



---

**ADDENDUM OP HOGESCHOOLGIDS IGO BACHELOR 2021-2022**

---

**Wijzigingen overzicht addendum:**

datum	wie	status	opleiding(en)
5 okt 2021	Curcom LM	definitief	Logistics Management
1 nov 2021	Divers	definitief	Allen

Overzicht correcties per opleiding:

**Opleiding / blz:**

LOGISTICS MANAGEMENT ..... 2

MINOREN ..... 3

# Logistics management

Wat: Curriculumschema's Doorstroomprogramma Associate Degree LM  
Ingangsdatum: 1 sept 2021  
Betreft: Toevoegen van curriculumschema's Doorstroomprogramma Associate Degree LM die ontbraken bij publicatie

IGO21B-LGMVTAD; Doorstroomprogramma Associate Degree jaar 1 Logistics Management voltijd, hoofdfase 2021-2023

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
KG	Simulatie	ileopt11	2	22	S								
KG	Productielogistiek	ileplo21	2	22	S								
KG	Data-analyse	iledan10	2	22	S								
KG	Informatietoepassingen	ileinf10	2	22	S								
KG	Stedelijke distributie	ilesdi20	2	22	S								
PG	Project Beleidsplan Ketenintegratie	ilepit21	4	36	S,M							POA	
KG	Voorraadbeheer	ilevdh20r2	3			30	S						
KG	Engels voor AD instroom	ileeng25	2			22	M, S						
KG	DataWarehousing	iledwh20	2			22	S						
KG	Logistiek en Informatica	ilelin30	3			21	S,M						
PG	Project Inkoop-, voorraad- en Productieplanning	ilepit24	4			36	S,M					POA	
KG	Supply Chain Management	ilesum30	2					22	S				
KG	Human Resource Management	ilehrm33*	2					22	S				
KG	Enterprise Resource Planning	ileerp30	4					28	S				
KG	International Business	ileint31	2					21	S,M				
PG	Multidisciplinary Challenge	igomdc01p	4					24		24	Ov	POA	
PG	Project European Distribution Logistics	ilepit31r	4					36	S,M			POA	
KG	Budgettering en investeringsbeoordeling	ileib40	2							22	S		
KG	Management Informatie systemen	ilemis30	2							21	S	POA	
KG	Management Skills	ileman30	3							21	S;M		
PG	Value Added Logistics	ilepit32	4							36	S	POA	
SG	Studieloopbaancoaching voor AD instroom	ileslc30	3	10		10		10		10	Ov;M	POA	
			60										

geel: evt. nieuwe code nodig

\* modules opleiding Logistics Engineering

**Toetsvormen**

**M Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd**

AS *Assessment: toetsing van vaardigheden*

P *Presentatie individueel of in groep uitgevoerd*

**S Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag**

MC *Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd*

D *Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd*

O *Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)*

GO *Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)*

**Ov Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets**

PF *Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.*

A *Aanwezigheid*

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

**IGO20B-LGMVTAD; Doorstroomprogramma Associate Degree jaar 2 Logistics Management voltijd, hoofdfase 2020-2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
KG	Onderzoek in de praktijk	ileond30	3					21		21	S		
PG	Afstuderen	ileafs40	24					9		9	S, M		Eindniveau
SG	Studieloopbaancoaching	ileslc40	3	10		10		10		10	Ov		
SG	Minor		30	120		120							
			60										

**Toetsvormen**
**M Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd**

AS *Assessment: toetsing van vaardigheden*

P *Presentatie individueel of in groep uitgevoerd*

**S Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag**

MC *Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd*

D *Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd*

O *Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)*

GO *Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)*

**Ov Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets**

PF *Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.*

A *Aanwezigheid*

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

## Minoren

Wat: Minoren  
Ingangsdatum: 1 sept 2021  
Betreft: Toevoegen van curriculumschema's Minoren die ontbraken bij publicatie

**minor Maak omgevingen werkend; MINIGOFFU21 2021-2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd	toetsvorm	contacttijd	toetsvorm		
				x 50 min.		x 50 min.			
	<b>Onderwijsperiode 1 - Meten</b>								
PG	Project 1 - Dashboard	IGOFFU10	7	26	S				
KG	Data 1 - Meten en Monitoren	IGOFFU20	2	18	S				
KG	Urban 1 - Verkennen en Meten	IGOFFU30	3	26	S				
KG	Ethiek	IGOFFU40	3	18	S				
	<b>Onderwijsperiode 2 - Experimenteren</b>								
PG	Project 2 - Experiment	IGOFFU50	7			26	S		
KG	Data 2 - Beïnvloeden en Sturen	IGOFFU60	3			26	S		
KG	Urban 2 - Inzicht en Beïnvloeden	IGOFFU70	2			18	S		
KG	Change	IGOFFU80	3			26	M		
			30						

