Vak: Infectieziekten — credits: 5

Vakcode	LSVX24INFECTIE
Naam	Infectieziekten
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	M.K.S. van Duijl

Werkvormen	Gastcollege Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Infectieziekten portfolio - Overige toetsing Infectieziekten symposium - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- Je werkt effectief samen om in een groepsverband een casestudy, uitbraak of andere probleemstelling te onderzoeken en past hierbij kennis over infectieziekten, transmissieroutes, resistentie, surveillance, epidemiologie, ziektepreventie en controlestrategieën toe.
- Je onderzoekt met behulp van een ziektecompartimentenmodel welk effect verschillende (preventie-)maatregelen hebben op de verspreiding van infectieziekten.
- Je evalueert en gebruikt wetenschappelijke literatuur en betrouwbare internetbronnen om toepassingsopdrachten over infectieziekten uit te werken.
- Je stelt halverwege en aan het einde van de module een korte zelfreflectie op om je eigen handelen te verbeteren en evalueren.

DAS competenties

Competentie	Niveau (I-IV)
Onderzoeken	II
Experimenteren	
Ontwikkelen	
Beheren	
Adviseren	I
Instrueren	I
Projectmatig werken	I
Zelfsturing	I

Inhoud

Met de toenemende globalisering, stijgende bevolkingsdichtheid en de gevolgen van klimaatverandering zien wij de incidentie van een groot aantal infectieziekten toenemen. Daarnaast stijgt het aantal infecties dat resistent is tegen behandeling met antibiotica of antivirale middelen.

In deze keuzemodule wordt het epidemiologische aspect van infectieziekten behandeld. Je leert meer
over de oorzaken van uitbraken en de transmissie van ziekten, waaronder factoren zoals de gastheer, het pathogeen en de omgeving. Het vak omvat gaat in op de surveillance en rapportage van infectieziekten, preventie- en behandelstrategieën, en de rol van epidemiologie in gezondheidsbeleid. Jullie maken hierbij kennis met het SIR-model om de verspreiding van infectieziekten te voorspellen en te begrijpen.

De module bestaat uit inleidende hoorcolleges, gastcolleges en een reeks werkcolleges en opdrachten. Zowel de opdrachten die je maakt tijdens de module als een korte zelfreflectie bundel je in een portfolio (deeltoets 1). Als afsluitende opdracht onderzoek je samen met een groep een casestudy, uitbraak of andere probleemstelling en presenteert deze tijdens een afsluitend symposium aan je medestudenten (deeltoets 2).

Opgenomen in opleiding(en)

Major Medische Diagnostiek
Major Biologie en Medische Research
Bio-Informatica
Chemie
Chemische Technologie

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.