

Ime programa	Stopnja	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
Radiološka tehnologija	druga stopnja	E - zdravje in informacijsko komunikacijska tehnologija	5	obvezni splošni	Miha Mraz	• Nelson, R. in Staggers, N. (ur.). (2018). Health informatics: an interprofessional approach (2. izd.). Elsevier. • Shortliffe, E. H. in Cimino, J. J. (ur.). (2021). Biomedical informatics: computer applications in health care and biomedicine (5. izd.). Springer. • Hardy, L. R. (2024). Health informatics: an interprofessional approach (1. izd.). Elsevier.
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Izobraževanje odraslih v zdravstvu	5	obvezni splošni	Andreja Kvas	• Blažič, M., Ivanuš-Grmek, M., Kramar, M. in Strmčnik, F. (2003). Didaktika: visokošolski učbenik. Visokošolsko središče, Inštitut za raziskovalno in razvojno delo. • Marentič-Požarnik, B. in Lavrič, A. (2011). Predavanja kot komunikacija: kako motivirati in aktivirati študente (1. izd.). Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta. (str. 11-119). • Aktualni članki s področja.
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Analitična statistika	5	obvezni splošni	Janez Žibert	• 1. Košmelj K (2007). Uporabna statistika. 2. Izd. Ljubljana: Biotehniška fakulteta . Dostopno na: http://www.bf.unilj.si/fileadmin/groups/2721/Uporabna_statistika_okt_2007/Uporabna_statistika_01.pdf • Polgar S, Thomas SA (2013). Introduction to Research in Health Sciences. 6th ed. Edinburgh [etc.] : Churchill Livingstone/Elsevier. • 3. Rovn J, Turk T (2008). Analiza podatkov s SPSS za Windows. 2. Izd. Ljubljana: Ekonomska fakulteta.
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Pristopi k raziskovanju v zdravstvu	5	obvezni splošni	Matic Kavčič	• Grove, S. K. in Gray, J. R. (2023). Understanding nursing research: building an evidence-based practice (8. izd.). Elsevier. • Bowling, A. (2014). Research methods in health: investigating health and health services (4. izd.). Open University Press, McGraw-Hill Education. • DePoy, E. in Gitlin, L. N. (2020). Introduction to research: understanding and applying multiple strategies (6. izd.). Elsevier. • Callegaro, M., Lozar Manfreda, K. in Vehovar, V. (2015). Web survey methodology. Sage.
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Kvantitativne metode zbiranja in analize podatkov	5	obvezni splošni	Valentina Hlebec	• Ragin CC (2007). Družboslovno raziskovanje: enotnost in raznolikost metode. Ljubljana: Fakulteta za družbene vede. • Bryman A (2012). Social research methods. 4th ed. Oxford; New York: Oxford University Press. • Neuman WL (2011). Social research methods : qualitative and quantitative approaches. Boston: Pearson.
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Fizikalne in biološke osnove radioloških tehnologij	10	obvezni strokovni	Gregor Serša, Nejc Mekiš	• Bushberg JT, Seibert JA, Leidholdt EM, Boone JM (2001). The essential physics of medical imaging. 2nd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. • Hall EJ, Giaccia AJ (2012). Radiobiology for the radiologist, 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. • Podgorsak EB, ur. (2005). Radiation oncology physics: a handbook for teachers and students. Vienna: International Atomic Energy Agency. Dostopno tudi na: http://www-naweb.iaea.org/nahu/DMRP/documents/ToC.pdf

Ime programa	Stopnja	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Teorija procesiranja radiološkega signala	5	obvezni strokovni	Janez Žibert	• H. K. Huang, PACS and imaging informatics: Basic principles and applications, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, 2010. • M. Sonka, J. M. Fitzpatrick, Handbook of Medical Imaging, Volume 2. Medical Image Processing and Analysis, SPIE Press Monograph Vol. PM80, 2000. • E. Neri, D. Caramella, C. Bartolozzi (Eds.): Image Processing in Radiology: Current Applications, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008.
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Predpisi varstva pred sevanji	5	obvezni strokovni	Damijan Škrk	• Valentin, J. (ur.). (2007). The 2007 recommendations of the International Commission on Radiological Protection. Elsevier, published for the International Commission on Radiological Protection. https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/ANIB_37_2-4 • European Commission (2013). Council Directive 2013/59/EURATOM laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation. Dostopno na: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:013:0001:0073:EN:PDF https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013L0059 • Radiation protection and safety of radiation sources: international basic safety standards (IAEA safety standards series No. GSR Part 3 (Interim)). (2011). International Atomic Energy Agency. http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/p1531interim_web.pdf • Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1). (2017). Uradni list RS, št. 76/17, 26/19, 172/21 in 18/23. https://pisrs.si/pregledPredpisa?id=ZAKO7385
Radiološka tehnologija	druga stopnja	Kakovost in optimizacija radioloških posegov	5	obvezni strokovni	Nejc Mekiš	• Jevtič, V., Matela, J. in Šurlan, M. (ur.). (2014). Diagnostična in intervencijska radiologija. Splošni del. (izd.). Založba Pivec. • Long, B. W., Rollins, J. H. in Smith, B. J. (2019). Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures (14. izd., 3 zv.). Elsevier. • Vañtilde;ó, E., Miller, D. L., Martin, C. J., Rehani, M. M., Kang, K., Rosenstein, M., Ortiz-López, P., Mattsson, S., Padovani, R. in Rogers, A. (2017). ICRP Publication 135: Diagnostic reference levels in medical imaging. Annals of the ICRP. Sage. https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/ANIB_46_1