

Aanbod Plantyn STEM per richting *(versie september 2024)*

	Richting	Aanbod Plantyn voor wiskunde	Aanbod Plantyn voor wetenschappen (incl. STEM-projecten)	Aanbod Plantyn voor mechanica en elektriciteit	Aanbod Plantyn voor aardrijkskunde
DO doorstroom	Grieks-Latijn	Variant 8 graaduren: Delta 4u Variant 10 graaduren: Delta 5u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 1u		Polaris D
	Latijn	Variant 8 graaduren: Delta 4u Variant 10 graaduren: Delta 5u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 1u		Polaris D
	Moderne talen	Delta 4u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 1u		Polaris D
	Natuurwetenschappen	Delta 5u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 2u		Polaris D
	Sportwetenschappen	Delta 4u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 2u		Polaris D
	Economische wetenschappen	Variant 8 graaduren: Delta 4u Variant 10 graaduren: Delta 5u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 1u		Polaris D
	Humane wetenschappen	Delta 4u	WACO Biologie, Chemie, Fysica 1u (KathOndVla) WACO Natuurwetenschappen 2u (GO!)*		Polaris D

	Richting	Aanbod Plantyn voor wiskunde	Aanbod Plantyn voor wetenschappen	Aanbod Plantyn voor mechanica en elektriciteit	Aanbod Plantyn voor aardrijkskunde
DG doorstroom	Technologische wetenschappen	Variant 8 graaduren: Delta 4u Variant 10 graaduren: Delta 5u	WACO Biologie 1u + WACO Chemie 2u (geen aanbod gevorderde fysica op maat)	T-Explore D	Polaris D
	Biotechnologische wetenschappen	Delta 4u	WACO Biologie & Chemie 2u WACO Fysica 2u (extra thema's op Scoodle, zonder thema optica)		Polaris D
	Biotechnologische STEM-wetenschappen	Delta 4u	WACO Biologie & Chemie 2u WACO Fysica 2u (extra thema's op Scoodle, zonder thema optica)		Polaris D
	Bouwwetenschappen	Delta 4u	WACO Biologie, Chemie 1u	T-Explore D	Polaris D
	Bedrijfswetenschappen	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 2u*		Polaris D
	Maatschappij- en welzijnswetenschappen	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 3u*		Polaris D
	Architecturale en beeldende vorming	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 2u*		Polaris D
	Beeldende en audiovisuele vorming	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 2u*		Polaris D
	Dans	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 2u*		Polaris D
	Muziek	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 2u*		Polaris D
	Woordkunst-drama	Delta 4u	WACO Natuurwetenschappen 2u*		Polaris D

* De lestijden voor het vak natuurwetenschappen zijn verminderd van 6 graadsuren naar 4 graadsuren. Er is voor schooljaar 2024-2025 een vernieuwde editie van WACO 3 uitgebracht op papier en een matrix in de lerarenkit voor WACO 4, zodat duidelijk is welk lesmateriaal basis en welk uitbreiding is volgens het nieuwe leerplan.

	Richting	Aanbod Plantyn voor wiskunde	Aanbod Plantyn voor wetenschappen	Aanbod Plantyn voor mechanica en elektriciteit	Aanbod Plantyn voor aardrijkskunde
Dubbele finaliteit	Bouwtechnieken	Delta 3u Extra module: vectoren	KOV: WEZO 3 1u + WEZO 4 1u' (STEM-richtingen) GO: WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)	T-Explore DA + T-Skills	Polaris D/A
	Biotechnieken	Delta 3u Extra module: vectore	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen voor de basisvorming bij toegepaste bio, ch en fysica binnen biotechnieken) WACO Chemie 2u (niet leerplandekkend)		Polaris D/A
	Elektrotechnieken	Delta 3u Extra module: vectoren	KOV: WEZO 3 1u + WEZO 4 1u' (STEM-richtingen) GO: WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)	T-Explore DA + T-Skills	Polaris D/A
	Elektromechanische technieken	Delta 3u Extra module: vectoren	KOV: WEZO 3 1u + WEZO 4 1u' (STEM-richtingen) GO: WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)	T-Explore DA + T-Skills	Polaris D/A
	Mechanische technieken	Delta 3u Extra module: vectoren	KOV: WEZO 3 1u + WEZO 4 1u' (STEM-richtingen) GO: WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)	T-Explore DA + T-Skills	Polaris D/A
	Houttechnieken	Delta 3u Extra module: vectoren	KOV: WEZO 3 1u + WEZO 4 1u' (STEM-richtingen) GO: WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)	T-Explore DA + T-Skills	Polaris D/A
	Voertuigtechnieken	Delta 3u Extra module: vectoren	KOV: WEZO 3 1u + WEZO 4 1u' (STEM-richtingen) GO: WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)	T-Explore DA + T-Skills	Polaris D/A

