

Doorstuderen in deeltijd: Uitdagingen en kansen in Life Sciences



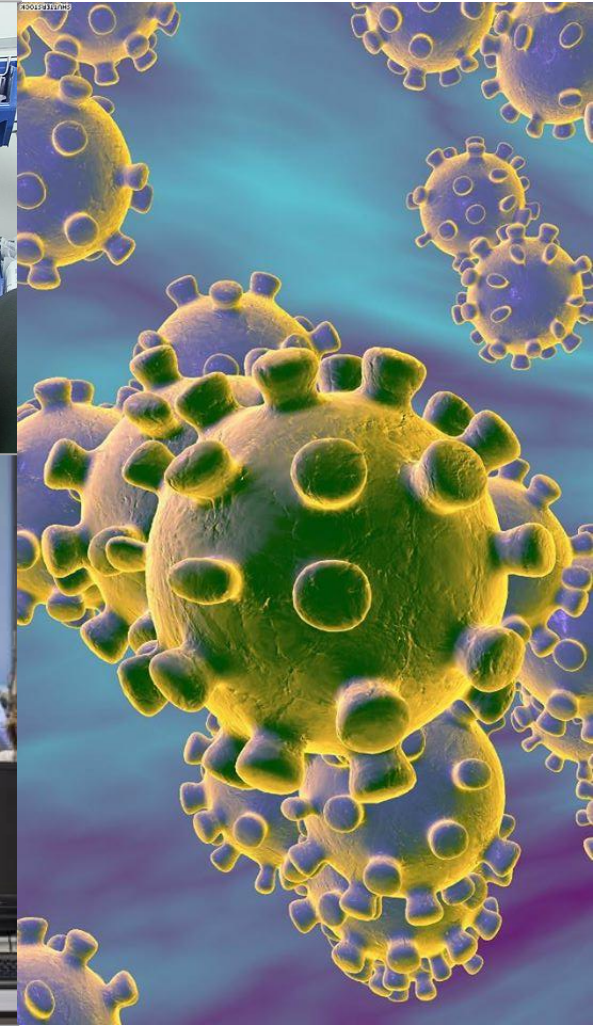
Wies van Roosmalen

Coördinator deeltijdopleiding Biologie en Medisch
Laboratoriumonderzoek (Life Sciences)

Hogeschool Utrecht

BCF career event 21 mei 2026

Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek (Life Sciences)



Flexibele deeltijdopleiding

- Een **flexibel onderwijsprogramma**: waarin je je eigen leertempo en -traject bepaalt, versnellen afhankelijk van werkervaring en werkplek
- **Praktijkgerichte opleiding**: leren op diverse manieren met behulp van een digitale leeromgeving en het werken in leerteams
- **Toegankelijk voor studenten zónder een relevante werkplek**.
Ingangseis: havo/MBO-vooropleiding (niveau 4)
wiskunde en scheikunde op havo-niveau

Opleidingsstructuur



Opbouw van de 4-jarige opleiding met de verschillende fasen en verdeling van studiepunten in EC (European Credits).

Propedeuse	Hoofdfase		
Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4
Propedeutische fase (60EC)	Basis fase Life Sciences (90 EC)	Specialisatie fase met onderzoeksprojecten (60 EC)	Afstudeer fase (30 EC)

Inhoud opleiding

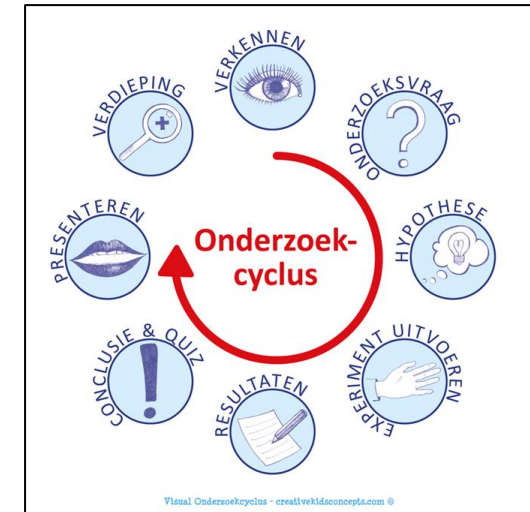


	Periode A	Periode B	Periode C	Periode D
Jaar 1	Biomedische basiskennis		Biomoleculen in Werking	
	Biomedische basisvaardigheden		Project Enzymen	
	Professionele Vaardigheden			
Jaar 2	Moleculaire Biologie	Infectie en Immuniteit	Humane Fysiologie en Pathologie	Celbiologie en Metabolisme
	Datascience 1			
	Professionele Vaardigheden			
Jaar 3	Immunologie en Celkweek		Keuzemogelijkheid onderzoeksproject	
	Datascience 2			
	Professionele Vaardigheden			
Jaar 4	Keuzemogelijkheid onderzoeksproject		Afstudeer Opdracht	
	Professionele Vaardigheden			

