



Sint-Lievenscollege

BUSINESS

Sint-Lievenscollege Business

De school voor jouw toekomst



- School voor ondernemen, communiceren en programmeren
- Haalbaar lestempo
- Focus op digitalisering
- Begeleiding in zoektocht naar geschikte studiemethode
- Kwalitatieve leerlingenbegeleiding
- Kleine en warme school
- School op 2 campussen:
 - 1^{ste} en 2^{de} graad: campus Gildestraat
 - 3^{de} graad: Campus Baudelo



1^{ste} graad: A-stroom

2^{de} en 3^{de} graad: Doorstroom- en Dubbele finaliteit

1ste graad		2de graad		3de graad	
jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 5	jaar 6
STEAM+ 1A	STEM- Weten- schappen Basisoptie STEM	Technologische wetenschappen DG-D STEM		Informatica- & Communicatiewetensch. DG-D STEM	
	STEM- Technieken Basisoptie STEM				
Onder- nemen 1A	Economie & Organisatie Basisoptie Economie & Organisatie	Bedrijf & Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Bedrijf & Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Applicatie- & Databeheer D/A Economie & Organisatie	Bedrijfsorgansiatie D/A Economie & Organisatie
		Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Commerciële Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Commerciële Organsiatie D/A Economie & Organisatie
				Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur

1^{ste} Graad: A-stroom

1 STEAM+:

- Creativiteit ontwikkelen
- Leren samenwerken
- Probleemoplossend denken
- Digitale skills ontwikkelen
- Programmeren
- Versterking basisvorming

1 Ondernemen:

- Verhouding consument en economie
- Praktisch gericht talenonderwijs
- Digitale basisvaardigheden aanleren
- Versterking basisvorming

1 STEAM +

Aardrijkskunde	2u
Beeld	1u
Engels	1u
Frans + versterking	3u + 1u
Geschiedenis	1u
Godsdienst	2u
I.C.T.	1u
Informatica	2u
Lichamelijke opvoeding	2u
Muzikale opvoeding	1u
Natuurwetenschappen	2u
Nederlands + versterking	4u + 1u
Techniek	2u
Wiskunde + differentiatie	4u + 1u
Klasuur*	1u

1 Ondernemen

Aardrijkskunde	2u
Beeld	1u
Engels	1u
Frans + versterking + verkenning	3u + 1u + 1u
Geschiedenis	1u
Godsdienst	2u
I.C.T.	1u
Lichamelijke opvoeding	2u
Muzikale opvoeding	1u
Natuurwetenschappen	2u
Nederlands + versterking	4u + 1u
Ondernemen	2u
Techniek	2u
Wiskunde	3u + 1u
Klasuur*	1u

1^{ste} Graad: A-stroom

2 STEM-Wetenschappen:

- Logische vraagstukken
- Wiskundige uitdagingen
- Technologische innovaties
- Probleemoplossend denken
- Digitale skills ontwikkelen
- Programmeren
- Versterking Basisvorming

2 STEM-Technieken:

- Praktische combinatie van natuurwetenschappen, technologie en wiskunde
- Analyseren en optimaliseren van productieprocessen
- Leren programmeren
- Versterking voor talen
- Versterking basisvorming

2 Economie & Organisatie:

- Economie analyseren als consument, ondernemer en overheid
- Data beheren en analyseren
- Digitale, sociale en communicatieve vaardigheden ontwikkelen
- Versterking voor talen
- Versterking basisvorming

2 STEM-Wet

Aardrijkskunde	1u
Economie	1u
Engels	2u
Frans	3u
Geschiedenis	2u
Godsdienst	2u
ICT*	i
Lichamelijke opvoeding	2u
Mens & Samenleving**	p
Muziek	1u
Natuurwetenschappen	1u
Nederlands (basisdoelen + versterking)	5u
STEM - Innovatie & Ontwerp	2u
STEM - Technologische vorming	3u
Techniek	1u
Wiskunde (basis + uitbreiding)	5u
21ste eeuwse vaardigheden	1u