	Richting	Aanbod Plantyn voor wiskunde	Aanbod Plantyn voor wetenschappen	Aanbod Plantyn voor mechanica en elektriciteit	Aanbod Plantyn voor aardrijkskunde
Dubbele finaliteit	Grafische technieken	Delta 3u Extra module: vectoren	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Taal en communicatie	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Toerisme	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Bedrijf en organisatie	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Maatschappij en welzijn	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Wellness en lifestyle	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Creatie en mode	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Sport	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen) WACO 3 biologie 1u (zonder thema homeostase)		Polaris D/A
	Plant-, dier- en milieutechnieken	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen) WACO Chemie 1u (niet leerplandekkend)		Polaris D/A
	Bakkerijtechnieken	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Horeca	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Slagerijtechnieken	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Beeldende en audiovisuele kunsten	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Architecturale en beeldende kunsten	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A
	Fotografie	Delta 3u	WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (niet-STEM-richtingen)		Polaris D/A

	Richting	Aanbod Plantyn voor wiskunde	Aanbod Plantyn voor wetenschappen	Aanbod Plantyn voor mechanica en elektriciteit	Aanbod Plantyn voor aardrijkskunde
Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Elektriciteit			T-Skills Elektra	
	Mechanica			T-skills Mechanica	

STEM (per leeroplossing)

Leeroplossing	Richting	Leeroplossing	Richting
Delta 5u	Grieks-Latijn (variant 10 graaduren) Latijn (variant 10 graaduren) Natuurwetenschappen Economische wetenschappen (variant 10 graaduren) Technologische wetenschappen (variant 10 graaduren)	Delta 4u	Grieks-Latijn (variant 8 graaduren) Latijn (variant 8 graaduren) Economische wetenschappen (variant 8 graaduren) Technologische wetenschappen (variant 8 graaduren) Humane wetenschappen Moderne talen Sportwetenschappen Maatschappij- en welzijnswetenschappen Dans Muziek Woordkunst-drama Biotechnologische wetenschappen Biotechnologische STEM-wetenschappen Bouwwetenschappen Architecturale en beeldende vorming Beeldende en audiovisuele vorming
Delta 3u	Bouwtechnieken Biotechnieken Elektrotechnieken Elektromechanische technieken Mechanische technieken Houttechnieken Voertuigtechnieken Grafische technieken Taal en communicatie Toerisme Bedrijf en organisatie Maatschappij en welzijn Wellness en lifestyle Creatie en mode Sport Plant-, dier- en milieutechnieken Bakkerijtechnieken	Extra module vectoren	Bouwtechnieken Biotechnieken Elektrotechnieken Elektromechanische technieken Mechanische technieken Houttechnieken Voertuigtechnieken Grafische technieken

	<p>Horeca Slagerijtechnieken Architecturale en beeldende kunsten Beeldende en audiovisuele kunsten Fotografie</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Leeroplossing	Richting	Leeroplossing	Richting
<p>WACO Biologie 1u</p> <p>(In deze leeroplossing worden doelen basisvorming en verdiepte basisvorming/pakket uit uitgebreide biologie behandeld.)</p>	<p>Grieks-Latijn Latijn Moderne talen Economische wetenschappen Humane wetenschappen (KathOndVla) Technologische wetenschappen (1 graadsuur) Bouwwetenschappen (1 graadsuur) Sport (deel anatomie - zonder homeostase)</p>	<p>WACO Biologie 2u</p> <p>(In deze leeroplossing worden doelen basisvorming en specifieke vorming voor uitgebreide biologie behandeld.)</p>	<p>Natuurwetenschappen Sportwetenschappen Biotechnologische wetenschappen Biotechnologische STEM-wetenschappen</p>
<p>WACO Chemie 1u</p> <p>(In deze leeroplossing worden doelen basisvorming en verdiepte basisvorming/pakket uit uitgebreide chemie behandeld.)</p>	<p>Grieks-Latijn Latijn Moderne talen Economische wetenschappen Humane wetenschappen (KathOndVla) Bouwwetenschappen Plant-, dier- en milieutechnieken**</p>	<p>WACO Chemie 2u</p> <p>(In deze leeroplossing worden doelen basisvorming en specifieke vorming voor uitgebreide chemie behandeld.)</p>	<p>Natuurwetenschappen Sportwetenschappen Technologische wetenschappen Biotechnologische wetenschappen Biotechnologische STEM-wetenschappen Biotechnieken**</p>
<p>WACO Fysica 1u</p> <p>(In deze leeroplossing worden doelen basisvorming en verdiepte basisvorming/pakket uit uitgebreide fysica behandeld.)</p>	<p>Grieks-Latijn Latijn Moderne talen Economische wetenschappen Humane wetenschappen (KathOndVla)</p>	<p>WACO Fysica 2u</p> <p>(In deze leeroplossing worden doelen basisvorming en specifieke vorming voor uitgebreide fysica behandeld.)</p>	<p>Natuurwetenschappen Sportwetenschappen Biotechnologische wetenschappen* Biotechnologische STEM-wetenschappen*</p>

