ALGEMENE INFORMATIE

BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN 1

Opleidingsweg	Afstandsonderwijs
Aantal studiepunten	5
Totale studietijd	125 uur
Fase	1
Semester	1 & 2
Onderwijstaal	Nederlands
Aanwezigheid	Verplicht
Quotering	1-20/20 puntenschaal
Tweede examenkans mogelijk?	Ja
Delibereerbaarheid	Mogelijk
Tolerantie	Niet mogelijk
Volgtijdelijkheid	Neen

Dit samengesteld opleidingsonderdeel (OPO) bestaat uit de volgende onderwijsleeractiviteiten (OLA):

Naam onderwijsleeractiviteiten	Aantal studiepunten	Beoordelingsschaal
Anatomie & fysiologie 1	3	1-20/20 puntenschaal
Microbiologie	2	1-20/20 puntenschaal

DOMEINSPECIFIEKE LEERRESULTATEN [DLR'S] & GEDRAGSINDICATOREN [GI]

DLR 1: De gegradueerde in de basisverpleegkunde verleent kwaliteitsvolle zorg in verschillende zorgcontexten volgens het verpleegplan gebaseerd op klinisch redeneren, op basis van procedures en protocollen en aangereikte evidentie.

Canmedsrollen: zorgverlener, Kwaliteitsbevorderaar & Reflective EBP professional

1.12 Handelt doordacht en nauwkeurig, afgestemd op de zorgnoden en – behoeften.

EVALUATIE

Het opleidingsonderdeel 'Biomedische wetenschappen 1' wordt beoordeeld als één geheel, maar wordt geëxamineerd in twee delen. Een creditbewijs kan niet worden afgeleverd voor een deel van een opleidingsonderdeel. De beoordeling voor een onderwijsleeractiviteit kan uit verschillende evaluatieonderdelen bestaan, elk met een eigen score op twintig punten. Eventuele scores voor een evaluatieonderdeel worden door de docent voor de beraadslaging omgezet in één eindscore op twintig punten. Als studenten aan één van de evaluatieonderdelen niet deelnemen, wordt voor dit evaluatieonderdeel een 0-score toegekend. Als studenten geen enkel evaluatieonderdeel afleggen, dan wordt de evaluatieactiviteit beoordeeld als 'niet-afgelegd' (NA). In dit examenreglement wordt NA beschouwd als equivalent aan een niet-tolereerbaar onvoldoende. Deze NA-score voor het evaluatieonderdeel leidt tot een NA-score voor het ganse OPO.

De eindscore van het OPO is het gewogen gemiddelde op basis van de studiepunten toegekend aan de OLA's. Binnen dit opleidingsonderdeel zijn er deeloverdrachten mogelijk bij een geslaagd deelresultaat.

ANATOMIE & FYSIOLOGIE 1

VEREISTE VOORKENNIS

Niet van toepassing

INHOUD

Introductie
De cel
De huid
Het skelet
Het spierstelsel
Het circulatiestelsel
Het ademhalingsstelsel
Het spijsverteringsstelsel

LEERDOELEN

DLR	GI	Leerdoelen	Beheersingsniveau
1	1.12	De student handelt doordacht en nauwkeurig, afgestemd op de zorgnoden en -behoeften.	Elementair

WERKVORMEN

Doceren
Onderwijsleergesprek
Educatieve spellen
Oefeningen/ opdrachten

STUDIEMATERIAAL

Cursusmateriaal	VIVES graduaat basisverpleegkunde. (2025- 2026). Anatomie en fysiologie 1 (A&F1). Kortrijk – Ieper - Brugge: VIVES.
Smartschool	Voor dit OPO raadpleeg je de vakruimte van het OPO ‘Biomedische wetenschappen 1’.
PowerPointpresentaties	Zie vakruimte – documenten
Taalcharter	Zie startpagina Smartschool

Terminologielijst	Zie cursus
AI[1] kan aangewend worden:	Ter aanvulling van het eigen werk (met bronvermelding)