Studiepunten

Aantal lessen per week

Studielast in sp

Aantal lessen per week

Studielast in sp

 Prac. oefening/  
Aanwezigheid

 Eindniveau /  
Selectie

**Minor Happy@Work; MINIGOHPP21 2021-2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm*	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
<b>Onderwijsperiode 1 - theorie, workshops en praktijk</b>									
PG	Praktijkintegratie 1 (project)	IGOHPP01	4	24	S				
PG	Onderzoek 1	IGOHPP06	2	8	S				
KG	Werkgeluk 1	IGOHPP21	3	16	S/ Ov/ M				
KG	Professionele communicatie	IGOHPP32	3	24	S/ Ov				
KG	Effectief leiderschap/ Human dynamics	IGOHPP42	2	24	S/ Ov/ M				
SG	Coaching 1	IGOHPP52	1	8	Ov				
<b>Onderwijsperiode 2 - theorie, workshops en praktijk</b>									
PG	Studiereis	IGOHPP62	2			32	Ov		
PG	Praktijkintegratie 2 (project)	IGOHPP12	4			24	S		
PG	Onderzoek 2	IGOHPP76	2			8	S		
KG	Werkgeluk 2	IGOHPP71	3			16	S/ Ov/ M		
KG	Succesvolle werkomgeving	IGOHPP82	3			24	S/ Ov		
SG	Coaching 2	IGOHPP92	1			8	Ov		
			15						
			30	* let op geen van de toetsen is MC of S-open vragen					
			Studiepunten	Aantal lessen per week	Studielast in sp	Aantal lessen per week	Studielast in sp	Prac. aanwezigheid oefening/	Eindniveau / Selectie

## Conversietabel Facility Management voltijd 2020-2021 naar curriculum 2021-2022

### Jaar 1

code	sp	naam	code	sp	naam
FMAPRO13	5	Herhuisvesten Organisatie			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.
FMAHUV13	4	Huisvesting			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.
FMABED13	3	Bedrijfseconomie			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.
FMAREC13	2	Recht			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.

### Jaar 2

code	sp	naam	code	sp	naam
FMAPRM24	2	Projectmanagement	FMAHMA23	2	Huisvestingsmanagement

### Jaar 3

code	sp	naam	code	sp	naam
FMAPRO30	8	Facilitaire strategie			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.
FMASFM33	4	Strategisch facility management			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.
FMABCM33	3	Business continuity management			21/22: Tentamen nog aanbieden voor herkansers.
FMAVMA34	4	Verandermanagement			21/22: tentamen nog aanbieden voor herkansers

### Jaar 4

code	sp	naam	code	sp	naam
FMAAFS43	28	Afstuderen	FMAAFS44	28	21/22: Herkansers toetsing conform modulewijzer 20/21. Studenten die per september 2021 starten met afstuderen, studeren af conform FMAAFS44.

### Minor Happy@work

code	sp	naam	code	sp	naam
IGOHPP11	3	praktijkintegratie 2			21/22: toetsen nog aanbieden voor herkansers.
IGOHPP31	4	professionele effectiviteit 1			
IGOHPP41	2	werkomgeving			
IGOHPP51	3	praktijkintegratie 3			
IGOHPP61	4	praktijkintegratie 4			
IGOHPP71	3	werkgeluk 2			
IGOHPP81	2	professionele effectiviteit 2			
IGOHPP91	2	coaching			



Minorprogramma: Bouwmanagement, MINIGOBMN21; studiejaar 2021-2022														
	Cursusnaam	Coursename	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
					contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Bouwmanagament	Buuld Management	IGOBMN10P	30	504	S;M;Ov	504	S;M;Ov						
				30	504		504			0,0		0,0		

**Toetsvormen**

S= schriftelijk

M= mondeling

Ov= overig toetsvorm

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

Minorprogramma: Circulaire Gebouwde Omgeving, MINIGOCIB21; studiejaar 2021-2022														
	Cursusnaam	Coursename	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
					contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
KG	Workshops en projecten	Workshops and project	IGOWAP01P	25	105	S;M;Ov	70	S;M;Ov						
PG	Persoonlijke opdrachten	Personal assignments	IGOPAS01T	5			35	S;M;Ov						
				30	105		105			0,0		0,0		