2 STEM-Tech

Aardrijkskunde	1u
Economie	1u
Engels	2u
Frans (basis + versterking)	4u
Geschiedenis	2u
Godsdienst	2u
ICT*	i
Lichamelijke opvoeding	2u
Mens & Samenleving**	p
Muziek	1u
Natuurwetenschappen	1u
Nederlands (basisdoelen + versterking)	5u
STEM - Computerwetenschappen	2u
STEM - Toegepaste techniek	2u
Techniek	2u
Wiskunde	4u
21ste eeuwse vaardigheden	1u

2E&O

Aardrijkskunde	1u
Economie	3u
Engels	3u
Frans (basisdoelen + versterking)	4u
Geschiedenis	2u
Godsdienst	2u
ICT	2u
Lichamelijke opvoeding	2u
Mens & Samenleving*	p
Muziek	1u
Natuurwetenschappen	1u
Nederlands (basisdoelen + versterking)	5u
Techniek	1u
Wiskunde	4u
21ste eeuwse vaardigheden	1u

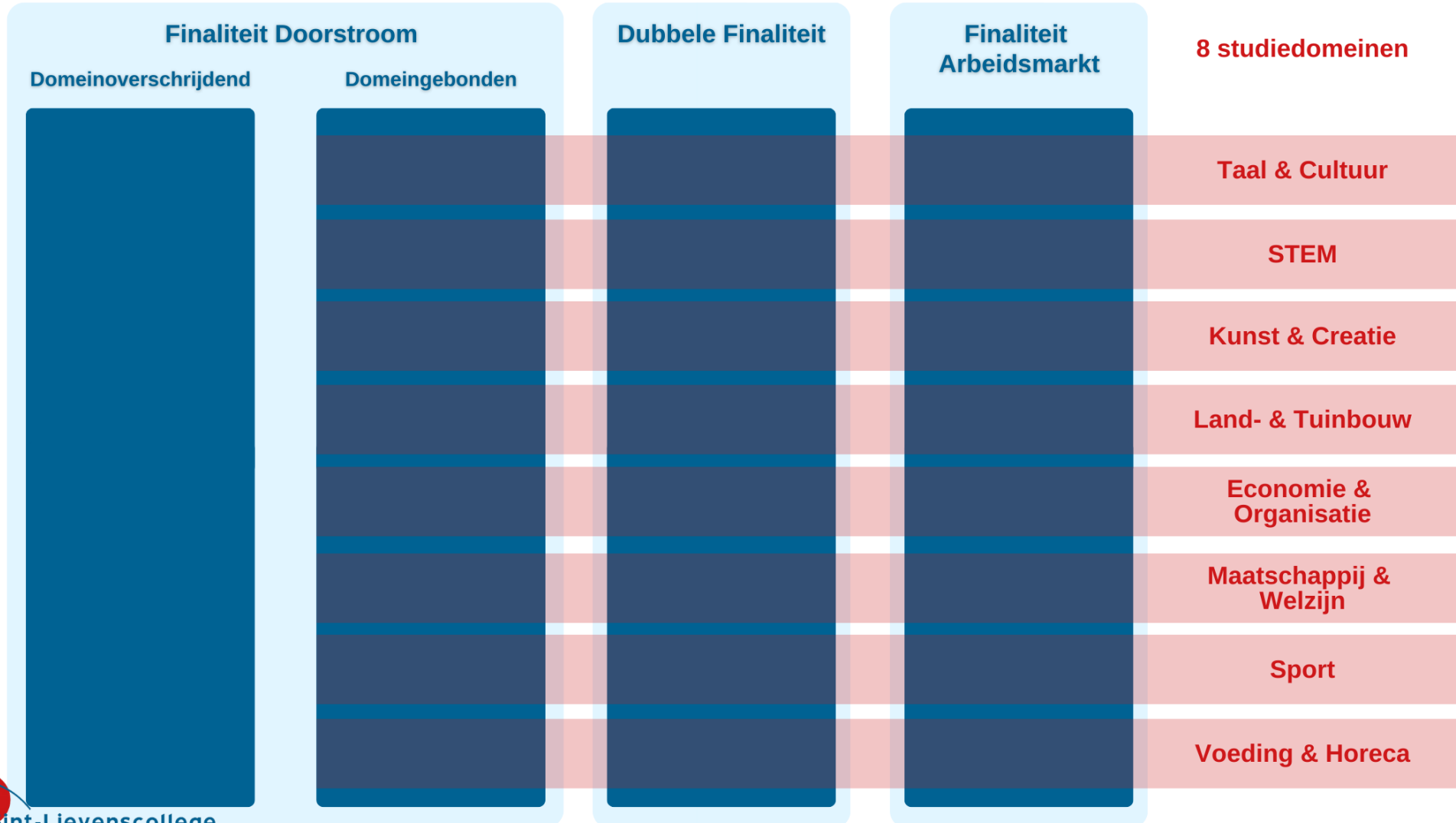


1^{ste} graad: A-stroom

2^{de} en 3^{de} graad: Doorstroom- en Dubbele finaliteit

Theoretisch onderwijs

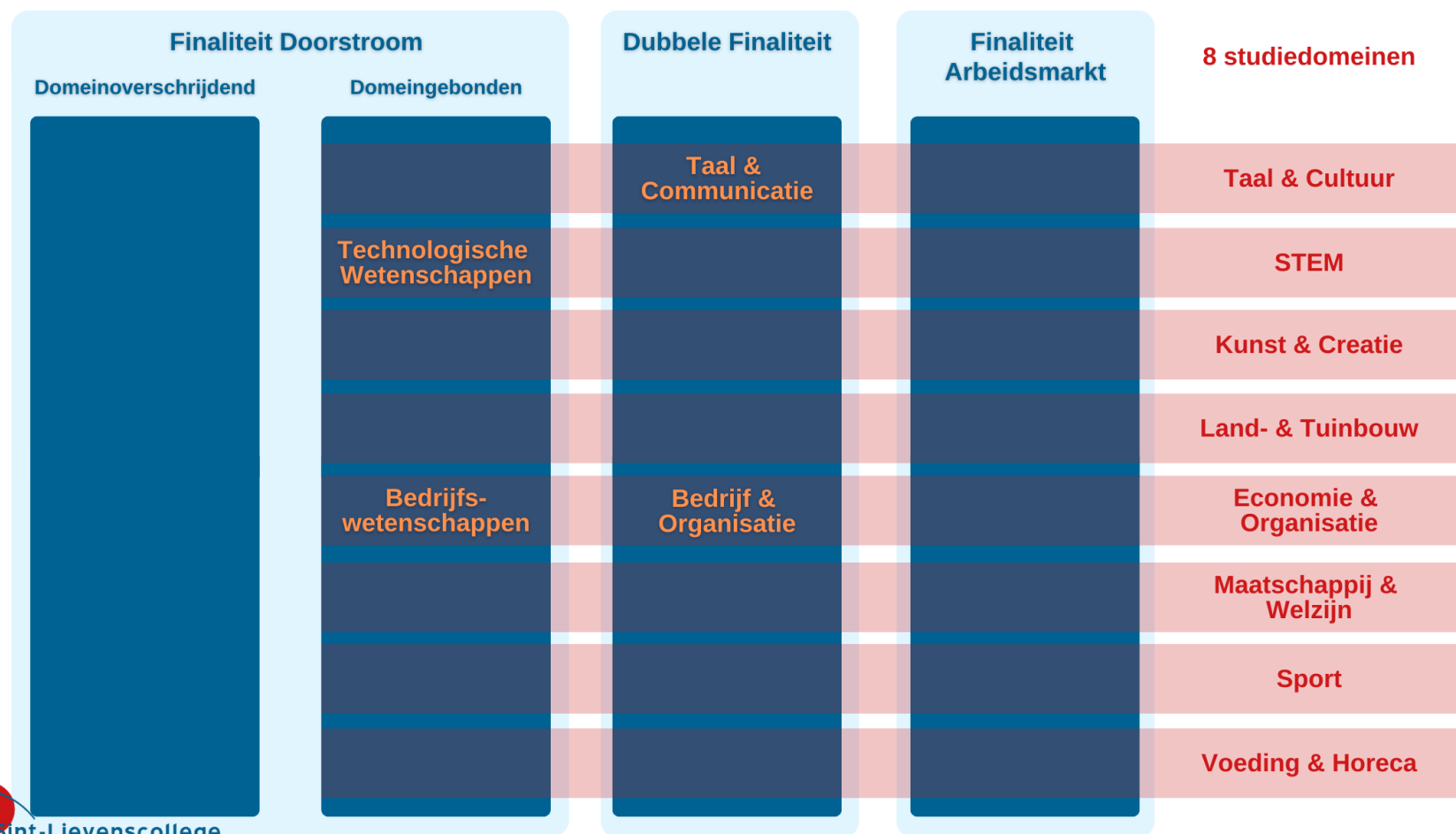
Praktisch onderwijs



2^{de} graad: 2 richtingen in doorstroom en 2 richtingen in dubbele finaliteit

Theoretisch onderwijs

Praktisch onderwijs



1ste graad		2de graad		3de graad	
jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 5	jaar 6
STEAM+ 1A	STEM- Weten- schappen Basisoptie STEM	Technologische wetenschappen DG-D STEM		Informatica- & Communicatiewetensch. DG-D STEM	
