



STUDIERICHTINGEN MET BIJHORENDE LESSENTABELLEN

Domein: **STEM**

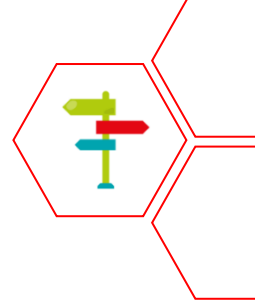
2^e en 3^e GRAAD

2023-2024



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant





SCHOOLJAAR 2023-2024

2^e GRAAD

DOORSTROOMFINALITEIT	DUBBELE FINALITEIT	ARBEIDSMARKTFINALITEIT
<ul style="list-style-type: none">• Latijn• Natuurwetenschappen	<ul style="list-style-type: none">• Biotechnieken	<ul style="list-style-type: none">• Elektriciteit

3^e GRAAD

DOORSTROOMFINALITEIT	DUBBELE FINALITEIT	ARBEIDSMARKTFINALITEIT
<ul style="list-style-type: none">• Latijn – Wiskunde• Latijn – Moderne talen• Wetenschappen- Wiskunde	<ul style="list-style-type: none">• Biotechnologische en chemische technieken (Techniek – Wetenschappen)	<ul style="list-style-type: none">• Preventief onderhoud machines en installaties (Mechanisch Onderhoud)





LESSENTABEL 2^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

3^{de} LEERJAAR: Latijn

BASISVORMING	26 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Toegepaste informatica	1
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Wetenschappen	3
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	6 lestijden
Latijn	4
BOOST	2
Totaal lestijden	32



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 2 ^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT	
4 ^{de} LEERJAAR: Latijn	
BASISVORMING	26 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economie en Financiën	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Wetenschappen	3
Ruimtelijk bewustzijn	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn	2
Actief burgerschap	1
SPECIFIEK GEDEELTE	6 lestijden
Latijn	4
Wiskunde	1
BOOST	1
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 2^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT	
3^{de} LEERJAAR: Natuurwetenschappen	
BASISVORMING	30 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Toegepaste informatica	1
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Biologie, chemie, fysica, project STEM	7
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	
2 lestijden	
BOOST	2
Totaal lestijden	32





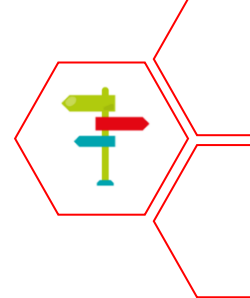
LESSENTABEL 2^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT	
4^{de} LEERJAAR: Natuurwetenschappen	
BASISVORMING	26 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economie en Financiën	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Wetenschappen	3
Ruimtelijk bewustzijn	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn	2
Actief burgerschap	1
SPECIFIEK GEDEELTE	6 lestijden
Biologie, chemie, fysica	3
Wetenschappelijk werk	1
Wiskunde	1
BOOST	1
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 2^e GRAAD DUBBELE FINALITEIT	
3^{de} LEERJAAR: Biotechnieken	
BASISVORMING	20 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Toegepaste informatica	1
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	2
Nederlands	3
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Fysica	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	
SPECIFIEK GEDEELTE	12 lestijden
Toegepaste chemie	2
Toegepaste biologie	1
Project STEM (labo)	2
Labo Fysica	1
Biotechnieken	4
BOOST	2
Totaal lestijden	32





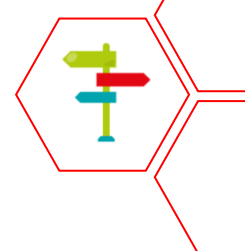
LESSENTABEL 2^e GRAAD DUBBELE FINALITEIT

4^{de} LEERJAAR: Biotechnieken

BASISVORMING	20 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economie en Financiën	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	2
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	3
Wetenschappen	1
Ruimtelijk bewustzijn	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn	1
Actief burgerschap	1
SPECIFIEK GEDEELTE	14 lestijden
Chemie	2
Labo chemie	3
Fysica	1
Biologie	2
Wiskunde	1
Labo biotechnologie	4
BOOST	1
Totaal lestijden	34



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



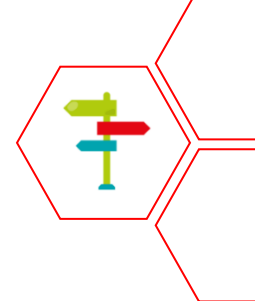
LESSENTABEL 2^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT

3^{de} LEERJAAR: Elektriciteit

BASISVORMING	16 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Nederlands	2
CLUSTER PAV- STEM	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Wiskunde• Natuurwetenschappen• Toegepaste informatica	4
CLUSTER PAV- MAVO	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Artistieke vorming• Nederlands• Burgerschap• Historisch bewustzijn• Ruimtelijk bewustzijn	4
SPECIFIEK GEDEELTE	18 lestijden
Elektriciteit	10
Technisch tekenen	2
Monteren en demonteren	4
BOOST	2
Totaal lestijden	34

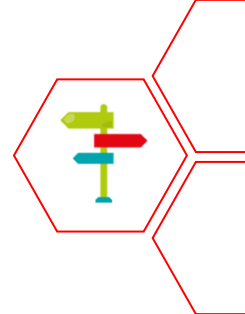


GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 2^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT	
4^{de} LEERJAAR: Elektriciteit	
BASISVORMING	16 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Nederlands	2
CLUSTER PAV – STEM	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Wiskunde• Natuurwetenschappen• Economie en financiën	4
CLUSTER PAV - MAVO	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Ruimtelijk bewustzijn• Historisch bewustzijn• Actief burgerschap	3
BOOST	1
SPECIFIEK GEDEELTE	18 lestijden
Elektriciteit	10
Technisch tekenen	2
Lassen	2
Monteren en demonteren	4
Totaal lestijden	34