**Toetsvormen**

S= schriftelijk

M= mondeling

Ov= overig toetsvorm

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

Minorprogramma: Minor Bouwkunde en Civiele Techniek DT/DU, MINIGOOBT21D; studiejaar 2021-2022													
ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
	<b>Minor: Ontwerpen, Bouwtechniek en Uitvoering</b>												
PG	Minor integraal bouwproject met BIM	igoIPB01pdt	18	36		36	S, M					POA	
KG	Ontwerpen in Openbare Ruimte	igoABT11cdt	6	36	S								
KG	Bouwtechniek & Uitvoering	igoABT12cdt	6			36	S						
		<b>totaal</b>	<b>30</b>										
	<b>Minor: Ontwerpen, Uitvoering en Bouwmanagement</b>												
PG	Minor integraal bouwproject met BIM	igoIPB01pdt	18	36		36	S, M					POA	
KG	Ontwerpen in Openbare Ruimte	igoABT11cdt	6	36	S								
KG	Uitvoering & Bouwmanagement	igoUCW12cdt	6			36	S						
		<b>totaal</b>	<b>30</b>										
	<b>Minor: construeren, Bouwtechniek en Uitvoering</b>												
PG	Minor integraal bouwproject met BIM	igoIPB01pdt	18	36		36	S, M					POA	
KG	construeren van (Civiel/bouwkundig) werk	IGOMGG01cdt	6	36	S								
KG	Bouwtechniek & Uitvoering	igoABT12cdt	6			36	S						
		<b>totaal</b>	<b>30</b>										
	<b>Minor: construeren, Uitvoering en Bouwmanagement</b>												
PG	Minor integraal bouwproject met BIM	igoIPB01pdt	18	36		36	S, M					POA	
KG	construeren van (Civiel/bouwkundig) werk	IGOMGG01cdt	6	36	S								
KG	Uitvoering & Bouwmanagement	igoUCW12cdt	6			36	S						
		<b>totaal</b>	<b>30</b>										
			60,0		15,0		15,0		15,0		15,0		

#### Legenda

##### Toetsvormen

S Schriftelijk, multiple choice, digitale toets, opdracht, groepsopdracht en verslag;  
M Mondeling, assessment en presentatie;  
Ov Aanwezigheid, portfolio en vaardigheidstoets.  
NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

##### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'  
POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

**Minorprogramma: Ontwerpen Architectuur, MINIGOOAR21; studiejaar 2021-2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Ontwerpen 01	IGOONT11	5	40	S, M, Ov							POA	
PG	Ontwerpen 02	IGOONT20	5	20		20	S, M, Ov					POA	
PG	Ontwerpen 03	IGOONT30	5			40	S, M, Ov					POA	
KG	Professioneel presenteren voor bouwkundigen	IGOPPB01T	3	23	S, M	22	S, M						
KG	Vormstudie & Presentatietechniek	IGOVOP01T	3	23	S, M, Ov	22	S, M, Ov					POA	
KG	Architectuur & Maatschappij	IGOARM01T	5	23	S, M	22	S, M						
KG	Grondslagen Architectuur, Kunst en Cultuur	IGOAKC01C	4	23	S	22	S						

			30	152	5,0	148	25,0		0,0		0,0		
--	--	--	----	-----	-----	-----	------	--	-----	--	-----	--	--

**Toetsvormen**

S Schriftelijk, multiple choice, digitale toets, opdracht, groepsopdracht en verslag;

M Mondeling, assessment en presentatie;

Ov Aanwezigheid, portfolio en vaardigheidstoets.

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

**Minorprogramma: Renovatie en Transformatie, MINOGORET21; studiejaar 2021-2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursusnaam EN	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
					contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Project 1 Minor Renovatie en transformatie	Project 1 Minor Renovation and Transformation	IGORET01P	6	50	S;M;Ov								
KG	Analyse Historie bouwtechnieken	Analyse History Building Techniques	IGORET01C	5	30	S;M;Ov								
KG	Bouwfysica voor Renovatie en transformatie	Building Physics for renovation and transformation	IGORET01T	4	40	S;M;Ov								
PG	Project 2 Minor Renovatie en transformatie	Project 2 Minor Renovation and Transformation	IGORET02P	6			50	S;M;Ov						
KG	Verduurzamen bestaande gebouwen	Sustainable design in the renovation	IGORET02C	5			30	S;M;Ov						
KG	Transformeren bestaande gebouwen	Redeveloping buildings	IGORET02T	4			40	S;M;Ov						
				30	120	15,0	120	15,0		0,0		0,0		

**Toetsvormen (geclusterd)**

- S Schriftelijk, multiple choice, digitale toets, opdracht, groepsopdracht en verslag;  
M Mondeling, assessment en presentatie;  
Ov Aanwezigheid, portfolio en vaardigheidstoets.

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

- PO= Cursus 'praktische oefening'  
POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

Minor SMART Water

Studiejaar 2021-2022							
Minorprogramma: Smart Water, MINIGOSWA21; studiejaar 2021-2022							
ROM	Cursusnaam	Cursuscode	SP	Onderwijsperiode 1*		Onderwijsperiode 2*	
				Contacttijd x50 min	Toetsvorm	Contacttijd x50 min	Toetsvorm
KG	Stroomgebiedsbenadering	IGOSWS01c	3	30	S		
KG	Smart Governance	IGOSWG01c	3	30	S		
KG	Databeheersing	IGOSWD01c	5	35		15	
KG	Smart Water Excursions	IGOSWW02c	2			30	OV
PG	Project River21	IGOSWR01p	8	80	OV		
PG	Project Smart Prototyping	IGOSWP02p	9			80	M
Totaal			30				

\*) De onderwijsperiodes zijn conform de HR jaarkalender.

**Legenda**

**Toetsvormen**

S = schriftelijk

M = mondeling

OV = overige toetsvorm

NB: De minor wordt niet aangeboden in 2021-2022 (studenten die vakken nog moeten halen kunnen de examens wel doen)

Examenprogramma minor Real Estate & Facility Management: MINIGORFM21; minor; hoofdfase 2021-2022													
ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Project 1: Added value of FM	IGORFM31	5	27	S;M							POA	
PG	Onderzoek I	IGORFM42	2	10	S								
KG	Inleiding Real Estate (voor niet VM studenten)	IGORFM10	3	16	S								
KG	Inleiding Facility Management (voor niet FM studenten)	IGORFM15	3	16	S								
KG	Stakeholdermanagement	IGORFM20	3	16	S								
KG	De RFM professional	IGORFM01	-	9									
PG	Project 2: REFM	IGORFM81	5			27	S;M					POA	
PG	Onderzoek deel II	IGORFM92	2			35	S						
PG	International experience	IGORFM70	2			36	S						
KG	Corporate Real Estate Management	IGORFM51	3			11	S						
KG	Trendwatching REFM	IGORFM60	3			16	S						
KG	De RFM professional	IGORFM01	2			9	S						
			30	-3		0		0		0			

#### Legenda

##### Toetsvormen

S= schriftelijk

M= mondeling

Ov= overig toetsvorm

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

##### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

##### Onderwijsperiode opleiding:

1: wk 35 t/m 44

2: wk 45 t/m 3

3: wk 6 t/m 15

4: wk 16 t/m 25

Examenprogramma minor Projectontwikkeling: MINIGOPRO21; minor; hoofdfase 2021-2022													
	Cursusnaam	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Project: Van gebruiker naar haalbaar project	IGOPRO12	-	48	S;M							POA	
KG	Vastgoedrekenen 1	IGOPRO22	3	16	S								
KG	De gebruiker centraal	IGOPRO42	2	16	S								
PG	Project: Van gebruiker naar haalbaar project	IGOPRO12	20			48	S;M					POA	
KG	Vastgoedrekenen 2	IGOPRO62	3			16	S						
KG	Gebiedsmarketing	IGOPRO93	2			16	S						
			30	0		0		0		0			

### Legenda

#### Toetsvormen

S= schriftelijk

M= mondeling

Ov= overig toetsvorm

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

#### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

#### Onderwijsperiode opleiding:

1: wk 35 t/m 443

2: wk 45 t/m 3

3: wk 6 t/m 15

4: wk 16 t/m 25



Examenprogramma minor Beleggen in vastgoed: MINIGOBIV21; minor; hoofdfase 2021-2022													
	Cursusnaam	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Project: Portfolio Construction I	IGOBIV10	8	48	S;M							POA	
KG	Financiële verslaglegging inzake investeringen in vast	IGOBIV80	2	16	S								
KG	Investeren in direct vastgoed	IGOBIV41	3	16	S								
KG	Beleggen & Financiële Markten I	IGOBIV22	2	16	S								
PG	Project: Portfolio Construction II	IGOBIV51	8			48	S;M					POA	
KG	Investeren in indirect vastgoed	IGOBIV60	3			16	S						
KG	Juridische, financieringstechnische & fiscale structure	IGOBIV71	2			16	S						
KG	Beleggen & Financiële Markten II	IGOBIV91	2			16	S						
			30	0		0		0		0			

### Legenda

#### Toetsvormen

S= schriftelijk

M= mondeling

Ov= overig toetsvorm

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

#### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

#### Onderwijsperiode opleiding:

1: wk 35 t/m 44

2: wk 45 t/m 3

3: wk 6 t/m 15

4: wk 16 t/m 25

In curriculum 2020-2021			In curriculum 2021-2022		
code	sp	naam	code	sp	naam
IGODOS01C	3	Denken over de stad	IGODOS02C	4	Denken over de stad
IGOOMR01P	5	Ontwerpen aan de Metropool	IGOOMR01P	5	Neem contact op met de modulehouder voor een vervangende opdracht
IGOVKW01p	5	Veerkrachtige wijk	IGOVKW01P	5	Neem contact op met de modulehouder voor een vervangende opdracht
IGOVVS01c	3	Verschijningsvorm van stad	IGOVVS01c	3	Neem contact op met de modulehouder voor een vervangende opdracht

**Exchange programme Creating Resilient Cities - Academic Year 2021-2022 - Spring Semester**

Course name	Course Code	Credits	Term 1 - 10 weeks		Term 2 - 10 weeks		Total Lectured Hours
			Lectured Hours	Test form	Lectured Hours	Test form	
Resilience Theory I	IGOCRC11	3	20	S			20
Resilience Theory 2	IGOCRC12	5	10		27	S	37
Working in a multi-perspective context	IGOCRC40	3	20		20	M	40
Project Creating Resilient Cities I	IGOCRC51	5	20	S	20	S	40
Project Creating Resilient Cities 2	IGOCRC52	10	40	M	40	S; M	80
Facilitating Change	IGOCRC61	4	30	S; Ov	20	Ov; M	50
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>140</b>		<b>127</b>		<b>267</b>

**Minor Ondernemerschap & Consultancy in de Gebouwde Omgeving**

Module	Code	EC	OP1 - 10 weken		OP2 - 10 weken		Contacttijd totaal
			Contacttijd	Toetsvorm	Contacttijd	Toetsvorm	
Ondernemen & consultancy 1	IGOOCG11	8	60	S			60
Running a start-up 1	IGOOCG13	7	70	Ov			70
Ondernemen & consultancy 2	IGOOCG12	2			30	Ov	30
Running a start-up 2	IGOOCG14	13			120	M Ov	120
<b>Totaal</b>		<b>30</b>	<b>130</b>		<b>150</b>		<b>280</b>



Minor Infrastructuur & Mobiliteit, MINIGOISM21; studiejaar 2021 2022									
ROM	Cursusnaam NL	Cursusnaam	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	project Integraal Ontwerpen Openbare ruimte	igoIOO01p	11	18		36	S, M	POA	
KG	Verkeersmodellering	igoVMO01c	5	36	S			PO	
KG	InfraStructuurPlanning	IGOISP01t	2	18	S				
KG	Ontwerpen van Openbaar Vervoer Systemen	IGOOVS01c	3	18	S				
PG	Project mobiliteit en bereikbaarheid	IGOMOB01p	4			18	S, M	POA	
KG	Inrichting van de openbare ruimte	IGOIOR01t	3			27	S		
KG	Lectoraal Vraagstuk "Infra-ecture"	IGOLIT01t	2			18	S	POA	
			30						

1) Voor studenten die willen doorstromen naar de TU Delft en zich tijdens de minor al willen voorbereiden op (de toelating tot) het schakeljaar wordt in overleg een specifiek programma samengesteld (onder voorbehoud van voldoende deelnemers):

KG	Wiskunde	IGOWIS01c	2	18	S				
KG	Engels 1	IGOENG01t	1	12	S				
KG	Dynamica	IGODYN01c	3			25	S		
KG	Engels 2	IGOENG02t	1			12	S		

#### Legenda

##### Toetsvormen

S = schriftelijk (Schriftelijke toets, Multiple choice toets, Digitale toets, (Groeps)opdracht, Samengestelde toets, Vaardigheden toets)

M = mondeling (Mondelinge toets, Presentatie, Portfolio gesprek, Assessment)

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

##### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

**Minor Waterbouwkunde, MINIGOWMG21; studiejaar 2021 2022**

ROM	Cursusnaam	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min	toetsvorm	contacttijd x 50 min	toetsvorm		
PG	Project Offshore	IGOOFF01p	7	18	S, M	18	S, M	POA	
KG	Inleiding watersystemen * <sup>1)</sup>	IGOIWS01c	4	36	M				
KG	Inleiding civiele techniek**	IGOCIV01c	4	36	S				
KG	Morfologie	IGOMOF01c	3	32	S				
KG	Hoogwaterveiligheid	IGOHG01c	2	18	S			PO	
KG	Baggertechniek	IGOBGT01c	2	18	S			POA	
PG	Project Ontwikkeling Delta	IGODLT01p	4			18	S, M	POA	
KG	Innovatie in de waterbouw	IGOIWA01c	2			18	S	POA	
KG	Waterbouwkundige constructies	IGOWKC01c	3			32	S	PO	
KG	Watermeet- & regelsystemen <sup>1)</sup>	IGOWMR01c	3			32	S	PO	

\* alleen voor studenten civiele techniek

\*\* alleen voor studenten niet civiele techniek

<sup>1)</sup> Studenten die willen doorstromen naar de TU Delft en zich tijdens de minor al willen voorbereiden op (de toelating tot) het schakeljaar mogen de modules IGOIWS01c en IGOWMR01c vervangen door het volgende programma (onder voorbehoud van voldoende deelnemers):

KG	Wiskunde	IGOWIS01c	2	18	S				
KG	Engels 1	IGOENG01t	1	12	S				
KG	Dynamica	IGODYN01c	3			25	S		
KG	Engels 2	IGOENG02t	1			12	S		

**Legenda**
**Toetsvormen**

S = schriftelijk (Schriftelijke toets, Multiple choice toets, Digitale toets, (Groeps)opdracht, Samengestelde toets, Vaardigheden toets)

M = mondeling (Mondelinge toets, Presentatie, Portfolio gesprek, Assessment)

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

**Minor Constructief Ontwerpen, MINIGOC SO21; studiejaar 2021 2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
PG	Hergebruik bestaande constructie 1	IGOHBC01p	4	18	S, M			POA	
PG	Draagstructuren <sup>1)</sup>	IGODST01p	3	18	S, M			POA	
KG	Krachtenwerking in bouwwerken	IGOKIB01c	3	25	S				
KG	Detaileren en verbinden	IGODEV01c	3	25	S				
KG	Wapenen met de computer	IGOWAP01t	1	18	S				
KG	Lessen uit de praktijk (Innovatief en actueel)	IGOLUP01t	1	18	S			POA	
PG	Hergebruik bestaande constructie 2	IGOHBC02p	4			18	S, M	POA	
PG	Ontwerpen van stabiele hoogbouw <sup>1)</sup>	IGOOSH01p	4			18	S, M	POA	
KG	Vervorming en spanning in beton en staal	IGOVSB01c	3			25	S		
KG	Duurzame technieken	IGODUT01c	3			25	S		
KG	Vloeren met eindige elementen methode	IGOEM01t	1			18	S	POA	

			26						
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

<sup>1)</sup> Studenten die willen doorstromen naar de TU Delft en zich tijdens de minor al willen voorbereiden op (de toelating tot) het schakeljaar mogen de modules IGOWIS01c en IGOWMR01c vervangen door het volgende programma (onder voorbehoud van voldoende deelnemers):

KG	Wiskunde	IGOWIS01c	2	18	S				
KG	Engels 1	IGOENG01t	1	12	S				
KG	Dynamica	IGODYN01c	3			25	S		
KG	Engels 2	IGOENG02t	1			12	S		

**Legenda**
**Toetsvormen**

S = schriftelijk (Schriftelijke toets, Multiple choice toets, Digitale toets, (Groeps)opdracht, Samengestelde toets, Vaardigheden toets)

M = mondeling (Mondelinge toets, Presentatie, Portfolio gesprek, Assessment)

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening



**Minor Samen Bouwen aan de Toekomst, studiejaar 2021 2022**

ROM	Cursusnaam NL	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toetsvorm	contacttijd x 50 min.	toetsvorm		
	<b>Spoor assetmanagement</b>								
PG	Project (asset-)management	IGOIAM01p	16	36		36	S, M	POA	
KG	Beginselen van assetmanagement	IGOIAM02c	2	18	S				
KG	Regelgeving en methodieken	IGOIAM03c	2	18	S				
KG	Organisatie en omgeving	IGOIAM04t	3	32	S			POA	
KG	Risicomanagement	IGOIAM05c	2			18	S		
KG	Informatiemanagement	IGOIAM06c	2			18	S		
KG	Strategie en onderhoudsconcepten	IGOIAM07t	3			32	S	POA	
	<b>Spoor Integraal Project management (IPM)</b>								
PG	Project (asset-)management	IGOIAM01p	16	36		36	S, M	POA	
KG	Beginselen van Projectmanagement	IGOIPM02c	4	36	S				
KG	Organisatie en omgeving	IGOIAM04t	3	32	S			POA	
KG	beheersing en contracten	IGOIPM05c	4			36	S		
KG	Integraal projectmanagement	IGOIPM07t	3			32	S		
			30	104		104			

**Legenda**
**Toetsvormen**

S = schriftelijk (Schriftelijke toets, Multiple choice toets, Digitale toets, (Groeps)opdracht, Samengestelde toets, Vaardigheden toets)

M = mondeling (Mondelinge toets, Presentatie, Portfolio gesprek, Assessment)

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus

**Bij de kolom 'Praktische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

## Conversietabel Civiele Techniek minoren curriculum 2020 2021 naar curriculum 2021 2022

### Minoren

#### Minor Infrastructuur en Mobiliteit

In curriculum 2020-2021			In curriculum 2021-2022		
naam	code	sp	naam	code	sp
<b>Studenten kunnen in studiejaar 2021 2022 de cursussen igoDVM01c en igoVVM01t uit leerjaar 4 2020 2021 afronden onder de oude curriculumcode uit hun onderwijsprogramma, mits één van de twee cursussen in 2020 2021 is behaald. Als beide cursussen nog gehaald moeten worden, moet de nieuwe cursus Verkeersmodellering igoVMO01c gevolgd worden.</b>					
Project Infrastructuur en Mobiliteit	IGOIMO11p	7	Project Integraal Ontwerpen Openbare ruimte	igoIOO01p	11
Project verkeer & vervoer	IGOVV01p	4			
Dynamisch VerkeersManagement	IGODVM01c	3	Aangepast lesaanbod en toetsing in OP1.		
Verkeer- en vervoermodellen	IGOVVM01t	2	Aangepast lesaanbod en toetsing in OP1.		

#### Minor Waterbouwkunde

In curriculum 2020-2021			In curriculum 2021-2022		
naam	code	sp	naam	code	sp
Simulatie Baggeren	IGOSIB01t	2	Baggertechniek	igoBGT01c	2

Minorprogramma: Distributie in en rond Rotterdam, MINIGODIS21 ; studiejaar 2021-2022									
ROM	Cursusnaam	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening	Eindniveau of toetsselectie
				contacttijd x 50 min.	toets	contacttijd x 50 min.	toets		
KG	Inleiding vervoerseconomie en distributie	igodis011	4	32	S, M				
KG	Inleiding logistiek in en rond de haven	igodis014	4			32	S, M		
PG	Stedelijke distributie	igodis012*	4	36	S, M				
PG	Duurzaam transport in Rotterdam	igodis013*	4	36	S, M				
PG	Distributieplan met haven als knooppunt	igodis015**	4			36	S, M		
PG	Modal shift en intermodaal vervoer	igodis016**	4			36	S, M		
PG	Project innovatie in stad en haven	igodis017	6	40		32	S, M		
PG									
			30						

\*) Voor een deel van de studenten wordt deze module in OP2 aangeboden

\*\*) Voor een deel van de studenten wordt deze module in OP1 aangeboden

#### Toetsvormen

**M** Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd

AS Assessment: toetsing van vaardigheden

P Presentatie individueel of in groep uitgevoerd

**S** Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag

MC Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd

D Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd

O Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)

GO Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)

**Ov** Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets

PF Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.

A Aanwezigheid

#### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus.

Minorprogramma: Supply Chain Management, MINIGOSCM21 ; studiejaar 2021-2022								
ROM	Cursusnaam	Cursuscode	ECTS	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode		
				contacttijd x 50 min.	Toets	contacttijd x 50 min.	Toets	
KG	Management of Resources *	IGOSCM01r	3	32	S			
KG	SCM Basics **	IGOSCM11	3	24	S			
KG	Methods and Tools	IGOSCM04	4	32	S			
KG	Innovation in SCM	IGOSCM02r	3			32	S, M	
KG	Transport & SCM	IGOSCM10r	2			24	S, S	
KG	Business Innovation	IGOSCM31R	3			32	S, M	
PG	ASCM Case Competition	IGOSCM05r	2	12	S, M			
PG	CMI Lean Six Sigma	IGOSCM06r	5	11		11	S, M	
PG	SCOR	IGOSCM07r	4			32	S, M	
SG	SCM Today1	IGOSCM08	1			27	S	
SG	SCM Today2	IGOSCM09	3	24	S	6	M, Ov	
			30					

\* Alleen voor studenten met een logistieke of technische bedrijfskunde achtergrond

\*\* Alleen voor studenten met een niet-logistieke of technische bedrijfskunde achtergrond

LET OP: Voertaal binnen deze minor is Engelse taal

#### Toetsvormen

**M** Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd

AS Assessment: toetsing van vaardigheden

P Presentatie individueel of in groep uitgevoerd

S Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag

MC Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd

D Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd

O Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)

GO Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)

Ov Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets

PF Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.

A Aanwezigheid

#### Bij de kolom 'Practische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus.

## Minorprogramma: Innovative Logistics and ICT, MINIGOILI21 ; studiejaar 2021-2022

ROM	Cursusnaam	Cursuscode	Individueel //Groep	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Praktische oefening
					contacttijd	toets	contacttijd	toets	
KG	Information Flows, Processes & IT	IGOILI02R	I	3	32	S			
KG	International IT Project Management	IGOILI03	I	3	22	M,S			
KG	Innovation in Logistics and IT	IGOILI061	I	3	18		18	M,S	POA
PG	Consultancy project	IGOILI05R	G	6	20		20	S	
PG	Logistics IT applications	IGOILI062	G	3			20	M	POA
PG	Datascience and BI	IGOILI07	G	5			25	Ov	POA
SG	Specialism module)*	IGOILI04R	I	7	22		22	PF	
				30	114		105		

)\* The contact time of the student choice module is a guideline

)\*\* Due to the fact we give the minor for the first time this year, slight changes can occur

### Toetsvormen

**M** Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd

AS Assessment: toetsing van vaardigheden

P Presentatie individueel of in groep uitgevoerd

**S** Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag

MC Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd

D Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd

O Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)

GO Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)

**Ov** Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets

PF Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.

A Aanwezigheid

### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus.

### Bij de kolom 'Praktische oefening':

PO= cursus 'praktische oefeningen'

POA= verplichte aanwezigheid bij cursussen met 'praktische oefeningen'

## Conversietabel Minor ILIT voltijd 2021-2022 naar curriculum 2020-2021

In Curriculum 2020-2021						
Naam:	Code:	SP:	Naam:	Code:	SP:	Hoe om te gaan met herkansers?
Kickoffweek Trends	IGOILI01	1	vervalt			We bieden de student de mogelijkheid de onderdelen die niet gehaald zijn, alsnog uit te voeren. Het studiepunt wordt geregistreerd onder de code IGOILI01
Innovative Logistics and IT Symposium	IGOILI08	1	vervalt			Er wordt een aparte, nieuwe opdracht ontwikkeld. Het studiepunt wordt geregistreerd onder de code IGOILI08.
Specialism module)*	IGOILI04	5	Specialism module	IGOILI04R	7	

<b>Minorprogramma: Inkoopmanagement , MINIGOINK21 ; studiejaar 2021-2022</b>						
Kennis-/ praktijk gestuurd	Cursusnaam	Cursuscode	sp	Minor (OP1 + OP2)		
				Contacttijd x 50 min	Toetsvorm	
KG	Cursus 'Professioneel inkopen'	IGOINK07	6	40	S	
KG	Cursus 'Capita selecta in business gedreven inkoop'	IGOINK08	6	40	S	
PG	Trends en ontwikkelingen - excursies, webinars, interview(s)	IGOINK17	4	32	S	
PG	Verkoop - verkoop van inkoop, offerte indienen en verkopen	IGOINK18	3	32	M	
PG	Onderhandelen en adviesvaardigheden	IGOINK19	3	32	M	
PG	Inkoop consultancy opdrachten (gesloten en open case)	IGOINK20	8	56	S, M	
			30			

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus.

#### Toetsvormen

- M** Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd
- AS Assessment: toetsing van vaardigheden
- P Presentatie individueel of in groep uitgevoerd
- S** Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag
- MC Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd
- D Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd
- O Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)
- GO Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)
- Ov** Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets
- PF Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.
- A Aanwezigheid

#### Bij de kolom 'Practische oefening':

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

Conversietabel Minor Inkoop voltijd 2020-2021 naar curriculum 2021-2022

In curriculum 2020-21		Opmerking	
naam	code	sp	
Cursus 'Professioneel inkopen'	IGOINK21R	5	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK21R</i>
Inkoop cases	IGOINK02	3	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK02</i>
Cursus 'Business gedreven inkoop'	IGOINK26R	4	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK26R</i>
Trends en ontwikkelingen - 1	IGOINK13R	2	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK13R</i>
Trends en ontwikkelingen -2	IGOINK12	2	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK12</i>
Verkoop van inkoop	IGOINK15	2	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK15</i>
Inkoopprojecten	IGOINK14	4	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK14</i>
Onderhandelen en adviesvaardigheden	IGOINK05R	4	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK05R</i>
Inkoop consultancy opdracht	IGOINK10	4	<i>herkansers worden twee kansen geboden op basis van IGOINK10</i>



**Minorprogramma: Slimme en Duurzame Bouwlogistiek , MINIGODBL21 ; studiejaar 4 2021-2022**

ROM	Cursusnaam	Cursuscode	ECTS	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2	
				contacttijd x 50 min.	Toets	contacttijd x 50 min.	Toets
KG	Bouwlogistiek basics	IGODBL04	5	48	S		
KG	State of the art bouwlogistiek	IGODBL05	5			54	M; S
PG	Project aanbesteding	IGODBL02	5	32	M; S		
PG	Praktijkcase	IGODBL03	10	14		40	M; S
SG	Specialisatie	IGODBL01	5	34		10	M; Ov
<b>Totaal</b>			<b>30</b>	<b>128</b>		<b>104</b>	

\* Alleen voor studenten met een logistieke of technische bedrijfskunde achtergrond

\*\* Alleen voor studenten met een niet-logistieke of technische bedrijfskunde achtergrond

**LET OP: Voertaal binnen deze minor is Engelse taal**

**Toetsvormen**

**M Mondelinge verdediging, individueel uitgevoerd**

AS *Assessment: toetsing van vaardigheden*

P *Presentatie individueel of in groep uitgevoerd*

**S Schriftelijk, Multiple choice, Digitale toets, Opdracht, Groepsopdracht, Verslag**

MC *Schriftelijke toets volledig bestaande uit MC vragen, individueel uitgevoerd*

D *Digitaal tentamen, individueel uitgevoerd*

O *Opdracht individueel uitgevoerd (individueel cijfer)*

GO *Opdracht met 2 of meer studenten uitgevoerd (groeps cijfer)*

**Ov Portfolio, Aanwezigheid, Vaardigheidstoets**

PF *Portfolio: dossier waarin de student allerlei bewijzen verzamelt van zijn/haar kunnen.*

A *Aanwezigheid*

**Bij de kolom 'Practische oefening':**

PO= Cursus 'praktische oefening'

POA= cursus met verplichte aanwezigheid; alleen bij cursussen met praktische oefening

NB: er zijn meerdere toetsvormen mogelijk binnen één cursus.