

Skupina predmetov	Ime predmeta	ECTS	Vrsta predmeta	Nosilci	Temeljni viri in literatura
2. letnik, obvezni	Molekularna biologija in radiobiologija	5	obvezni strokovni	Gregor Serša	<ul style="list-style-type: none"> Dowd, S. B. in Tilson, E. R., 1999. Practical radiation protection and applied radiobiology. Philadelphia: Saunders. Grabnar, M., Novak, T. in sod., 1997. Biologija – genetika in evolucija. Ljubljana: DZS. Serša, G., 2004. Biološki učinki ionizirajočega sevanja. Ljubljana: Zavod za varstvo pri delu. Stušek, P. in Podobnik, A., 1995. Celica. Ljubljana: DZS
2. letnik, obvezni	Radiofizika in varstvo pred sevanji	7	obvezni strokovni	Damijan Škrk	<ul style="list-style-type: none"> Dowd, S. B. in Tilson, E. R., 1999. Practical radiation protection and applied radiobiology. Philadelphia: Saunders. Kladnik, R., 1991. Visokošolska fizika, 2. del. Električna in atomika. Ljubljana: DZS. Bushberg, J. T., 2001. The essential physics of medical imaging. Philadelphia: Lippincott, str. 292–585.
2. letnik, obvezni	Radiološka tehnologija 2	5	obvezni strokovni	Nejc Mekiš	<ul style="list-style-type: none"> Mehta, A., 2003. Internet for radiology practice. New York: Springer. 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
2. letnik, obvezni	Uporabna statistika	3	obvezni strokovni	Janez Žibert	<ul style="list-style-type: none"> Moeller, T. B. in Reif, E., 2000. Pocket atlas of sectional anatomy. 2. izd. Stuttgart: Thieme.
2. letnik, obvezni	Radiološka anatomija in patologija	7	obvezni strokovni	Tina Starc	<ul style="list-style-type: none"> Tabor, L., Jevtič, V., Pavčnik, D. Radiologija. Ljubljana: Medicinski razgledi, 40 (1).
2. letnik, obvezni	Procesiranje radiološkega signala	3	obvezni strokovni	Janez Žibert	<ul style="list-style-type: none"> 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.
2. letnik, obvezni	Diagnostične in interventne radiološke metode 2	15	obvezni strokovni	Nejc Mekiš	<ul style="list-style-type: none"> Jevtič V, Matela J, Šurlan M (2014). Diagnostična in intervencijska radiologija. Splošni del. 1. izd., 1. natis. Maribor: Založba Pivec. Long BW, Hall Rollins J, Smith BJ, Cutris T (2016). Merrill&prime;s atlas of radiographic positions and radiologic procedures. 13. izd. Mosby: St. Louis. PODOBNIK J (2016). Slikanje z magnetno resonanco : nastavitve pacienta in ravnin ter parametri slikanja. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta. Šuštaršič, J., 1999. Nuklearna medicina. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije.
2. letnik, obvezni	Nuklearno medicinska tehnologija 1	5	obvezni strokovni	Sebastijan Rep	<ul style="list-style-type: none"> Thrall, J. H. in Ziessman, H. A., 2001. Nuclear Medicine. 2. izd. St. Louis: Mosby. Cherry P, Duxbury AM, eds. (2009). Practical radiotherapy. 2nd ed. - Chichester ; Ames : Wiley-Blackwell.
2. letnik, obvezni	Radioterapevtska tehnologija 1	6	obvezni strokovni	Valerija Žager Marciuš	<ul style="list-style-type: none"> Novaković S in sod., ur. (2009). Onkologija: raziskovanje, diagnostika in zdravljenje raka. Ljubljana : Mladinska knjiga.
2. letnik, obvezni	Klinična praksa 2	4	obvezni strokovni	Nejc Mekiš	<ul style="list-style-type: none"> MEDIČ, 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.