- Basiskennis en -vaardigheden in eerste twee jaar
- Tweede jaar focus op onderzoeksvaardigheden met verschillende thema's binnen Life Sciences
- Specialisatiefase; profileren door keuzemogelijkheden van projecten met onderzoeksoopdrachten
- Afstuderen in het werkveld, fulltime op een biomedisch laboratorium

Studieprogramma Life Sciences deeltijdopleiding

- In het studieprogramma ligt de nadruk op het uitvoeren van laboratorium experimenten en **onderzoeksvaardigheden**



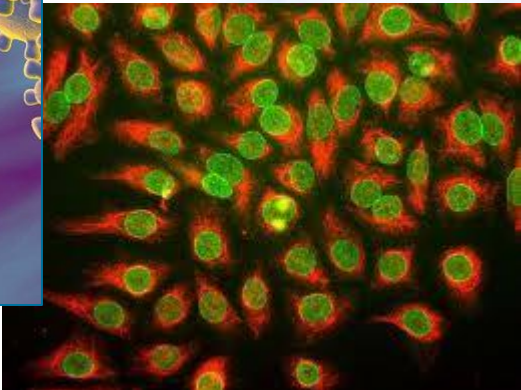
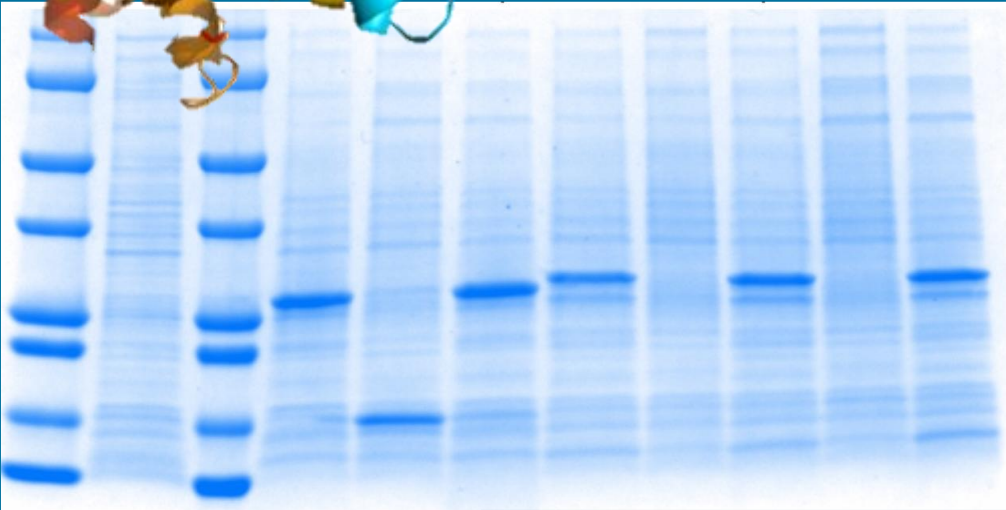
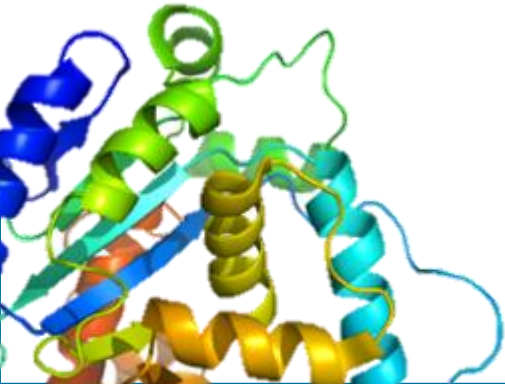
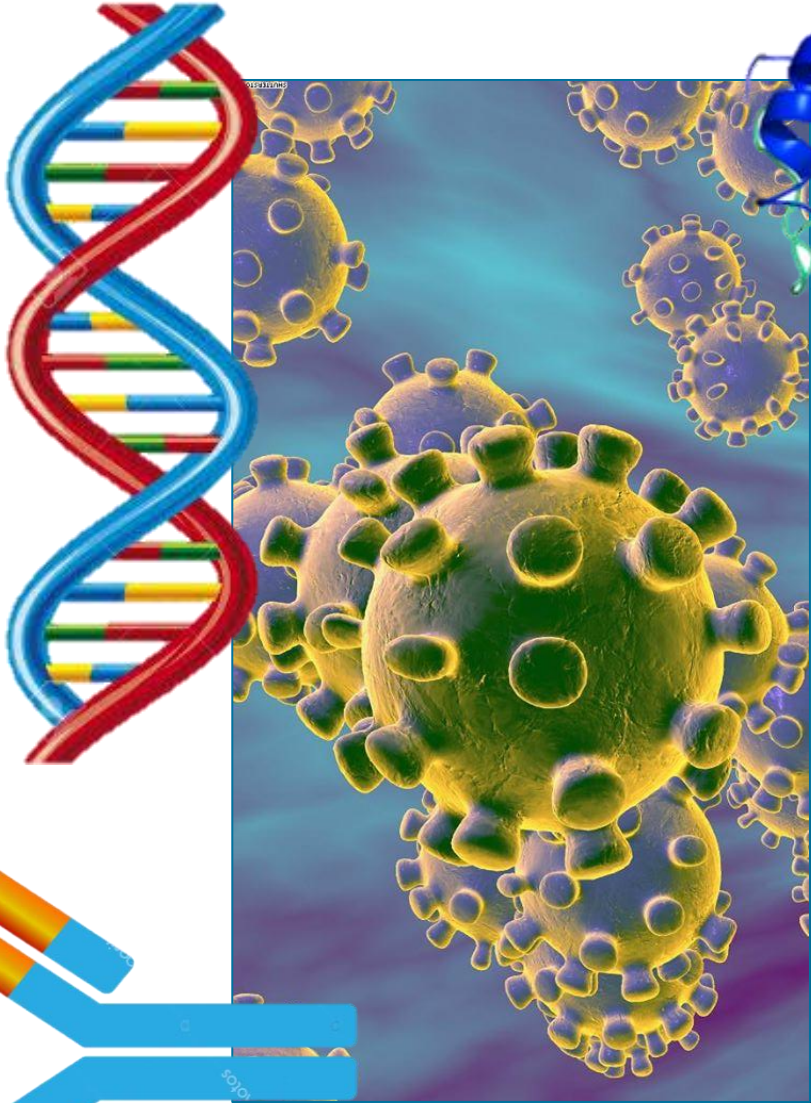
- Studie belasting minimaal 25 uur per week
- Advies om maximaal 3 dagen hiernaast te werken
- Lesdagen: maandag/dinsdag (middag en avond) en donderdagavond

