



Je hebt een ruime belangstelling voor wetenschap, mens en milieu.
Je bent geboeid door wat zich in de natuur afspeelt.
Je bent nieuwsgierig naar het waarom.
Je wil wetmatigheden onderzoeken, observeren en zoeken naar verklaringen.
Je bent bereid logisch en kritisch na te denken en conclusies te formuleren bij experimenten, situaties en hypothesen.
Je kan je inzichten ordenen en organiseren.

Dan is dit iets voor jou!

studierichtingen binnen 'STEM wetenschappen' op OLVI

3
4
tweede
graad

natuurwetenschappen (D)

biotechnieken (D/A)

mogelijke vervolgopleidingen in derde graad:

5
6
derde
graad

wetenschappen - wiskunde (D)

Latijn - wetenschappen (D)

Latijn - wiskunde (D)

moderne talen - wetenschappen (D)

biotechnologische en chemische technieken (D/A)

WETENSCHAPPEN - WISKUNDE (+)



Wat mag ik verwachten?

Je komt terecht in een sterk theoretisch studierichting die je voorbereidt op verdere studies na het secundair onderwijs.

Een brede algemene vorming wordt gecombineerd met onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit de wetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde. Je leert abstracte wiskundige concepten te gebruiken en verdiept jouw wiskundige vaardigheden.

Wat zijn mijn hoofdvakken?

Wiskunde, aardrijkskunde, biologie, chemie en fysica

LATIJN - WETENSCHAPPEN

Wat mag ik verwachten?

Je komt terecht in een sterk theoretische studierichting die je voorbereidt op verdere studies na het secundair onderwijs. Een brede algemene vorming wordt gecombineerd met Latijn en een uitgebreid pakket wetenschappen.

Je verwerft via het lezen van authentieke teksten een dieper inzicht in de cultuur van de klassieke oudheid en latere periodes. Je bestudeert taal als systeem vanuit een historisch en vergelijkend perspectief. Daarnaast komen de wetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde op een onderzoekende en probleemoplossende manier aan bod. Je denkt conceptueel mee vanuit wiskunde over natuurwetenschappelijke vragen.

Wat zijn mijn hoofdvakken?

Latijn, aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde.

LATIJN - WISKUNDE (+)

Wat mag ik verwachten?

Je komt terecht in een sterk theoretische studierichting die je voorbereidt op verdere studies na het secundair onderwijs. Een brede algemene vorming wordt gecombineerd met Latijn en een uitgebreid pakket wiskunde.

Je verwerft via het lezen van authentieke teksten een dieper inzicht in de cultuur van de klassieke oudheid en latere periodes. Je bestudeert taal als systeem vanuit een historisch en vergelijkend perspectief. Daarnaast leer je abstracte wiskundige concepten te gebruiken en verdiep je jouw wiskundige vaardigheden.

Wat zijn mijn hoofdvakken?

Latijn en wiskunde

MODERNE TALEN - WETENSCHAPPEN

Wat mag ik verwachten?

Je komt terecht in een sterk theoretische studierichting die je voorbereidt op verdere studies na het secundair onderwijs. Een brede algemene vorming wordt gecombineerd met een uitgebreid pakket moderne talen en wetenschappen.

Je verdiept jouw communicatievaardigheden in het Duits, Engels, Frans en Nederlands. Daarnaast komen de wetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde op een onderzoekende en probleemoplossende manier aan bod. Je denkt conceptueel mee vanuit wiskunde over natuurwetenschappelijke vragen.

Wat zijn mijn hoofdvakken?

Duits, Engels, Frans, Nederlands, aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE TECHNIEKEN

Wat mag ik verwachten?

Je komt terecht in een theoretisch-praktische studierichting die je voorbereidt op een professionele bachelor in een wetenschappelijke studierichting. Je kan ook de keuze maken om meteen naar de arbeidsmarkt te gaan.

Je ontwikkelt een wetenschappelijk-theoretische basis in chemie en biologie. Via labowerk en procestechnieken ontwikkel je vaardigheden van de laboratoriumassistent en de labotechnisch medewerker. In fysica en in productietechnieken ontwikkel je competenties van de operator in de voedings- chemische en farmaceutische industrie.

Wat zijn mijn hoofdvakken?

