

# RADIOTHERAPIE

BIJ VUMC

COLLEGETOUR HAVO AMSTERDAM

9 JANUARI 2020



**BÈTAPARTNERS**  
NETWORK



# RADIOTHERAPIE

**LOCATIE:** POLIKLINIEK RADIOTHERAPIE VUMC

**DATUM:** DONDERDAG 9 JANUARI 2020

- **Vakken:** Biologie en Natuurkunde
- **Aantal leerlingen en niveau:** 30 leerlingen, 5 HAVO
- **Toekomstige beroepen:**  
Gezondheidszorg: Radiotherapeutisch laborant
- **Contactgegevens voor de Colleetour:**  
Gerben Zwaan: [zwn@hethwc.nl](mailto:zwn@hethwc.nl)

## WAT GAAN WE DOEN?

Een goede behandeling tegen kanker is bestraling, oftewel: radiotherapie. Je maakt kennis met de basisprincipes van de radiotherapie en je komt meer te weten over het werk als radiotherapeutisch laborant. In het college leren we meer over hoe (be)straling werkt, kijken we naar de route van de patiënt op de afdeling radiotherapie en zien we welke bijwerkingen mensen kunnen verwachten door de bestraling.

Voor mensen met een hoofd-hals tumor wordt een bestralingsmasker gemaakt. Tijdens de workshop 'bestralingsmasker maken' ervaar je hoe het is om een masker te maken en hoe het is om zo'n masker op te hebben. Tijdens het onderdeel brachytherapie

kijken we naar de mogelijkheden van inwendige bestralingen. Als afsluiter volgt een rondleiding bij de bestralingsapparatuur (lineaire versneller), zodat je meer leert over hoe zo'n apparaat werkt en wat je ermee kunt.

---

## NUTTIGE LINKS

[www.vumc.nl](http://www.vumc.nl)

[www.inholland.nl/opleiding/  
medische-beeldvormende-en-  
radiotherapeutischetechnieken](http://www.inholland.nl/opleiding/medische-beeldvormende-en-radiotherapeutischetechnieken)

[www.erasmusmc.nl/  
radiotherapie/onderwijs/scholier/  
radiotherapeutisch-laborant](http://www.erasmusmc.nl/radiotherapie/onderwijs/scholier/radiotherapeutisch-laborant)

---

## PROGRAMMA

15.15	Ontvangst en welkom
15.30	College: Basisprincipes radiotherapie
16.15	Brachytherapie (inwendige bestraling) & rondleiding lineaire versneller
17.00/17.30	Vertrek

## WIE ZIJN WE?

In het netwerk Bètapartners werken de UvA, VU, ruim 40 VO-scholen, bedrijven en maatschappelijke instellingen samen aan de kwaliteit en actualiteit van het bètaonderwijs in de regio Amsterdam, Noord-Holland en Flevoland. Bètapartners verbindt het voortgezet en hoger onderwijs, waarbij docentenprofessionalisering en aansluiting tussen VO en HO centraal staan.

## WAT ZIJN DE COLLEGETOURS?

Bij de Collegetours werken scholen en bedrijven samen *in de regio* en ontwikkelen bedrijfsbezoeken voor bovenbouwleerlingen, die zich richten op zowel de vakinhoud als de studiekeuze.

## MEER WETEN?

Ga voor meer informatie over Bètapartners, lidmaatschap en ons actuele aanbod naar onze website.

[www.betapartners.nl](http://www.betapartners.nl)

MET DANK AAN:



**BÈTAPARTNERS**

