FRI. • Bourne, R., 2010. Fundamentals of Digital Imaging in Medicine. Springer-Verlag, London. • Dougherty, G., 2009. Digital Image Processing for Medical Applications. Cambridge University Press, New York.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Diagnostične in interventne radiološke metode 2	15	obvezni strokovni	izr. prof. dr. Nejc Mekiš	• Hall Rollins, J., Curtis, T. in Long, B. W. (2022). Workbook for Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures (15. izd.). Elsevier. • Romans, L. E. (2019). Computed tomography for technologists: a comprehensive text (2. izd.). Wolters Kluwer. • Podobnik, J. (2019). Slikanje z magnetno resonanco: nastavitve pacienta in ravnin ter parametri slikanja. Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Nuklearna medicinska tehnologija 1	5	obvezni strokovni	Sebastijan Rep	• Šuštaršič, J., 1999. Nuklearna medicina. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije. • Thrall, J. H. in Ziessman, H. A., 2001. Nuclear Medicine. 2. izd. St. Louis: Mosby.
Radiološka tehnologija	prva stopnja	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Radioterapevtska tehnologija 1	6	obvezni strokovni	doc. dr. Valerija Žager Marciuš	• Strojjan, P. in Hočevnar, M. (ur.). (2018). Onkologija: učbenik za študente medicine (1. izd.). Onkološki inštitut Ljubljana. https://www.onko-i.si/ucbenik_onkologija • 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	visokošolski strokovni	2. letnik, obvezni	Klinična praksa 2	4	obvezni strokovni	izr. prof. dr. Nejc Mekiš	• MEDIC, Mojca, MEKIŠ, Nejc (2018). Diagnostične radiološke metode : skeletna diagnostika : učbenik za študente radiološke tehnologije. Ljubljana : Zdravstvena fakulteta. • Jevtič V, Matela J, Šurlan M (2014). Diagnostična in intervencijska radiologija. Splošni del. 1. izd., 1. natis. Maribor: Založba Pivec. • PODOBNIK J (2016). Slikanje z magnetno resonanco : nastavitve pacienta in ravnin ter parametri slikanja. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta.