



STUDIERICHTINGEN MET BIJHORENDE LESSENTABELLEN

Domein: **STEM**

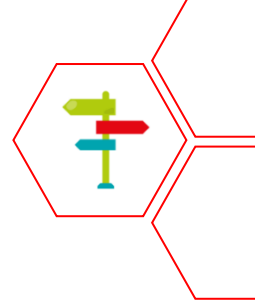
2^e en 3^e GRAAD

2024-2025



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant





SCHOOLJAAR 2024-2025

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 – Moderne talen• Wetenschappen- Wiskunde	<ul style="list-style-type: none">• Biotechnologische en chemische technieken	<ul style="list-style-type: none">• Preventief onderhoud machines en installaties





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	24 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Biologie, Chemie en Fysica	3
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	8 lestijden
Latijn	4
Optie Wiskunde / Duits	2
Informaticawetenschappen	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	28 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Biologie, Fysica en Project STEM	7
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	4 lestijden
Optie Wiskunde / Duits	2
Informaticawetenschappen	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
Labo Chemie		2
Labo Fysica / Project STEM		1
Biotechnieken		4
BOOST		2
Totaal lestijden		32



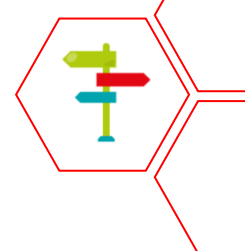
GO! ATHENEUM
Klein-Brabant

LESSENTABEL 2^e GRAAD DUBBELE FINALITEIT

4^{de} LEERJAAR: Biotechnieken

BASISVORMING	19 lestijden
Levensbeschouwing	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	2
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Fysica	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	
SPECIFIEK GEDEELTE	14 lestijden
Toegepaste Chemie	2
Labo chemie	4
Fysica / Project STEM	2
Biologie	1
Biotechnieken	4
BOOST	1
Totaal lestijden	33





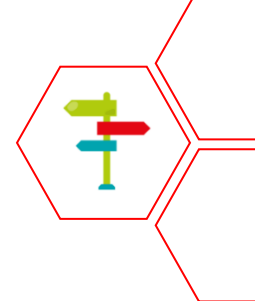
LESSENTABEL 2^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT

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 expressie• 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	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• Toegepaste informatica	3
CLUSTER PAV - MAVO	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none">• Ruimtelijk bewustzijn• Historisch bewustzijn• Burgerschap• Nederlands• Artistieke expressie	3
SPECIFIEK GEDEELTE	20 lestijden
Elektriciteit	10
Technisch tekenen	2
Lassen	3
Monteren en demonteren	4
BOOST	1
Totaal lestijden	34



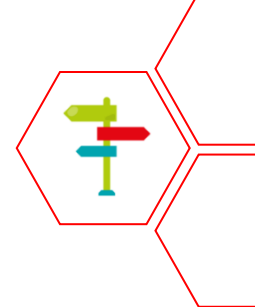
LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

6^{de} LEERJAAR: Latijn - Wiskunde

BASISVORMING	26 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economische en financiële competenties	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	5
Natuurwetenschappen / Project STEM	4
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	7 lestijden
Latijn	4
Wiskunde	2
Informaticawetenschappen	1
Totaal lestijden	33

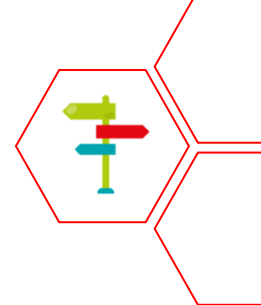


GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



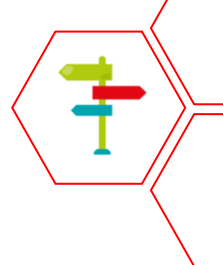
LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT	
5^{de} LEERJAAR Latijn – Moderne Talen	
BASISVORMING	24 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	2
Lichamelijke opvoeding	2
Artistieke expressie	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	4
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Natuurwetenschappen	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	25 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economische en financiële competenties	1
CLUSTER TALEN	
Engels	3
Frans	4
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	4
Natuurwetenschappen	2
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	7 lestijden
Latijn	4
Spaans	1
Duits	2
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

5^{de} LEERJAAR: Wetenschappen - Wiskunde

BASISVORMING	28 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	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
Onderzoeksvaardigheden wetenschappen en STEM-Engineering	2
Totaal lestijden	32



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 3^e GRAAD DOORSTROOMFINALITEIT

6^{de} LEERJAAR: Wetenschappen – Wiskunde

BASISVORMING	27 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economische en financiële competenties	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	3
Nederlands	4
CLUSTER STEM	
Wiskunde	5
Biologie, Fysica, Chemie en Project STEM	5
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	2
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	5 lestijden
Wiskunde	2
Informaticawetenschappen	1
Onderzoeksvaardigheden wetenschappen en STEM-engineering	2
Totaal lestijden	32



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 3^e GRAAD DUBBELE FINALITEIT

5^{de} LEERJAAR: Biotechnologische en chemische technieken

BASISVORMING	19 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	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	6
Biologie	2
Chemie	2
Project STEM (STEM-engineering)	1
Project STEM (Labo)	1
Informaticawetenschappen	1
Totaal lestijden	32





LESSENTABEL 3^e GRAAD DUBBELE FINALITEIT

6^{de} LEERJAAR: Biotechnologische en chemische technieken

BASISVORMING	18 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	2
Lichamelijke opvoeding	2
Economische en financiële competenties	1
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Frans	2
Nederlands	3
CLUSTER STEM	
Wiskunde	3
Fysica	1
CLUSTER MAVO	
Historisch bewustzijn en burgerschap	1
Ruimtelijk bewustzijn	1
SPECIFIEK GEDEELTE	14 lestijden
Biologie	2
Chemie	2
Project STEM Engineering	1
Project STEM (labo)	1
Biotechnologische en chemische technieken	3
Stage	4
Informaticawetenschappen	1
Totaal lestijden	34



GO! ATHENEUM
Klein-Brabant



LESSENTABEL 3^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT	
5^{de} LEERJAAR: Preventief onderhoud machines en installaties	
BASISVORMING	14 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	2
Lichamelijke opvoeding	2
CLUSTER TALEN	
Engels	2
Nederlands	2
CLUSTER PAV – STEM	
Geïntegreerde projecten:	3
<ul style="list-style-type: none">• Wiskunde• Natuurwetenschappen• Economie en financiën	
CLUSTER PAV – MAVO	
Geïntegreerde projecten:	3
<ul style="list-style-type: none">• Nederlands• Burgerschap• Historisch bewustzijn• Artistieke expressie• Ruimtelijk bewustzijn	
SPECIFIEK GEDEELTE	20 lestijden
Elektromechanica	14
Stage	6
Totaal lestijden	34





LESSENTABEL 3^e GRAAD ARBEIDSMARKTFINALITEIT

6^{de} LEERJAAR: Preventief onderhoud van Machines en Installaties

BASISVORMING	14 lestijden
Levensbeschouwing / interlevensbeschouwelijke dialoog	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 	2
CLUSTER PAV – MAVO	
Geïntegreerde projecten: <ul style="list-style-type: none"> • Nederlands • Artistieke expressie • Ruimtelijk bewustzijn • Historisch bewustzijn • Burgerschap 	4
SPECIFIEK GEDEELTE	20 lestijden
Elektromechanica	12
Stage	8
Totaal lestijden	34