	STEM- Technieken Basisoptie STEM				
Onder- nemen 1A	Economie & Organisatie Basisoptie Economie & Organisatie	Bedrijf & Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Bedrijf & Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Applicatie- & Databeheer D/A Economie & Organisatie	Bedrijfsorgansiatie D/A Economie & Organisatie
		Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Commerciële Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Commerciële Organsiatie D/A Economie & Organisatie
				Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur

2^{de} graad: Technologische wetenschappen (D)

- Sterk theoretisch, binnen STEM domein
- Specifieke gedeelte: wiskunde en technologische wetenschappen en engineering.
- Je houdt van:
 - Uitdagende wiskunde
 - Probleemoplossend denken
 - Wetenschappen
 - Programmeren
 - Ontwerpen
- 3^{de} graad: Informatica & communicatiewetenschappen (D), Applicatie – en databeheer (D/A)

Lessentabel Technologische wetenschappen

Vak	J3 J4
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Biologie	1u 0u
Engels	2u 2u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	1u 1u
ICT	1u 1u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Nederlands	5u 5u
Wiskunde	5u 5u
Techn. Wet. en Engineering*	8u 9u
- <i>Chemie</i>	<i>1u 1u</i>
- <i>Fysica</i>	<i>6u 6u</i>
- <i>Informaticawetenschappen</i>	<i>1u 2u</i>
21ste-eeuwse vaardigheden**	1u 1u

2^{de} graad: Bedrijfswetenschappen (D)

- Sterk theoretisch, binnen domein Economie en Organisatie
- Specifiek vorming: economie, wiskunde, informaticawetenschappen
- Je houdt van:
 - Economische thema's
 - Cijfers en grafieken
 - Opdrachten oplossen adhv de pc
 - Actualiteit
 - Verbanden leggen en logisch redeneren
- 3^{de} graad: Bedrijfswetenschappen (D), Bedrijfsorganisatie (D/A), Commerciële organisatie (D/A), Applicatie – en databeheer (D/A)

Lessentabel Bedrijfswetenschappen

Vak	J3 J4
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	1u 1u
ICT	2u --
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	2u 2u
Nederlands	5u 5u
Economie	6u 6u
Digitaal ondernemen	-- 1u
Informaticawetenschappen	-- 1u
Wiskunde	4u 4u
21ste-eeuwse vaardigheden*	1u 1u

2^{de} graad: Taal & Communicatie (D/A)

- Theoretisch – praktisch binnen domein Taal & Cultuur
- Focus op communicatie in ≠ talen
- Specifieke vorming: taalvakken en Public Relations
- Je houdt van:
 - Talen
 - Literatuur
 - IT & multimedia
 - Je bent sociaal vaardig, creatief en organisatorisch sterk.
- 3^{de} graad: Taal & Communicatie

