



3<sup>de</sup> graad



## LATIJN-WETENSCHAPPEN (DOD)

**Latijn-wetenschappen** is een studierichting in de **domeinoverschrijdende doorstroomfinaliteit**. Je bouwt verder op de basis die je opdeed in de 2de graad en dit zowel binnen een ruim aanbod aan breed vormende en doorstroomgerichte algemene vakken als een boeiend en uitdagend pakket binnen de richtingsspecifieke vorming.

In de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie en fysica denk je na over natuurwetenschappelijke vraagstukken en ga je proefondervindelijk en probleemoplossend aan de slag. Daarnaast verwerf je via het lezen van authentieke Latijnse teksten een dieper inzicht in taalstructuur en de cultuur van de klassieke oudheid en latere periodes.

### Latijn

Aan de hand van authentieke Latijnse teksten bestudeer je in de 3de graad de taalsystematiek. Deze is noodzakelijk om deze teksten te begrijpen, maar tevens erg waardevol in een breder talig kader. Tijdens het lezen van de authentieke Latijnse teksten ligt de klemtoon op tekstanalyse, tekstbeleving en cultuurreflectie. De socio-culturele context waarin de verschillende teksten geschreven werden, doen je nadenken over de ordening van de maatschappij vroeger en nu. De Latijnse taal en cultuur klinkt tot de dag van vandaag door in rechtspraak, filosofie, geschiedenis, retoriek, dramatiek, poëzie en de medische wereld.

### Natuurwetenschappen

In het vak **aardrijkskunde** onderzoek je de complexe processen binnen en interacties tussen de verschillende sferen. Bovenop de basisdoelen **biologie** verdiep en verbreed je je kennis voor wat betreft biologische processen, microbiologie, genetica en overerving. In **chemie** bestudeer je de fijnstructuur van de materie

en zuur-base-evenwichten. Je leert stoichiometrisch rekenen. Ook bestudeer je reacties in de anorganische chemie en reactietypen in de organische chemie. Voor **fysica** ga je dieper en breder in op fenomenen en toepassingen in verband met elektromagnetisme, moderne en hedendaagse fysica, mechanica, trillingen en golven. De theorie wordt bovendien ook aan de praktijk getoetst tijdens het uitvoeren van experimenten en vakspecifieke-labo's en in **labo STEM**.

### Wiskunde i.f.v. wetenschappen

Ter ondersteuning van het wetenschappelijke pakket verbreden en verdiepen de leerlingen verschillende domeinen van de wiskunde. Naast de basisdoelstellingen ga je onder meer aan de slag met matrices, functies, integralen en statistiek.

### KSOM-masterclasses

Inspirerend, grensdoorbrekend en ambitieus. Doorheen de derde graad maken onze doorstroom-leerlingen hun keuze uit verscheidene verdiepende en verbredende KSOM-masterclasses. Met alle KSOM-campussen slaan we hiervoor de handen in elkaar. Zo bieden we onze leerlingen de mogelijkheid om optimaal gebruik te maken van de expertise van vakspecialisten van alle KSOM-campussen. Tijdens de KSOM-masterclasses ontmoeten leerlingen van de verschillende KSOM-campussen elkaar in de kwaliteitsvolle infrastructuur van de Ontmoetingscampus of in de specifieke vakgerichte leslokalen van de andere campussen.

DERDE GRAAD	DOORSTROOM DOMEINOVERSCHRIJDEND
	LATIJN-WETENSCHAPPEN
Godsdienst	2
LO	2
Nederlands	4
Engels	2
Frans	3
Latijn	4
Wiskunde	4
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	2
Biologie	2/1
Chemie	2
Fysica	2
Labo STEM	0/1
KSOM-masterclasses	2
	<b>32</b>

Na het zesde jaar Latijn-wetenschappen ben je klaar om een vervolgopleiding aan te vatten in het hoger onderwijs.

Aansluitend op de studierichting situeren zich, binnen het brede aanbod aan academische bacheloropleidingen, de meest logische vervolgstudies in onderstaande studiegebieden en opleidingen. Het betreft echter geen volledige lijst.

- Archeologie, Kunstwetenschappen en Geschiedenis;
- Architectuur;
- Biomedische wetenschappen, Biowetenschappen;
- Farmaceutische wetenschappen;
- Godsdienstwetenschappen, Wijsbegeerte en Moraalwetenschappen;
- Politieke en sociale wetenschappen;
- Psychologie en Pedagogische wetenschappen;
- Rechten, Notariaat en Criminologische wetenschappen;
- Taal- en letterkunde, Toegepaste taalkunde;
- Wetenschappen (Biologie, Chemie, Geografie en aanverwante);
- ...

Ook professionele bacheloropleidingen bieden vele mogelijkheden. In principe ben je na het zesde jaar Latijn-wetenschappen klaar voor alle professionele bacheloropleidingen. Extra inspanning voor sommige vakken kan nodig zijn.