

LATIJN - WISKUNDE

3^{de} graad – doorstroom - ASO

Beschrijving van de richting

De leerlingen kregen een pakket basisvorming voor de doorstroom finaliteit met inhouden uit de 16 sleutelcompetenties volgens de Freinetpedagogie.

Specifiek in deze studierichting verwerven leerlingen inzicht in structuren en wetmatigheden van het Latijn via studie van taal-systematiek. Meer specifiek betreft het de studie van semantische, morfologische, syntactische én prosodische kenmerken van het Latijn en de opbouw van een basisvocabularium. Verder wordt ingezet op gelijkenissen en verschillen tussen het Latijn en moderne talen, op taalevolutie, op taalvariatie en op taalverwantschap. De leerlingen bestuderen ook literatuur in het Latijn. Ze geven betekenis aan Latijnse teksten en reflecteren op hun eigen interpretatie van teksten en op de interpretatie van anderen.

Bij cultuureschiedenis situeren de leerlingen aangeboden teksten in de context waarin ze ontstonden, verwerven ze inzichten in aspecten van dan samenlevingen waar binnen teksten gebruikt werden en illustreren ze hoe aspecten uit de bestudeerde samenlevingen verder leven in andere periodes.

Daarbovenop krijgen ze een sterke inhoudelijke verbreding en abstractere verdieping in alle domeinen van de wiskunde. Als bijkomende inhouden komen complexe getallen, matrices en determinanten, algebraïsche structuren, predicaatlogica en combinatoriek aan bod. Voor algebra en analyse, geometrie, meetkunde en statistiek is een verdieping voorzien.

In informaticawetenschappen leren de leerlingen zelfontworpen oplossingen te programmeren voor concrete problemen. Voor biologie, chemie en fysica wordt ook een licht uitgebreider pakket voorzien. Voor fysica gaan de leerlingen dieper en breder in op fenomenen en toepassingen in verband met energie en arbeid, elektromagnetisme, dynamica en systemen en trillingen en golven.

Vervolg na 3^{de} graad

Latijn - wiskunde is een domein overstijgende doorstroomrichting. Dat houdt in dat de leerling voorbereid wordt op succesvolle doorstroom naar een breed palet aan professionele en academische bacheloropleidingen. Het hangt van meerdere factoren af of doorstroom naar een specifieke opleiding hoger onderwijs succesvol is: concrete inhoudelijke invulling van de opleiding in het secundair onderwijs: motivatie, inzet, slaagcijfer in het secundair onderwijs ...

Mogelijke vervolgopleidingen

Na het ASO zijn in principe alle professionele bacheloropleidingen haalbaar. Extra inspanning voor sommige vakken kan nodig zijn. Mogelijkheden zijn:

- Biotechniek



- Gezondheidszorg
- Industriële wetenschappen en technologie
- ...

Bij de keuze voor academische bacheloropleidingen moeten leerlingen rekening houden met de gemaakte keuzes in het secundair onderwijs. Mogelijkheden zijn:

- Dierengeneeskunde
- Geneeskunde
- ...

Doorstroom naar alle andere professionele en academische bacheloropleidingen is niet uitgesloten maar binnen deze studierichting wordt er niet specifiek inhoudelijk op voorbereid.

Lessentabellen

	5FRLWI	6FRLWI
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	1
Burgerschap/ Geschiedenis	2	2
Chemie	1	2
Coach	1	1
EFC		1
Engels	2	2
Frans	3	3
Fysica	1	2
Informaticawetenschappen	1	
Latijn	4	4
Levensbeschouwing	2	2
LO	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	7	7