Lessentabel Taal & Communicatie

Vakken	J3 J4
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Geschiedenis	1u 1u
ICT	-- 1u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	2u 1u
Wiskunde	3u 3u
Duits	2u 2u
Engels	4u 4u
Frans	4u 4u
Nederlands	5u 5u
Public Relations	5u 5u
21ste-eeuwse vaardigheden*	1u 1u

2^{de} graad: Bedrijf & Organisatie (D/A)

- Theoretisch – praktisch binnen domein Economie en Organisatie
- Brengt inzichten uit de algemene economie en bedrijfswetenschappen (toepassingsgericht)
- Je houdt van:
 - Ondernemen en organiseren
 - De zakenwereld en ICT-wereld
 - De economische actualiteit
 - Uitpluizen hoe een onderneming werkt en hoe ze zich organiseert.
 - Werken met pc
 - Communicatie in ≠ talen
- 3^{de} graad: Bedrijfsorganisatie, Commerciële organisatie, Applicatie – en databeheer

Lessentabel Bedrijf & Organisatie

Vak	J3 J4
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	1u 1u
ICT	1u --
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	2u 1u
Nederlands	5u 5u
Wiskunde	3u 3u
Bedrijfseconomie	8u 9u
Digitaal ondernemen	-- 1u
21ste-eeuwse vaardigheden*	1u 1u



