

Jaar	1. Periode	2. Periode	3. Periode	4. Periode
1	<p>2 Modules</p> <p>Werken in het lab: Juist omgaan met apparatuur, chemicaliën en micro- organismen</p> <p><i>en</i></p> <p>Je studie, je toekomst: oriëntatie op studie en werkveld</p>	<p>2 Modules</p> <p>Bio?-Logisch! Van oerknal tot DNA: biologie in vogelvlucht</p> <p><i>en</i></p> <p>Enzymen: Wat zijn enzymen en waar kun je ze voor gebruiken?</p>	<p>2 Modules</p> <p>Biobits: DNA analyse met behulp van computer programma's</p> <p><i>en</i></p> <p>Moleculaire detectie: Ontwerp je eigen DNA om bacteriën aan te tonen</p>	<p>2 Modules</p> <p>Welke infectie? Door welke bacterie is de patiënt geïnfecteerd?</p> <p><i>en</i></p> <p>Afweer of afkeer: Hoe wordt het lichaam beschermd tegen indringers?</p>
2	<p>2 Modules</p> <p>Bloedanalyse: o.a. bepalen van cholesterol en glucose</p> <p><i>en</i></p> <p>Research Management Onderzoek doen? Zo pak je dat aan.</p> <p>of keuzemodule</p>	<p>2 Modules</p> <p>Diagnostisch redeneren: Is deze persoon ziek of gezond?</p> <p><i>en</i></p> <p>Infectie en therapie: medische microbiologie (o.a. antibiotica)</p>	<p>Juniorstage</p> <p>Stage van 20 weken bij bedrijf, universiteit of ziekenhuis Doel: oriëntatie op het werkveld en netwerken (eventueel mogelijk om naar het buitenland te gaan)</p>	
3	<p>2 Modules</p> <p>Biochemistry: de moleculen van het leven</p> <p><i>en</i></p> <p>Keuzemodule* of Minor</p>	<p>2 Modules</p> <p>Clinical Chemistry: Wat zijn hormonen en wat doen ze in ons lichaam?</p> <p><i>en</i></p> <p>Keuzemodule* of Minor</p>	<p>2 Modules</p> <p>Haematology: Welke afwijkingen kunnen optreden in het bloed?</p> <p><i>en</i></p> <p>Keuzemodule* of Minor</p>	<p>2 Modules</p> <p>Medical Microbiology: Heeft deze patiënt een infectie?</p> <p><i>en</i></p> <p>Keuzemodule* of Minor</p>
4	<p>Projectstage</p> <p>Stage van 20 weken op een diagnostisch laboratorium (klinische chemie of medische microbiologie).</p>		<p>Afstudeeropdracht</p> <p>Biomedisch onderzoek bij bedrijf, universiteit of ziekenhuis. Kan ook in buitenland.</p>	

* Het is ook mogelijk om keuzemodules uit een andere studierichting te kiezen.

De major Human Diagnostisc hoort bij de opleiding Biologie en medisch laboratoriumonderzoek. Bij deze opleiding kun je in het derde jaar als alternatief ook de major Biomedical Research kiezen.