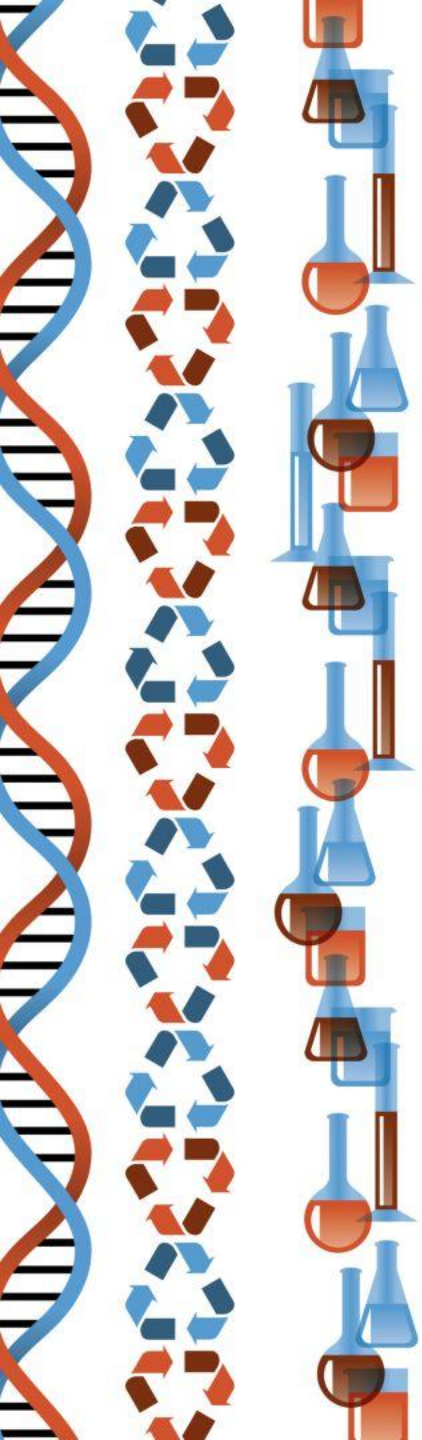
Hoe ziet een week eruit? (voorbeeld start september 2026)



