

CZO-leerroute Radiotherapeutisch laborant

Overgang naar de herziene kern-EPA's op het niveau van de kernleerroute

Kernleerroute RTL			Impact
Onderdeel	2023	2028	
Aantal Kern-EPA's	11	10 + 1 verplichte keuze EPA	
Opleidingsniveau	6	6 Informatie hierover is te vinden in de landelijke opleidingsplannen en de beschrijving van de EOL in de EPA-bibliotheek	
Instroomeis	HAVO of vergelijkbaar niveau Minimaal MBO-4	Ongewijzigd HAVO of vergelijkbaar niveau, Minimaal MBO-4	
Leeromgeving/ opleidingscontext		Ongewijzigd	
Eindtermen kernleerroute		De invoering van de herziene kern-EPA's heeft een grote impact op de eindtermen van de kernleerroute. Extra informatie: In de herziene EPA's is sprake van een andere benadering; van activiteiten gebaseerd op zorgvragers naar activiteiten gebaseerd op therapie. Binnen de kern-EPA's is expliciet opgenomen dat de eindtermen gebaseerd zijn op zowel de volwassen zorgvrager EN de kind-zorgvrager. Aanvullende informatie hierover vindt u onderaan dit document.	

- Geen wijziging
- Er is sprake van een wijziging zonder impact of met geringe impact op de eindtermen van de kernleerroute > extra informatieverstrekking
- Er is sprake van een wijziging met impact op de eindtermen van de kernleerroute > toelichting op de noodzakelijke aanpassing

Overgang naar de herziene EPA's op EPA-niveau

Kern-EPA's RTL	Kern-EPA's RTL	Toelichting voor organisatie	Impact		
2023	2028	2023 > 2028			
MO-FO-2		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Geven van (werk)begeleiding aan studenten en stagiaires			
MO-RTL-1		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Uitvoeren van basis radiotherapeutische handelingen op bestralingstoestel			
MO-RTL-2		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een mammacarcinoom			
MO-RTL-3		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een longcarcinoom			
MO-RTL-4		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een urologische tumor			
MO-RTL-5		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een gynaecologische tumor			
MO-RTL-6		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een gastero-enterologische tumor			
MO-RTL-7		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een weke delen- of huidtumor			
MO-RTL-8		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van palliatieve zorgvrager			
MO-RTL-9		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een hoofd-halstumor			

MO-RTL-10		Vervallen EPA, uit het stelsel. Het betreft: Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een neurologische tumor		
	PMO-BAR-1-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Controleren, onderhouden en inrichten van werkplek		
	PMO-K-V-BAR-2-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Zorgdragen voor opvang van zorgvrager en kind binnen medische beeldvorming en radiotherapie. Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RD-4-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van laagcomplex CT-onderzoek Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-1-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren CT-onderzoek tbv radiotherapeutische behandeling Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-2-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van laagcomplex bestralingsbehandeling Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-3-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Vervaardigen van laagcomplex treatment planning Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-4-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van laagcomplex inroom imaging Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-5-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Vervaardigen van middencomplex treatment planning Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-6-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van midden- en hoogcomplex inroom imaging Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	PMO-K-V-RT-7-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van midden- en hoogcomplex bestralingsbehandeling Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'		
	Keuze EPA's kernleerroute RTL	1 keuze-EPA als verplicht onderdeel van de kernleerroute		

	PMO-K-V-RT-8-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Vervaardigen van hoogcomplexere treatment planning Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-9-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van radiotherapeutische behandeling met radioactieve bronnen Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-10-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van online adaptieve bestralingsbehandeling met CT-Linac Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-11-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van online adaptieve radiotherapeutische behandeling met MR-Linac Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-15-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van moulagewerkzaamheden voor radiotherapeutische behandeling Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
Specifieke EPA's Leerroute RTL	Specifieke EPA's Leerroute RTL	Toelichting van de wijziging met noodzakelijke aanpassing	Impact		
2023	2028				
	PMO-K-V-RD-18-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Assisteren bij MRI-onderzoek Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-12-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van hyperthermiebehandeling Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-13-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van radiotherapeutische behandeling met protonentherapie Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
	PMO-K-V-RT-14-1.0.0	Nieuwe EPA. Het betreft: Uitvoeren van orthovolt behandeling Extra informatie: type zorgvrager 'kind EN volwassen zorgvrager'			
LEGENDA					

Wijziging	Overgang	Aanpassingen binnen theoretisch- en praktijkonderwijs
Tekstuele aanpassing	2023 > 2028	Inhoud (en daarmee de eindtermen) van de EPA zijn ongewijzigd.
Inhoudelijke wijziging van de EPA	2023 > 2028	Aanpassing opleidingsprogramma en mogelijk aanpassen beleid begeleiding, beoordeling en vrijstellingen
Nieuwe EPA	2023 > 2028	Aanpassing van o.a. opleidingsprogramma's, beleid, processen en/of systemen
Toegevoegde EPA	2023 > 2028	Aanpassing van o.a. opleidingsprogramma's, beleid, processen en/of systemen
Vervallen EPA	2023 > 2028	Aanpassing van o.a. opleidingsprogramma's, beleid, processen en/of systemen

● Geen wijziging

● Er is sprake van een wijziging zonder impact of geringe impact op de eindtermen van de EPA > extra informatieverstrekking

● Er is sprake van een wijziging met impact op de eindtermen van de EPA > toelichting op de noodzakelijke aanpassing

Extra informatie leerroute Radiotherapeutisch laborant

Algemeen

De focus ligt in de herziene EPA's meer op de technische uitvoering van onderzoeken en minder op ziektebeelden en onderliggende anatomische of fysiologische kennis. Daarnaast is de rol van het kind prominenter gepositioneerd binnen de EPA-beschrijvingen.

Meerdere typen zorgvragers binnen een EPA

Wanneer in een EPA expliciet is opgenomen dat deze wordt uitgevoerd bij meerdere typen zorgvragers (bijvoorbeeld volwassen- **EN** kind zorgvrager), dan dient de student zich te ontwikkelen tot bekwaamheid in de zorg voor alle doelgroepen. Het is daarbij niet mogelijk om een keuze te maken voor slechts één van de typen zorgvragers.

Diplomaspecificatie Radiotherapeutisch laborant

De kernleerroute voor de radiotherapeutisch laborant bestaat uit een set kern-EPA's en één verplichte keuze-EPA. Omdat de vereiste keuze-EPA kan verschillen per student wordt diplomaspecificatie toegepast.