

Bio-medische wetenschappen 1b

Schooljaar:	'25 – '26
Modeltraject:	1 ^e
Semester:	2 ^e
Studiepunten:	4
Totale studietijd:	100u
Contacturen:	46 lesuren
Monitoraat:	6 lesuren
Quotering:	Dit opleidingsonderdeel wordt gequoteerd op 20 (tot op een geheel getal).
Cesuur:	Om te slagen voor dit opleidingsonderdeel moet de student een voldoende behalen voor de totaalscore van de verschillende onderdelen. Indien de student voor een deelevaluatie een score heeft lager dan 8/20, dan krijgt de student automatisch een onvoldoende (9/20) voor het opleidingsonderdeel.
Examenkans:	Voor dit opleidingsonderdeel is een 2 ^e examenkans mogelijk.
Tolerantiepunten:	Dit opleidingsonderdeel komt in aanmerking voor de inzet van tolerantiepunten.
Studiewijzer:	Afwijkingen binnen de ECTS-fiche kunnen worden opgenomen in de studiewijzer.

Inhoud

- Hormonaal stelsel: anatomie, fysiologie, ontwikkelingsaspecten en basis pathologie
- Zenuwstelsel: anatomie, fysiologie, ontwikkelingsaspecten en basis pathologie
- Het lymfestelsel en de afweer: anatomie, fysiologie, ontwikkelingsaspecten en basis pathologie
- Urinair stelsel: anatomie, fysiologie, ontwikkelingsaspecten en basis pathologie
- Voortplantingsstelsel: anatomie, fysiologie, ontwikkelingsaspecten en basis pathologie
- Zintuigen: anatomie, fysiologie, ontwikkelingsaspecten en basis pathologie
- Micro-organismen
- Infectiecyclus

- Casuïstiek

Leerresultaten

Zorgverlener: de gegradueerde in de basisverpleegkunde biedt kwaliteitsvolle en contextgerichte zorg, gebaseerd op theoretische kennis, wettelijke grenzen van autonomie, ethische waarden en op respectvol omgaan met de zorgvrager.

De student kan:

- de anatomie, fysiologie en ontwikkelingsaspecten van het hormonaal stelsel uitleggen;
- enkele veel voorkomende ziektebeelden situeren binnen de anatomie en fysiologie van het van het hormonaal stelsel;
- de anatomie, fysiologie en ontwikkelingsaspecten van het zenuwstelsel uitleggen;
- enkele veel voorkomende ziektebeelden situeren binnen de anatomie en fysiologie van het van het zenuwstelsel;
- de anatomie, fysiologie en ontwikkelingsaspecten van het lymfatisch systeem uitleggen;
- enkele veel voorkomende ziektebeelden situeren binnen de anatomie en fysiologie van het van het lymfatisch systeem;
- de basisprincipes van het immuunsysteem uitleggen;
- de anatomie, fysiologie en ontwikkelingsaspecten van het urinair stelsel uitleggen;
- enkele veel voorkomende ziektebeelden situeren binnen de anatomie en fysiologie van het van het urinair stelsel;
- de anatomie, fysiologie en ontwikkelingsaspecten van het voortplantingsstelsel uitleggen;
- enkele veel voorkomende ziektebeelden situeren binnen de anatomie en fysiologie van het van het voortplantingsstelsel;
- de anatomie, fysiologie en ontwikkelingsaspecten van zintuigen uitleggen;
- enkele veel voorkomende ziektebeelden situeren binnen de anatomie en fysiologie van het van de zintuigen;
- de invloed van micro-organismen op gezondheid en ziekte uitleggen;
- de verschillende stappen binnen de infectiecyclus in eigen woorden toelichten;
- casuïstiek analyseren met betrekking tot veelvoorkomende pathologieën.

Werkvorm

- Activerend hoorcollege
- Onderwijsleergesprek
- Oefensessie

Studiemateriaal

- Digitale leeromgeving
- Boek:

titel: Anatomie en fysiologie. De essentie.
naam auteur: Elaine N. Marieb, Suzanne M. Keller
uitgeverij: Pearson Benelux bv, Amsterdam
jaar: 2023
ISBN: 9789043040181

Evaluatie

Eerste examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Buiten examenrooster 1 ^e kans	Schriftelijke evaluatie	30	Deeltoets
Buiten examenrooster 1 ^e kans	Schriftelijke evaluatie	35	Deeltoets
Buiten examenrooster 1 ^e kans	Schriftelijke evaluatie	35	Deeltoets

Tweede examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Buiten examenrooster 2 ^e kans	Schriftelijke evaluatie	30	Deeltoets indien niet geslaagd. Geslaagde punten worden overgenomen uit de eerste examenkans.
Buiten examenrooster 2 ^e kans	Schriftelijke evaluatie	35	Deeltoets indien niet geslaagd. Geslaagde punten worden overgenomen uit de eerste examenkans.
Buiten examenrooster 2 ^e kans	Schriftelijke evaluatie	35	Deeltoets indien niet geslaagd. Geslaagde punten worden overgenomen uit de eerste examenkans.

Meer informatie over de organisatie van de lessen en evaluaties kan u terugvinden in het onderwijs- en examenreglement (OER).