

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA W DZIEDZINIE OCHRONY RADIOLOGICZNEJ PACJENTA

Lp.	Bloki tematyczne ¹⁾	LR ²⁾		LMN ²⁾		LRZ ²⁾		LIX ²⁾		LST ²⁾		FT-1 ³⁾ FT-2 FT-3			PMN ²⁾		LRT ²⁾	
		Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	
1	Podstawy wytworzenia promieniowania jonizującego i jego detekcji	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2	Wielkości i jednostki radiologiczne stosowane w danej dziedzinie	0	1	N	1	0	2	N	1	N	1	N	1	0	0	1	2	
3	Fizyczne właściwości i kontrola parametrów urządzeń radiologicznych stosowanych w danej dziedzinie	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	2	
4	Oddziaływanie promieniowania jonizującego na człowieka	0	2	0	2	0	2	0	1	0	1	0	2	0	0	1	2	
5	Dawka skuteczna i ekwiwalentna a ryzyko radiacyjne, w tym związane z ekspozycją płodu	0	2	0	2	0	2	0	1	0	1	0	2	0	0	1	1	
6	Ogólne założenia ochrony radiologicznej	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	
7	Specyficzne dla danej dziedziny aspekty ochrony radiologicznej pacjenta (w tym dzieci i młodzieży) i personelu	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0	3	0	0	2	3	
8	Dawki otrzymywane przez pacjenta w efekcie stosowania właściwych dla danej dziedziny procedur radiologicznych. Zasady optymalizacji	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	2	N	1	0	2	
9	Program zapewnienia jakości	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	
10	Ustawodawstwo krajowe i europejskie; zalecenia międzynarodowe	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	
Razem O/(O+N) ⁴⁾		17		17/18		17		12/13		9/10		16/17			9/11		16/19	

- 1) W blokach tematycznych uwzględnia się zastosowanie nowych technik oraz procedur radiologicznych w zakresie związanym z ochroną radiologiczną pacjenta oraz wytyczne określone w przewodniku Komisji Europejskiej „Radiation Protection 116 Guidelines on Education and Training in Radiation Protection for Medical Exposures” dla wszystkich bloków tematycznych określonych w kolumnie „Tryb” jako O i N.
 2) Specjalności: LR – lekarze radiolodzy; LMN – lekarze wykonujący procedury z zakresu medycyny nuklearnej lub nadzorujący wykonanie takich procedur; LRZ – lekarze wykonujący procedury z zakresu radiologii zabiegowej lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; LIX – lekarze wykonujący inne medyczne procedury radiologiczne z wykorzystaniem promieniowania jonizującego lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; LST – lekarze dentyści wykonujący medyczne procedury radiologiczne lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; FT – fizycy medyczni, technicy elektroradiologii oraz inny personel medyczny wykonujący procedury radiologiczne – FT-1 rentgenodiagnostyki i radiologii zabiegowej; FT-2 radioterapii; FT-3 medycyny nuklearnej; PMN – pielęgniarki uczestniczące w procedurach z zakresu medycyny nuklearnej; LRT – lekarze wykonujący procedury z zakresu radioterapii lub nadzorujący wykonywanie takich procedur.
 3) Tryb: O – zajęcia obowiązkowe; N – zajęcia nieobowiązkowe.
 4) Lg: wymiar czasu (45 min).