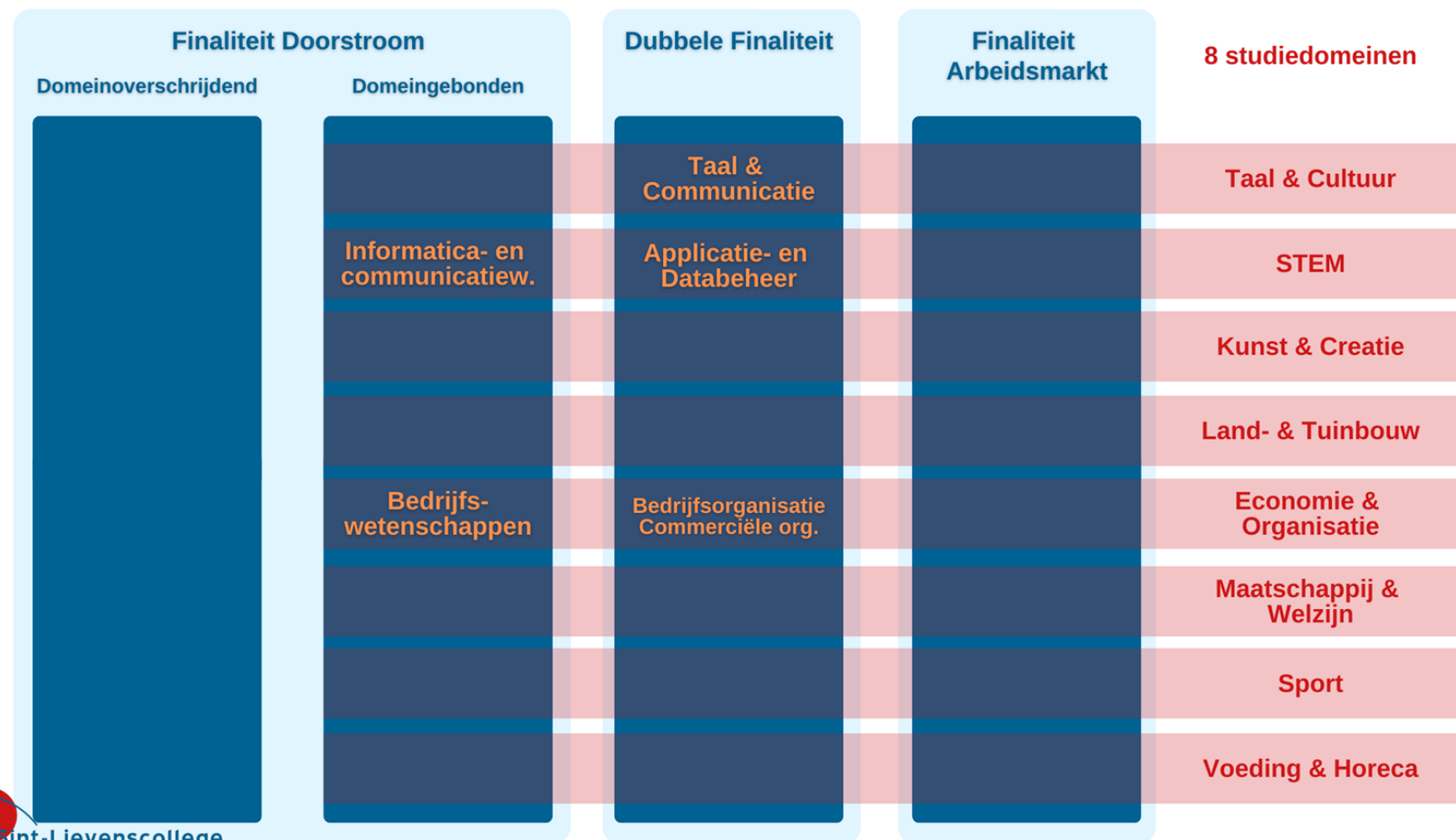
1^{ste} graad: A-stroom

2^{de} en 3^{de} graad: Doorstroom- en Dubbele finaliteit

3^{de} graad: 2 richtingen in doorstroom en 4 richtingen in dubbele finaliteit

Theoretisch onderwijs

Praktisch onderwijs



1ste graad		2de graad		3de graad	
jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 5	jaar 6
STEAM+ 1A	STEM- Weten- schappen Basisoptie STEM	Technologische wetenschappen DG-D STEM		Informatica- & Communicatiewetensch. DG-D STEM	
	STEM- Technieken Basisoptie STEM				
Onder- nemen 1A	Economie & Organisatie Basisoptie Economie & Organisatie	Bedrijf & Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Bedrijf & Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Applicatie- & Databeheer D/A Economie & Organisatie	Bedrijfsorgansiatie D/A Economie & Organisatie
		Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Commerciële Organsiatie D/A Economie & Organisatie	Commerciële Organsiatie D/A Economie & Organisatie
				Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur	Taal & Communicatie D/A Taal & Cultuur

Vergelijkende
lessentabel 3^{de}
graad

	STEM		Economie & Organisatie			T&C
	Inf. & Comm. wetensch.	Appl. & Data-beheer	Bedrijfs-wetensch.	Bedrijfs-org.	Commer-ciële Org.	Taal & Commun.
Talen	9 9	9 9	10 10	9 9	9 9	15 15
Wiskunde	5 5	3 3	4 5	3 3	3 3	2 2
Informatica (-wetensch.)	6 8	12 12	1 1	-	-	-
Natuurwetens.	5 3	1 1	2 1	1 1	1 1	1 1
Bedrijfswet./ Economie	-	-	8 8	12 12	12 12	-
Public relations	-	-	-	-	-	7 7
TOTAAL	32	32	32	32	32	32

3^{de} graad: Bedrijfswetenschappen (D)

- Algemene vorming
- Uitgebreid pakket economie
 - de economie als systeem
 - de werking van ondernemingen
 - vanuit concrete maatschappelijke contexten ontwikkel je inzicht in de belangrijkste economische concepten en hun onderlinge verbanden.

Bedrijfswetenschappen (D)

Vak	J5 J6
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Duits	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	2u 2u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	2u 1u
Nederlands	3u 3u
Bedrijfswetenschappen	8u 8u
Informaticawetenschappen	1u 1u
Wiskunde	4u 5u

3^{de} graad: Bedrijfswetenschappen (D)

EEN VERGELIJKING TUSSEN BW EN EMT/EWI

Bedrijfswetenschappen

- Moderne talen: minder uitgebreid
- Uitgebreide wiskunde i.f.v. economie
- IW: informatie- en databeheer
- Economie: bedrijfswetenschappen en recht = uitgebreider

Economie-Moderne Talen Economie-Wiskunde

- Moderne talen: meer uitgebreid
- Gevorderde wiskunde
- IW (EWI): algoritmen + programmeren

EEN VERGELIJKING TUSSEN BW EN BIW

Bedrijfswetenschappen

- IW: informatie- en databeheer
- Economie: algemene economie, bedrijfswetenschappen en recht = uitgebreider

Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen

- IW: algoritmen, programmeren en softwareontwikkeling

3^{de} graad: Bedrijfsorganisatie (D/A)

- Algemene vorming
- Inzichten uit de algemene economie + bedrijfswetenschappen
 - aspecten van macro- en micro-economie
 - de doelstellingen en werking van een onderneming
 - boekhouden en financieel beheer: fiscaliteit, accounting, analyse van de jaarrekening, debiteurenbeheer en kostprijsberekening
 - Human Resources: instroom en tewerkstelling, sociaal-juridisch advies, loonberekeningen en personeelsadministratie

Bedrijfsorganisatie (D/A)

Vak	J5 J6
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	2u 2u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	1u 1u
Nederlands	3u 3u
Wiskunde	3u 3u
Bedrijfsorganisatie*	12u 12u

*Inclusief werkplekleren.

3^{de} graad: Commerciële Organisatie (D/A)

- Algemene vorming
- Inzichten uit de algemene economie + bedrijfswetenschappen
 - aspecten van macro- en micro-economie
 - de doelstellingen en werking van een onderneming
 - financieel beheer: fiscaliteit, debiteurenbeheer, kostprijsberekening
 - marketing en verkoop: marketingstrategie en instrumenten, e-commerce, verkoop en verkoopadministratie, CRM (Customer relationship management)

Commerciële Organisatie (D/A)

Vak	J5 J6
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	2u 2u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	1u 1u
Nederlands	3u 3u
Wiskunde	3u 3u
Commerciële organisatie*	12u 12u

*Inclusief werkplekleren.

Bedrijfs- & Commerciële Organisatie (D/A)

EEN VERGELIJKING TUSSEN BO, CO EN IHL

Bedrijfsorganisatie	Commerciële Organ.	Internationale H&L
<p>Economie</p> <ul style="list-style-type: none">• Aspecten van micro- en macro-economie• Internationale handel• Duurzame (economische) ontwikkeling	<p>Economie</p> <ul style="list-style-type: none">• Aspecten van micro- en macro-economie• Internationale handel• Duurzame (economische) ontwikkeling	<p>Economie</p> <ul style="list-style-type: none">• Aspecten van micro- en macro-economie• Internationale handel en economische relaties• Duurzame (economische) ontwikkeling
<p>De doelstellingen en werking van een onderneming</p> <ul style="list-style-type: none">• De essentie van duurzaam ondernemen• Marketing en employer branding• De goederen- en informatiestroom (ERP)	<p>De doelstellingen en werking van een onderneming</p> <ul style="list-style-type: none">• De essentie van duurzaam ondernemen• De goederen- en informatiestroom (ERP)	<p>De doelstellingen en werking van een onderneming</p> <ul style="list-style-type: none">• De essentie van duurzaam ondernemen• Marketing• De goederen- en informatiestroom (ERP)

Bedrijfs- & Commerciële Organisatie (D/A)

EEN VERGELIJKING TUSSEN BO, CO EN IHL

Bedrijfsorganisatie	Commerciële Organ.	Internationale H&L
<p>Boekhouden en financieel beheer</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiscaliteit• Accounting• Analyse v/d jaarrekening• Kostprijsberekening• Debiteurenbeheer	<p>Boekhouden en Financieel beheer</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiscaliteit• Kostprijsberekening• Debiteurenbeheer	<p>Boekhouden en Financieel beheer</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiscaliteit• Kostprijsberekening
<p>Personeelsbeheer</p> <ul style="list-style-type: none">• Sociaal overleg• Instroom, Doorstroom, Uitstroom• Tewerkstelling, loonberekening	<p>Marketing en verkoop</p> <ul style="list-style-type: none">• Juridische aspecten i.v.m. verkoop- en marketing-activiteiten• Marketingstrategie en instrumenten (m.i.v. e-commerce)• Verkoop, -administratie,• CRM	<p>(Inter)nationaal goederenvervoer</p> <ul style="list-style-type: none">• Supply Chain Management• Internationale verkoop• Vervoersmodi• Documenten(flow)

