



RICHTING·WIJZER

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

BASISVORMING

Leerjaar	5 ^{de}	6 ^{de} Vanaf '24-'25
Levensbeschouwing	1	1
Interlevensbeschouwelijke Dialoog (ILD)	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	3	2
Aardrijkskunde	0,5	1
Geschiedenis	1	2
Burgerschap		1
Economische en Financiële Competenties (EFC)		1
Cultuur	1	

SPECIFIEKE GEDEELTE

Project STEM:		
Biologie	3	3
Chemie	3	3
Fysica	3	3
Zelfregulerend leren STEM (ZRL STEM)	2	1,5
Informatica-wetenschappen	0,5	0,5
Wiskunde	2	2

SCHOOLSPECIFIEKE GEDEELTE

Mentoruur	1	1
-----------	---	---

TOTAAL

Totaal	32	32
--------	----	----



RICHTING·WIJZER

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

WAT JE MOET WETEN OVER DEZE RICHTING

- je krijgt een brede algemene basisvorming
- op het einde van het 6^{de} jaar krijg je een onderwijskwalificatie 4 (OK4) wat je rechtstreeks toegang geeft tot hoger onderwijs waar exacte wetenschappen en wetenschappelijk onderzoek centraal staan
- dit is wat je leert:
 - biologie
 - de ontwikkeling van de voortplantingscellen
 - overerving, DNA en RNA, genexpressie
 - het belang van micro-organismen
 - chemie
 - classificatie van organische en anorganische stoffen en opstellen van chemische structuurformules
 - onderscheiden van sterke en zwakke zuren en basen
 - fysica
 - analyseren van één- en tweedimensionale bewegingen van puntmassa's
 - analyseren van de statica en dynamica van systemen
 - analyseren van elektrische gelijkstroomkringen
 - het is een studierichting in de doorstroomfinaliteit wat betekent dat je wordt opgeleid om verder te studeren

JE HEBT INTERESSE IN

- natuurwetenschappen, levende en niet-levende organismen
- de maatschappij en zijn omgeving
- het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek
- wiskunde
- het werken met een computer