

Logistics

Studiegids Logistics Engineering (LN)

Studiejaar 2018-2019



DISCOVER YOUR WORLD

Voorwoord

Deze studiegids geeft een overzicht van je opleiding. De volgende elementen kun je hierin terugvinden:

- de jaarplanning met daarin de onderwijsperiodes, tentamenperiodes, vakanties etc;
- een overzicht met alle studieonderdelen met de bijbehorende studiebelasting per studiejaar;
- per studieonderdeel de leerdoelen en inhoudsomschrijving;
- competentie overzicht;
- uitleg van de competenties en de competentieniveau's

Onderwijsvormen

Je komt in je studie vier onderwijsvormen tegen: projecten, cursussen, trainingen en mentoring.

- Bij **projecten/ateliers** werk je (in een projectgroep met medestudenten) aan een grote beroepsopdracht. Je verwerft kennis en leert kennis toe te passen in een beroepscontext en gaat daarbij als een professional in opleiding te werk. De docent coacht de groepen studenten als projectbegeleider.
- In de **cursussen** verwerf je beroepsrelevante kennis door het volgen van colleges en het actief werken aan opdrachten. De docent onderwijst en begeleidt als expert.
- Tijdens **trainingen** maak je je een vaardigheid eigen. Dit onderwijs vindt plaats in kleinere groepen, waarbij de docent als trainer en expert optreedt.
- Je **mentor** is je persoonlijke begeleider. Hij of zij heeft zicht op hoe jij je ontwikkelt tijdens je studie. Regelmatig zal je contact hebben met je mentor.

Jaar 1 en 2

Het eerste jaar heet de propedeuse en bestaat uit drie trimesters van twaalf weken. De trimesters zijn meestal gevuld met 1 project en meerdere cursussen en trainingen. Elk studiejaar telt zestig studiepunten (ec's).

In jaar 2 start de post-propedeuse. Ook dit jaar bestaat uit 3 trimesters van elk twaalf weken. Dit studiejaar bereidt je verder voor op het derde en vierde jaar, waarin leren in de praktijk een belangrijk onderdeel zal zijn.

Jaar 3 en 4

Het derde studiejaar bestaat uit drie trimesters. Als derdejaarsstudent krijg je een afwisseling tussen werken in de praktijk en studeren bij SLM. Twee van de drie trimesters worden ingevuld door een stageopdracht in de praktijk. Het andere trimester volg je onderwijs op de academie.

Je gaat zelf op zoek naar een stageplaats en -opdracht. Uiteraard krijg je daarbij de noodzakelijke ondersteuning van de stagecoördinator. Meer informatie vind je in het stagehandboek.

Het vierde studiejaar bestaat uit twee semesters. In het eerste semester volg je de minor die je gekozen hebt. In het tweede semester werk je aan een afstudeerproject in opdracht van een organisatie. Ook dit project verwerf je zelf. Meer informatie vind je in de handleiding Afstuderen.

OER

Alle regels vind je in de Onderwijs- en Examenregeling (de OER) 2018-2019. In het collegejaar 2018-2019 is er een door de examencommissie goedgekeurde overgangsregeling van toepassing. Deze overgangsregeling zal worden bekendgemaakt nadat de examencommissie deze regeling heeft vastgesteld. De overgangsregeling is van toepassing voor studenten die vorig jaar al aan een project, cursus e.d. begonnen zijn en deze nog niet hebben afgerond.

Wij wensen je een plezierig en succesvol studiejaar.

Namens het managementteam van de Academie SLM,

Debbie Dermout – Directeur Academie SLM

Deze studiegids maakt onderdeel uit van de Onderwijs- en Examenregeling Academie voor Stedenbouw, Logistiek en Mobiliteit (2018-2019).

Jaarplanning Logistiek 2018-2019													
Week			Year 1 class: Jaar 1		Year 2 class: Jaar 2		Year 3 class: Jaar 3		Year 4 regular class: 4e jr regulier		Year 4 not regular class: 4e jr niet regulier		Week
	Maandag	Vrijdag										Maandag	Vrijdag
33	13-8-2018	17-8-2018	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie	13-8-2018	17-8-2018
34	20-8-2018	24-8-2018	Introductiecollege 24-8		Introductiecollege 24-8 (rij)		Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie	20-8-2018	24-8-2018
35	27-8-2018	31-8-2018	Introductieweek		Zomervakantie		Stageweek 1		Verdediging Augustus		Zomervakantie	27-8-2018	31-8-2018
36	3-9-2018	7-9-2018	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Stageweek 2		Collegeweek 1		Afstudeerweek 1 - Januargroep	3-9-2018	7-9-2018
37	10-9-2018	14-9-2018	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Stageweek 3		Collegeweek 2	Inschrijven tentamens minor	Afstudeerweek 2 - Januargroep	10-9-2018	14-9-2018
38	17-9-2018	21-9-2018	Collegeweek 3		Collegeweek 3		Stageweek 4		Collegeweek 3	Inschrijven tentamens minor	Afstudeerweek 3 - Januargroep	17-9-2018	21-9-2018
39	24-9-2018	28-9-2018	Collegeweek 4		Collegeweek 4		Stageweek 5		Collegeweek 4		Afstudeerweek 4 - Januargroep	24-9-2018	28-9-2018
40	1-10-2018	5-10-2018	Collegeweek 5		Collegeweek 5		Stageweek 6		Collegeweek 5		Afstudeerweek 5 - Januargroep	1-10-2018	5-10-2018
41	8-10-2018	12-10-2018	Logistiek in de praktijk		Internationale excursie		Stageweek 7		Collegeweek 6		Afstudeerweek 6 - Januargroep	8-10-2018	12-10-2018
42	15-10-2018	19-10-2018	Herfstvakantie		Herfstvakantie		Stageweek 8		Herfstvakantie		Afstudeerweek 8 - Januargroep	15-10-2018	19-10-2018
43	22-10-2018	26-10-2018	Collegeweek 6		Collegeweek 6		Stageweek 9		Collegeweek 7		Afstudeerweek 9 - Januargroep	22-10-2018	26-10-2018
44	29-10-2018	31-11-2018	Collegeweek 7		Collegeweek 7		Stageweek 10		Collegeweek 8		Afstudeerweek 10 - Januargroep	29-10-2018	31-11-2018
45	5-11-2018	9-11-2018	Collegeweek 8		Collegeweek 8		Stageweek 11		Collegeweek 9		Afstudeerweek 11 - Januargroep	5-11-2018	9-11-2018
46	12-11-2018	16-11-2018	Collegeweek 9		Collegeweek 9		Stageweek 12		Collegeweek 10		Afstudeerweek 12 - Januargroep	12-11-2018	16-11-2018
47	19-11-2018	23-11-2018	Collegeweek 10		Collegeweek 10		Stageweek 13		Collegeweek 11		Afstudeerweek 13 - Januargroep	19-11-2018	23-11-2018
48	26-11-2018	30-11-2018	TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		Stageweek 14		Collegeweek 12	Inschrijven hertentamens minor	Afstudeerweek 14 - Januargroep	26-11-2018	30-11-2018
49	3-12-2018	7-12-2018	TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		Referaten		Collegeweek 13	Inschrijven hertentamens minor	Afstudeerweek 15 - Januargroep	3-12-2018	7-12-2018
50	10-12-2018	14-12-2018	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Collegeweek 14		Afstudeerweek 16 - Januargroep	10-12-2018	14-12-2018
51	17-12-2018	21-12-2018	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Collegeweek 15		Afstudeerweek 17 - Januargroep	17-12-2018	21-12-2018