3^{de} graad: Informatica- en Communicatiewetenschappen (D)

- Algemene vorming
- Natuur- en technisch-wetenschappelijk denken én vaardig zijn.
- Je gaat onderzoekend, experimenterend, transfertgericht en exploratief aan het werk binnen de kernwetenschappen informaticawetenschappen en elektriciteit-elektronica.
- Je denkt in functie van het concept.
- Je bent vaardig in digitaal databeheer, softwareontwikkeling, het opzetten en onderhouden van computernetwerken, IOT (Internet of Things is een verzameling fysieke objecten die via internet zijn verbonden om data online te verzenden)

Vak	J5 J6
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	2u 2u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetensch. (bio/chemie)	2u -
Nederlands	3u 3u
Fysica	3u 3u
Informaticawetenschappen	6u 8u
Wiskunde	5u 5u

Informatica- en Communicatiewetenschappen (D)

Informatica- en Communicatiewetenschappen (D)

EEN VERGELIJKING TUSSEN IC EN MT/TW&E

Informatica- en Communicatiewetenschappen

- uitgebreide wiskunde i.f.v. de wetenschappen
- IW: uitgebreider: algoritmen, programmeren, softwareontwikkeling, datacommunicatie én computer- en netwerkachitectuur
- fysica: minder uitgebreid
 - elektromagnetisme,
 - elektrodynamica
 - elektronica

Mechatronica TW & engineering

- gevorderde wiskunde
- fysica: uitgebreider
 - elektromagnetisme,
 - elektrodynamica
 - elektronica
 - mechanica, trillingen, golven en thermodynamica

3^{de} graad: Applicatie- en Databeheer (D/A)

- Algemene vorming
- Specifiek:
 - de kennis van datastructuren, databanken, programmatielogica en netwerkachitectuur;
 - het uitwerken en testen van applicaties en ze in werking stellen bij de gebruiker;
 - het onderhouden van webapplicaties
- Unieke richting
 - toegepaste wiskunde: goniometrie en vectoren, een uitgebreide analyse en algebra;
 - informaticawetenschappen: een pakket uit softwareontwikkeling, datacommunicatie, computer- en netwerkachitectuur.

Applicatie- en Databeheer (D/A)

Vak	J5 J6
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Engels	3u 3u
Frans	3u 3u
Geschiedenis	2u 2u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	1u 1u
Nederlands	3u 3u
Applicatie- en databeheer*	12u 12u
Wiskunde	3u 3u

*Inclusief werkplekleren.

3^{de} graad: Taal & Communicatie (D/A)

- Nadruk op talen en communicatieprincipes, -modellen, -processen en -theorieën.
- Aandacht voor communicatieve vaardigheden
- Vorming met het oog op
 - Grondige beheersing van Nederlands
 - Vlotte kennis van Frans en Engels
 - Praktische kennis van Duits
 - Vlotte en grondige beheersing van het Office-pakket
 - Inzicht in verschillende aspecten van het maatschappelijk leven: culturele, ecologische, economische, sociale, technologische aspecten

Vak	J5 J6
Godsdienst	2u 2u
Aardrijkskunde	1u 1u
Geschiedenis	2u 2u
Lichamelijke opvoeding	2u 2u
Natuurwetenschappen	1u 1u
Wiskunde	2u 2u
Duits	3u 3u
Engels	4u 4u
Frans	5u 5u
Nederlands	3u 3u
Public relations*	7u 7u

Taal & Communicatie (D/A)

*Inclusief werkplekleren.

Taal & Communicatie (D/A)

EEN VERGELIJKING TUSSEN TC EN TOERISME

Taal & Communicatie

- 3 vreemde talen (Duits, Engels en Frans)
- extra aandacht voor theorie over taal (taalsystematiek, communicatieve vaardigheden, relatie tussen taaluitingen en gebruikers.)
- Aandacht voor communicatie-producten en -technieken

Toerisme

- 2 vreemde talen (Frans en Engels)
 - sectorgebonden: aandacht voor beurzen en toeristisch- recreatieve werkveld
- Presentaties geven
 - Administratieve en organisatorische handelingen stellen