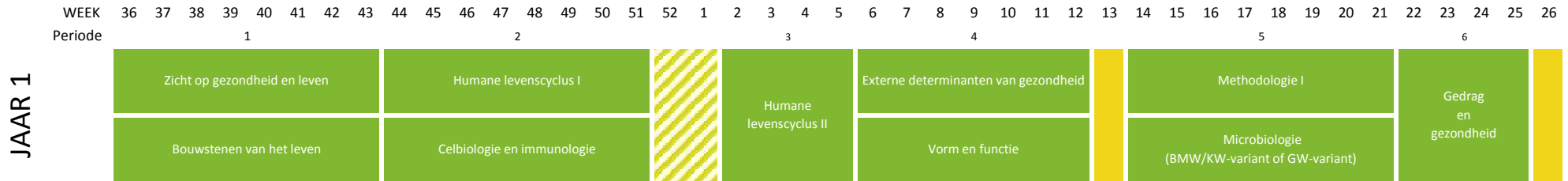
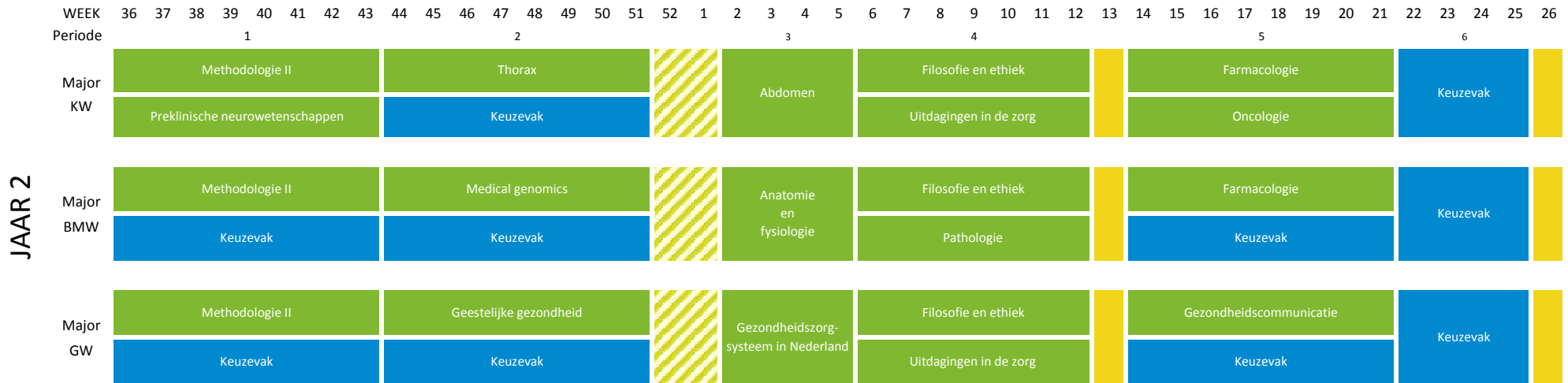


# JAARSCHEMA BACHELOR GEZONDHEID EN LEVEN



In jaar 2 keuze uit drie majoren: KW= Klinische wetenschappen, BMW= Biomedische wetenschappen, GW= Gezondheidswetenschappen.



■ VERPLICHT VAK   
 ■ KEUZERUIMTE   
 ■ MINOR   
 ■ BACHELOR EINDPROJECT   
 ■ HERKANSINGEN   
 ■ KERSTVAKANTIE

Wijzigingen in dit jaarschema voorbehouden.

# GEZONDHEID EN LEVEN

## EEN GREEP UIT DE VAKKEN VAN HET EERSTE JAAR

VAK	WAT LEER JE?
BOUWSTENEN VAN HET LEVEN	Je leert de structuur en functie van belangrijke bouwstenen van het menselijk lichaam. Denk aan nucleïnezuren, aminozuren, eiwitten en membranen. Daarnaast maak je kennis met methoden binnen het biomedisch onderzoek.
HUMANE LEVENSCYCLUS I	Tijdens dit vak leer je over de ontwikkeling van de mens vanaf de conceptie tot en met de geboorte. Hoe ziet het bevruchtingsproces eruit en hoe ontwikkelt het embryo zich? Wat is de rol van de genen en welke factoren beïnvloeden de groei en ontwikkeling van het embryo?
VORM EN FUNCTIE	Je krijgt inzicht in de opbouw van het menselijk lichaam op het niveau van cellen, weefsels, organen en orgaansystemen. Daarnaast verwerf je kennis over de functies van verschillende orgaansystemen, met name het cardiovasculaire systeem, het spijsverteringssysteem en het zenuwstelsel.
MICROBIOLOGIE	In dit vak maak je kennis met micro-organismen (voornamelijk virussen en bacteriën) en hun interactie met de omgeving (de menselijke gastheer). Ook wordt er dieper ingegaan op de werking van het immuunsysteem als verdedigingslinie. Verder doe je microbiologisch onderzoek op het lab of verdiep je je in de impact van micro-organismen op de samenleving.
METHODOLOGIE I	Tijdens dit vak maak je kennis met epidemiologisch onderzoek. Je bestudeert het voorkomen en de verspreiding van ziekten onder de bevolking. Je zoekt uit wie er door een ziekte getroffen worden en welke factoren dat in de hand werken (bijv. leeftijd, geslacht, voeding, etc.). Statistiek is daarbij een belangrijk hulpmiddel.
GEDRAG EN GEZONDHEID	Aan het begin van dit vak analyseer je welke factoren gezondheid bepalen. Vervolgens ga je dieper in op één van die factoren, namelijk gedrag. Hoe leren we gedrag aan of af en waarom gedragen mensen zich (on)gezond? Hoe beïnvloedt gezond gedrag (bijv. gezonde voeding en beweging) onze gezondheid?

MEER WETEN? [VU.NL/GEZONDHEIDENLEVEN](https://vu.nl/gezondheidenleven)  
CONTACT: [STUDIEKEUZE.FALW@VU.NL](mailto:STUDIEKEUZE.FALW@VU.NL)



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
AMSTERDAM

Faculteit der  
Aard- en Levens-  
wetenschappen