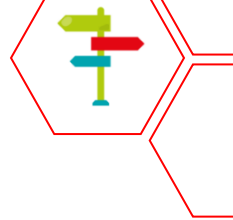
LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

5^{de} LEERJAAR Latijn- Wiskunde

BASISVORMING	26 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	5
Biologie, chemie en fysica	4
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	6 lestijden
Latijn	4
Wiskunde	2
Totaal lestijden	32



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant

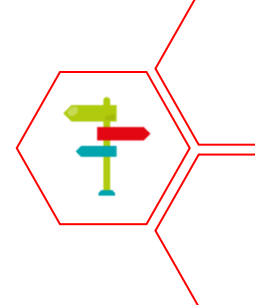


LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

6^{de} LEERJAAR: Latijn- Wetenschappen

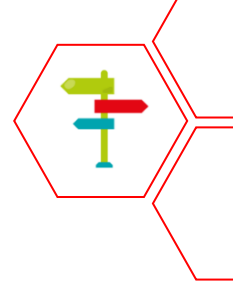
BASISVORMING	22 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	3
Biologie	1
Chemie	1
Fysica	1
Aardrijkskunde	1
CLUSTER MAVO	
Geschiedenis en Actief burgerschap	2
SPECIFIEK GEDEELTE	10 lestijden
Latijn	4
Wiskunde	1
Chemie	1
Fysica	1
Biologie	1
TOOLS	2
<ul style="list-style-type: none">• Taal + (Duits)• STEM +• Economie +	
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT	
5^{de} LEERJAAR Latijn – Moderne Talen	
BASISVORMING	24 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	4
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Natuurwetenschappen	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	8 lestijden
Latijn	4
Duits	2
Spaans	1
Communicatiewetenschappen	1
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 3 ^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT	
6 ^{de} LEERJAAR Latijn – Moderne Talen	
BASISVORMING	21 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	3
Natuurwetenschappen	2
Aardrijkskunde	1
CLUSTER MAVO	
Geschiedenis en Actief burgerschap	2
SPECIFIEK GEDEELTE	11 lestijden
Latijn	4
Spaans	2
Engels	1
Frans	1
Taal & cultuur	1
TOOLS	2
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taal + (Duits)</i> • <i>STEM +</i> • <i>Economie +</i> 	
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

5^{de} LEERJAAR: Wetenschappen - Wiskunde

BASISVORMING	28 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	5
Biologie, chemie, fysica en project STEM	5
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	2
SPECIFIEK GEDEELTE	4 lestijden
Wiskunde	2
Informaticawetenschappen	1
Onderzoeksvaardigheden wetenschappen en STEM	1
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

6^{de} LEERJAAR: Wetenschappen – Wiskunde

BASISVORMING	22 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	3
Biologie	1
Chemie	1
Fysica	1
Aardrijkskunde	1
CLUSTER MAVO	
Geschiedenis & Actief burgerschap	2
SPECIFIEK GEDEELTE	10 lestijden
Wiskunde	4
Chemie	1
Fysica	1
Biologie	1
Wetenschappelijk werk	1
TOOLS	2
<ul style="list-style-type: none"> • Taal + (Duits) • STEM + • Economie + 	
Totaal lestijden	32



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



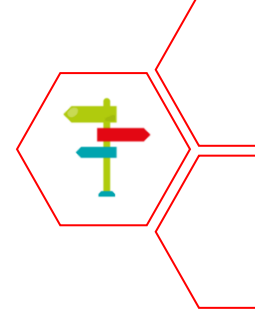
LESSENTABEL 3^e GRAAD DUBBELE FINALITEIT

5^{de} LEERJAAR: Biotechnische en chemische technieken

BASISVORMING	19 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	2
Nederlands	3
CLUSTER STEM	
Wiskunde	3
Fysica	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	13 lestijden
Biotechnische en chemische technieken	7
Biologie	2
Chemie	2
Project STEM (STEM-engineering)	1
Project STEM (Labo)	1
Totaal lestijden	32



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 3^e GRAAD	
DUBBELE FINALITEIT	
6^{de} LEERJAAR: Techniek- Wetenschappen	
BASISVORMING	15 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	2
Nederlands	3
CLUSTER STEM	
Wiskunde	2
Aardrijkskunde	1
CLUSTER MAVO	
Geschiedenis & Actief burgerschap	1
SPECIFIEK GEDEELTE	19 lestijden
Wiskunde	2
Aardrijkskunde	1
Biologie / toegepaste biologie	3
Toegepaste chemie	4
Toegepaste ecologie	4
Toegepaste fysica	4
Toegepaste informatica	1
Totaal lestijden	34





LESSENTABEL 3^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT

5^{de} LEERJAAR: Preventief onderhoud machines en installaties

BASISVORMING	14 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Nederlands	2
CLUSTER PAV – STEM	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Wiskunde• Natuurwetenschappen• Economie	3
CLUSTER PAV – MAVO	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Nederlands• Burgerschap• Historisch bewustzijn• Artistieke expressie• Ruimtelijk bewustzijn	3
SPECIFIEK GEDEELTE	20 lestijden
Elektromechanica	14
Stage	6
Totaal lestijden	34



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 3^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT	
6^{de} LEERJAAR: Mechanisch Onderhoud	
BASISVORMING	10 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Frans	2
CLUSTER PAV	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Nederlands• Wiskunde• Natuurwetenschappen• Aardrijkskunde• Geschiedenis• Actief burgerschap	4
SPECIFIEK GEDEELTE	26 lestijden
Theorie elektriciteit	2
Praktijk elektriciteit	2
Theorie mechanica	4
Praktijk mechanica / lassen	10
Stage	8
Totaal lestijden	36