	ma 30 sep.	di 1 okt.	wo 2 okt.	do 3 okt.	vr 4 okt.
	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
11:00					
12		12:30 - 13:30 Professionele Vaardigheden			
13		13:30 - 14:30 S&E - werkcollege			
14		14:30 - 15:30 Basiskennis 1 - werkcollege			
15		15:30 - 16:30 Leerteam - praktijk			
16		16:30 - 17:30 Leerteam – theorie			
17					
18				18:00 - 19:00 S&E – Meet the expert	
19				19:00 - 20:00 C&R – Meet the expert	
20				20:00 - 21:00 Leerteam – theorie	
21					
22					

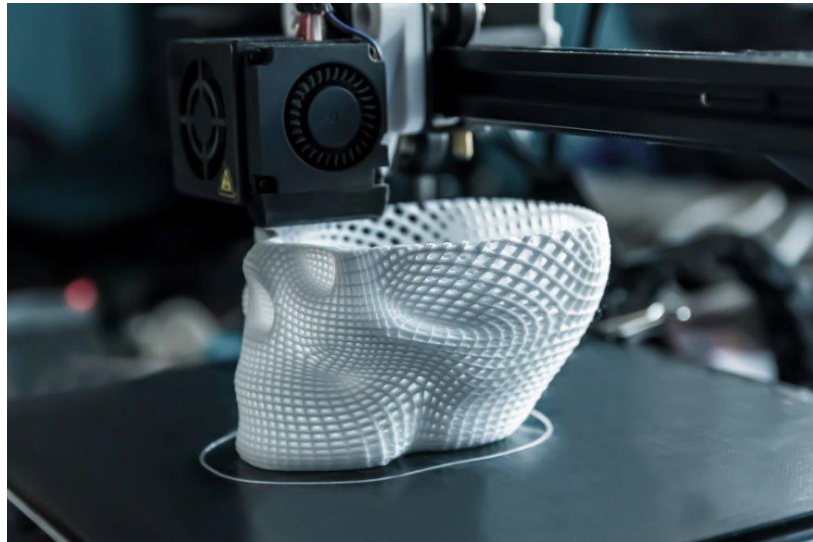
Onderzoek op het laboratorium





3D(bio)-printen

- Kraakbeen regeneratie
- Printbaarheid van Hydrogel
- Effect van vorm op het gedrag van cellen



UMC Utrecht

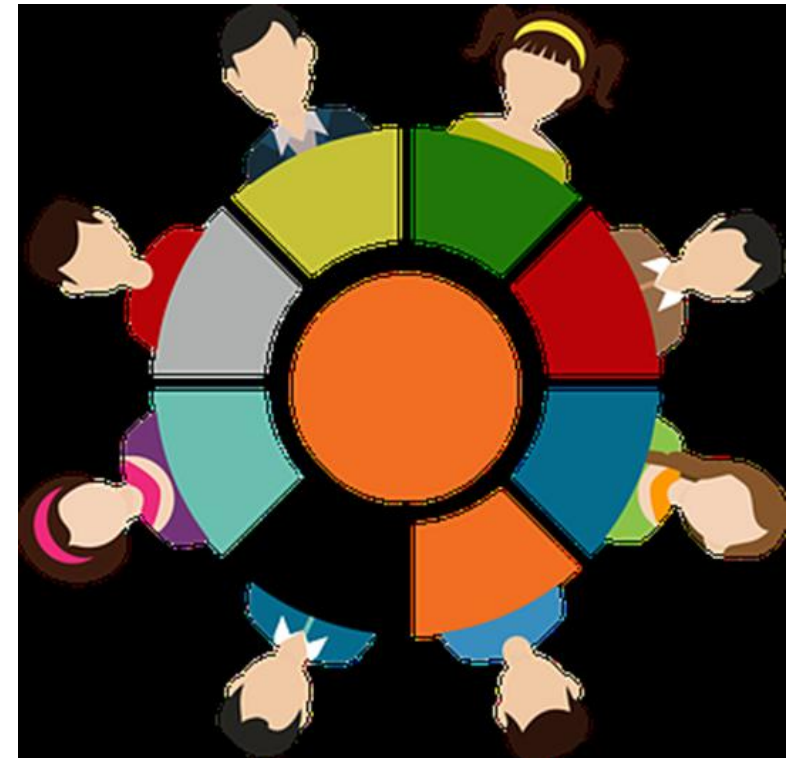
Lennard Spauwen
Regenerative Medicine Centre



