

# Opleidingsprogramma volledige EM gezondheidswetenschappen

De student volgt onderstaande verplichte opleidingsonderdelen ongeacht welke optie er wordt gekozen.

<b>Verplichte opleidingsonderdelen</b>	<b>SP</b>
Leren en ontwikkeling	6
Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek gezondheidswetenschappen	6
Vakdidactiek medische wetenschappen	3
Vakdidactiek initiatie wetenschappen en technologie	3
Ingroeistage	12
Doorgroeistage	9
Vakdidactisch project STEM	3
Masterproef gezondheidswetenschappen	18

Afhankelijk van welke optie de student volgt, gelden er andere verplichte opleidingsonderdelen.

## **Optie 1: studenten met een academische bachelor biomedische wetenschappen of geneeskunde die de vakdidactiek biologie willen opnemen**

Vakdidactiek biologie	3
Experimental Design in Molecular Mechanisms in Health and Disease	8
Evolutie en de Tree of Life	3
Ecologie: organismen in hun milieu	3
Health Lifestyle: Exercise Physiology & Physical Activity	3
Global health	3
The impact of nutrition and lifestyle on immunity and disease	4

De student kiest uit onderstaande lijst opleidingsonderdelen zodat het opleidingsprogramma in totaal uit **120 studiepunten** bestaat.

SESSies: Inspiratie in de klas	3
Quality management	3
Innovative techniques in imaging	4
Gene Technology	4
Klinische chemie	3
Hematologie	4
Advances data analysis	3
Drug delivery, pharmacology & toxicology	4
Regenerative medicine	4

Afhankelijk van welke optie de student volgt, gelden er andere verplichte opleidingsonderdelen.

**Optie 2: studenten met een academische bachelor biomedische wetenschappen of geneeskunde die de vakdidactiek chemie willen opnemen**

Vakdidactiek chemie	3
Experimental Design in Molecular Mechanisms in Health and Disease	8
Liquids, solids, and biological matter: structure and transport mechanics	4
Health Lifestyle: Exercise Physiology & Physical Activity	3
Global health	3
The impact of nutrition and lifestyle on immunity and disease	4

De student kiest uit onderstaande lijst opleidingsonderdelen zodat het opleidingsprogramma in totaal uit **120 studiepunten** bestaat.

SESSies: Inspiratie in de klas	3
Quality management	3
Innovative techniques in imaging	4
Gene Technology	4
Klinische chemie	3
Hematologie	4
Advances data analysis	3
Drug delivery, pharmacology & toxicology	4
Regenerative medicine	4
Synthesemethoden en -strategie voor organische verbindingen	5

Afhankelijk van welke optie de student volgt, gelden er andere verplichte opleidingsonderdelen.

**Optie 3: studenten met een academische bachelor revalidatiewetenschappen en kinesitherapie**

Vakdidactiek biologie	3
SESSies: Inspiratie in de klas	6
Biomechanica en bewegingsanalyse in de sport	3
Interdisciplinair project	5
Technologie-ondersteunende innovatie in de revalidatie en zorg	5
Onderzoekscompetenties	5
Genetica, evolutie en de Tree of Life	7
Ecologie: organismen in hun milieu	8

De student kiest uit onderstaande lijst opleidingsonderdelen zodat het opleidingsprogramma in totaal uit **120 studiepunten** bestaat.

Welzijn, preventie en eerste hulp in de zorg	3
Global health	3