Biotechnologische en chemische technieken en wiskunde

LESSENTABEL

DERDE GRAAD

VAKKEN	WETENSCHAPPEN - WISKUNDE (+)		LATIJN - WETENSCHAPPEN		LATIJN - WISKUNDE(+)		MODERNE TALEN - WETENSCHAPPEN		BIOTECHNOLOGISCHE & CHEMISCHE TECHNIEKEN			
	5e jaar	6e jaar	5e jaar	6e jaar	5e jaar	6e jaar	5e jaar	6e jaar	5e jaar	6e jaar		
	wi+	wi+			wi+	wi+						
godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
lichamelijke opvoeding	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Nederlands	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2+1	2+1	
Engels	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2+1	2	
Frans	3	3	3	3	3	3	3	3	3+1	4	2	
wiskunde	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	4	4
biologie	1+1	1	1+1	1+1	1	1+1	1	1	1	1	1	1+1
chemie	2+1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2
fysica	2+1	2+1	2	2	2	2	1	1	1+1	1+1	2	2
aardrijkskunde	1+1	1+1	1	1	1+1	1	1	1	1	1	1	1
geschiedenis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
communicatiewetenschappen									1			
informaticawetenschappen			1	1					1	1		
Latijn					4+1	4	4+1	4	4	4		
wetenschappen+			1	1								
wiskunde +		2		2				2		2		
biotechnologische en chemische technieken - biologie, chemie en fysica - labo- en productietechnieken											12+3	13+1
esthetica	1	1			1		1	1			1	
Duits									2	2+1		
keuzevakken			2		2		2		2		2	
TOTAAL	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	32	32

+1 of +3 = Onze school kiest ervoor om dit vak een aantal extra lessen per week te geven.
Dit geeft ruimte voor meer verdieping en/of oefentijd.

derde graad op OLVI

VERDIEPEN EN BEHEERSEN

In de **eerste graad** begeleidt OLVI haar leerlingen om hun talenten te **verkennen** en te **ontdekken**. Dit in combinatie met een degelijke basisopleiding waarin er aandacht is voor onderlinge verschillen.

Vanaf de **tweede graad** kiezen onze leerlingen uit één van onze vier domeinen een studierichting die het best aansluit bij hun persoonlijke capaciteiten. Zij maken een studiekeuze om hun **talenten verder te ontwikkelen**.

In de **derde graad** gaan de leerlingen verder in het gekozen domein of stappen eventueel over naar een ander domein. Zij gaan zich nu verder **verdiepen** in de leerinhouden met het doel ze te **beheersen**.

Om een gerichte keuze te kunnen maken, worden de richtingen onderverdeeld in verschillende **finaliteiten**. Deze finaliteiten geven aan op welke piste na het secundair onderwijs deze richtingen voorbereiden. We onderscheiden:

- **doorstroomfinaliteit/domeinoverschrijdend = DO:** gericht op een brede waaier opleidingen aan universiteit of hogeschool. Bevat componenten van verschillende domeinen.
- **doorstroomfinaliteit/domeingebonden = DG:** gericht op een aantal opleidingen aan universiteit of hogeschool. Behoort thuis in 1 domein.
- **dubbele finaliteit:** gericht op verder studeren (hogeschool) of voorbereiden op arbeidsmarkt.
- **arbeidsmarktfinaliteit:** voorbereiden op de arbeidsmarkt of starten aan een graduaatsopleiding op hogeschool.

DERDE GRAAD verdiep en beheers

	domein	DOORSTROOM-finaliteit	DUBBELE-finaliteit	ARBEIDSMARKT-finaliteit
		bedrijfswetenschappen (DG)	bedrijfsorganisatie	onthaal, organisatie en sales logistiek
EERSTE GRAAD verken en ontdek		humane wetenschappen (DO)	opvoeding en begeleiding gezondheidszorg	basiszorg en ondersteuning
TWEDE GRAAD oefen en verfijn		wetenschappen - wiskunde (DO) Latijn - wetenschappen (DO) Latijn - wiskunde (DO) moderne talen - wetenschappen (DO)	biotechnologische en chemische technieken	
		Latijn - moderne talen (DO) Latijn - wetenschappen (DO) Latijn - wiskunde (DO) moderne talen - wetenschappen (DO)		