* Het thema optica uit WACO Fysica 2u is overbodig volgens dit specifieke leerplan. Enkele thema's worden enkel online aangeboden via Scoodle.

** Er zijn enkele specifieke leerplandoelen chemie uit het leerplan die niet in de leeroplossing aan bod komen.

Leeroplossing	Richting
<p>WACO Natuurwetenschappen 2u</p> <p>(In deze leeroplossing worden enkel doelen basisvorming behandeld.) (Nieuwe editie voor jaar 3 in september 24 en matrix in je lerarenkit op Scoodle voor jaar 4 voor schrappingen van 3 uur naar 2 uur)</p>	<p>Humane wetenschappen (GO!) Bedrijfswetenschappen Maatschappij- en welzijnswetenschappen Architecturale en beeldende vorming Beeldende en audiovisuele vorming Dans Muziek Woordkunst-drama</p>
<p>WEZO 3 2u + WEZO 4 1u (voor niet-STEM-richtingen)</p> <p>(In deze leeroplossing worden enkel doelen basisvorming behandeld voor de drie natuurwetenschappelijke vakken.)</p>	<p>Biotechnieken (<i>niet leerplandekkend voor specifieke doelen</i>) Grafische technieken Taal en communicatie Toerisme Bedrijf en organisatie Maatschappij en welzijn Wellness en lifestyle Creatie en mode Sport Plant-, dier- en milieutechnieken (<i>niet leerplandekkend voor specifieke doelen</i>) Bakkerijtechnieken (<i>niet leerplandekkend voor specifieke doelen</i>) Horeca Slagerijtechnieken (<i>niet leerplandekkend voor specifieke doelen</i>) Architecturale en beeldende kunsten Beeldende en audiovisuele kunsten Fotografie GO!: Bouwtechnieken GO!: Elektrotechnieken GO!: Elektromechanische technieken GO!: Mechanische technieken GO!: Houttechnieken GO!: Voertuigtechnieken</p>

**WEZO 3 1u + WEZO 4 1u
(voor STEM-richtingen)**

(In deze leeroplossing worden enkel doelen basisvorming behandeld rond inhouden biologie en chemie.)

KOV: Bouwtechnieken
KOV: Elektrotechnieken
KOV: Elektromechanische technieken
KOV: Mechanische technieken
KOV: Houttechnieken
KOV: Voertuigtechnieken

Leeroplossing	Richting
<p>T-Explore Gelijkstroomkringen D-D/A T-Explore Elektrostatica D-D/A</p> <p>T-Explore Elektromagnetisme D-D/A (Nieuwe editie vanaf september 2024 voor de 3^{de} graad)</p>	<p>Technologische wetenschappen Elektromechanische technieken Elektrotechnieken</p>
<p>T-Explore Bewegingsleer D T-Explore Krachtenleer D T-Explore Arbeid & energie D</p>	<p>Technologische wetenschappen Bouwwetenschappen</p>
<p>T-Explore Bewegingsleer DA T-Explore Krachtenleer DA T-Explore Arbeid & energie DA</p> <p>+ aanvullende modules T-Skills</p>	<p>Bouwtechnieken Elektrotechnieken Elektromechanische technieken Mechanische technieken Houttechnieken Voertuigtechnieken</p>
<p>T-Skills Elektra</p>	<p>Elektriciteit</p>
<p>T-Skills Mechanica</p>	<p>Mechanica</p>