EVALUATIE

Eerste examenkans

Schriftelijk examen 1

Leerinhoud	Evaluatievorm	Soorten vragen	%
Introductie Van cel van orgaan De huid	Examen buiten de examenperiode	☒ gesloten vragen ☒ open vragen ☒ meerkeuzevragen ☒ casussen	20

Schriftelijk examen 2

Leerinhoud	Evaluatievorm	Soorten vragen	%
Het beenderstelsel Het spierstelsel	Examen buiten de examenperiode	☒ gesloten vragen ☒ open vragen ☒ meerkeuzevragen ☒ casussen	25

Schriftelijk examen 3

Leerinhoud	Evaluatievorm	Soorten vragen	%
Het circulatiestelsel Het ademhalings-stelsel	Examen buiten de examenperiode	☒ gesloten vragen ☒ open vragen ☒ meerkeuzevragen ☒ casussen	30

Schriftelijk examen 4

Leerinhoud	Evaluatievorm	Soorten vragen	%
Het spijsverterings-stelsel	Examen buiten de examenperiode	☒ gesloten vragen ☒ open vragen ☒ meerkeuzevragen ☒ casussen	25

[1] Artificiële Intelligentie

Tweede examenkans

Voor de tweede examenkans gelden dezelfde modaliteiten als voor de eerste examenkans.

Meer informatie over de organisatie van de lessen en evaluaties is terug te vinden in het schoolreglement en onderwijs- en examenreglement (OER).

MICROBIOLOGIE 1

VEREISTE VOORKENNIS

Niet van toepassing

INHOUD

Algemene begrippen
Beroepshygiëne
Micro-organismen en ziekteverwekkers
Pathogenen dringen het lichaam binnen. Wat nu?
Antibioticaresistentie in de zorginstelling
Accidenteel contact met bloed en lichaamsvochten
Enkele infectieziekten uitgelicht
Isolatie
Beroepsziekten
Afvalbeheer en sorteren in de verzorgingssector

LEERDOELEN

DLR	GI	Leerdoelen	Beheersings-niveau
1	1.12	De student handelt doordacht en nauwkeurig, afgestemd op de zorgnoden en -behoeften.	Elementair

WERKVORMEN

Doceren
Onderwijsleergesprek
Oefening/Opdracht
Casussen
Educatieve spelen
Demonstratie
Practicum

STUDIEMATERIAAL

Cursusmateriaal	VIVES graduaat verpleegkunde. (2025- 2026). Microbiologie 1 (MICRO1). Kortrijk – Ieper - Brugge: VIVES.
Smartschool	Voor dit OPO raadpleeg je de vakruimte van het OPO 'Biomedische wetenschappen 1'.
PowerPointpresentaties	Zie vakruimte – documenten
Taalcharter	Zie startpagina Smartschool
Terminologielijst	Zie cursus
AI[2] kan aangewend worden:	Neen

EVALUATIE

Eerste examenkans

Schriftelijk examen 1

Leerinhoud	Evaluatievorm	Soorten vragen	%
Algemene begrippen	Schriftelijk examen buiten de normale examenperiode	Gesloten vragen Open vragen Meerkeuzevragen Casussen	40
Beroepshygiëne			
Micro-organismen en ziekteverwekkers			
Pathogenen dringen het lichaam binnen.			

[2] Artificiële Intelligentie

Schriftelijk examen 2			
Antibioticaresistentie in de zorginstelling	Schriftelijk examen buiten de normale examenperiode	Gesloten vragen Open vragen Meerkeuzevragen Casussen	60
Accidenteel contact met bloed en lichaamsvochten			
Enkele infectieziekten uitgelicht			
Isolatie			
Beroepsziekten			
Afvalbeheer en sorteren			

Tweede examenkans

Voor de tweede examenkans gelden dezelfde modaliteiten als voor de eerste examenkans.

Meer informatie over de organisatie van de lessen en evaluaties is terug te vinden in het schoolreglement en onderwijs- en examenreglement (OER).