Leerteams

Professionele vaardigheden voor de hbo-professional

- * studiesucces
- * leren leren
- * veilig werken
- * feedback geven en ontvangen
- * effectief communiceren
- * samenwerken
- * presenteren
- * reflecteren



Leerteam van 8-10 studenten

Afgestudeerd, en dan?



Werken als (biomedisch) analist

In het lab door mee te werken aan **onderzoek**:

- **Wetenschappelijk onderzoek** (bijv. oorzaak van ziekte)
- **Toegepast onderzoek** (bijv. behandeling van ziekte)
- **Diagnostisch onderzoek** (het (vroeg) herkennen van ziekte)

Verder studeren (Master)

Alternatieven (aanvullende opleiding nodig)

- Commerciële functie (apparatuur, chemicaliën, medicijnen)
- Onderwijs
- Kwaliteitsfunctionaris
- Beleid/toezicht (ministerie, inspecties)
- Wetenschapsjournalistiek
- Eigen onderneming, consultancy
- Etc.



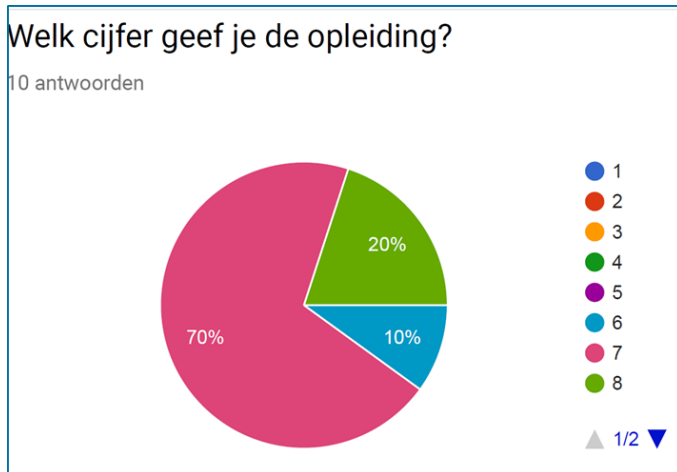
Wat zeggen studenten over de opleiding?



“had meer les bij gemogen”

“Ja. Het is een zware opleiding, met erg veel zelfstudie”

“Het is flink aanpoten, maar het is wel redelijk wat ik verwacht had”



“De leerteams zijn echt een heel groot pluspunt aan de opleiding”

“Ik wist van tevoren dat er veel zelfstandigheid verwacht wordt. Dit vind ik een voordeel omdat dit ook de flexibiliteit ten goede komt. Je kunt een eigen dagindeling maken”.



Werken of doorstuderen? – heb jij al antwoord op die vraag?

Optie	Wat levert het op?	Wat mis je?	Voor wie?
Werken	Salaris, ervaring	Minder doorgroeikansen	Wie snel wil verdienen / stabiliteit
Doorstuderen	Hbo-diploma, groei, verdieping	Vraagt tijdsinvestering	Wie verder wil komen / uitdaging nodig heeft

Doorstuderen in deeltijd maakt beide opties mogelijk!

Waar wil jij over 5 jaar staan?



Bedankt voor jullie aandacht!

Meer informatie?
Stel nu je vragen!



<https://www.hu.nl/deeltijd-opleidingen/biologie-en-medisch-laboratoriumonderzoek-life-sciences>

Vragen?

Neem contact op met **wies.vanroosmalen@hu.nl** via mail voor vragen of een persoonlijk adviesgesprek.



Voor algemene vragen:

E-mail: info@hu.nl

Whatsapp: +31 970 102 41 111

Telefoonnummer: [088 481 81 81](tel:0884818181) (optie 1)