52	24-12-2018	28-12-2018	Kerstvakantie		Kerstvakantie		Kerstvakantie		Kerstvakantie		Kerstvakantie	24-12-2018	28-12-2018
1	31-12-2018	4-1-2019	Kerstvakantie		Kerstvakantie		Kerstvakantie		Kerstvakantie		Kerstvakantie	31-12-2018	4-1-2019
2	7-1-2019	11-1-2019	Collegeweek 3	Inschrijven hertentamens	Collegeweek 3	Inschrijven hertentamens	Collegeweek 3		Collegeweek 16	HERTENTAMENWEEK	Afstudeerweek 18/voorber verdediging	7-1-2019	11-1-2019
3	14-1-2019	18-1-2019	Collegeweek 4	Inschrijven hertentamens	Collegeweek 4	Inschrijven hertentamens	Collegeweek 4		Collegeweek 17	afronden project	Verdediging Januari	14-1-2019	18-1-2019
4	21-1-2019	25-1-2019	Collegeweek 5		Collegeweek 5		Collegeweek 5		Collegeweek 18	afronden project		21-1-2019	25-1-2019
5	28-1-2019	1-2-2019	Collegeweek 6	Hertentamen trim 1 /jr 1	Collegeweek 6	Hertentamen trim 1 /jr 2	Collegeweek 6		Collegeweek 19	afronden project		28-1-2019	1-2-2019
6	4-2-2019	8-2-2019	Collegeweek 7	Hertentamen trim 1 /jr 1	Collegeweek 7	Hertentamen trim 1 /jr 2	Collegeweek 7		Afstudeerweek 1 - Junagroep			4-2-2019	8-2-2019
7	11-2-2019	15-2-2019	Collegeweek 8	Hertentamen trim 1 /jr 1	Collegeweek 8	Hertentamen trim 1 /jr 2	Collegeweek 8		Afstudeerweek 2 - Junagroep			11-2-2019	15-2-2019
8	18-2-2019	22-2-2019	Collegeweek 9		Collegeweek 9		Collegeweek 9		Afstudeerweek 3 - Junagroep			18-2-2019	22-2-2019
9	25-2-2019	1-3-2019	Collegeweek 10		Collegeweek 10		Collegeweek 10		Afstudeerweek 4 - Junagroep			25-2-2019	1-3-2019
10	4-3-2019	8-3-2019	Voorjaarsvakantie		Voorjaarsvakantie		Voorjaarsvakantie		Afstudeerweek 5 - Junagroep			4-3-2019	8-3-2019
11	11-3-2019	15-3-2019	TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		Afstudeerweek 6 - Junagroep			11-3-2019	15-3-2019
12	18-3-2019	22-3-2019	TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		Afstudeerweek 7 - Junagroep			18-3-2019	22-3-2019
13	25-3-2019	29-3-2019	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Collegeweek 1	Inschrijven tentamens	Stageweek 1		Afstudeerweek 8 - Junagroep			25-3-2019	29-3-2019
14	1-4-2019	5-4-2019	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Collegeweek 2	Inschrijven tentamens	Stageweek 2		Afstudeerweek 9 - Junagroep			1-4-2019	5-4-2019
15	8-4-2019	12-4-2019	Collegeweek 3	Inschrijven hertentamens	Collegeweek 3	Inschrijven hertentamens	Stageweek 3	Inschrijven hertentamens	Afstudeerweek 10 - Junagroep			8-4-2019	12-4-2019
16	15-4-2019	19-4-2019	Collegeweek 4	Inschrijven hertentamens	Collegeweek 4	Inschrijven hertentamens	Stageweek 4	Inschrijven hertentamens	Afstudeerweek 11 - Junagroep			15-4-2019	19-4-2019
17	22-4-2019	26-4-2019	Collegeweek 5		Collegeweek 5		Stageweek 5		Afstudeerweek 12 - Junagroep			22-4-2019	26-4-2019
18	29-4-2019	3-5-2019	Meivakantie		Meivakantie		Stageweek 6		Afstudeerweek 13 - Junagroep			29-4-2019	3-5-2019
19	6-5-2019	10-5-2019	Collegeweek 6	Hertentamen trim 2 /jr 1	Collegeweek 6	Hertentamen trim 2 /jr 2	Stageweek 7	Hertentamen trim 2 /jr 3	Afstudeerweek 14 - Junagroep			6-5-2019	10-5-2019
20	13-5-2019	17-5-2019	Collegeweek 7	Hertentamen trim 2 /jr 1	Collegeweek 7	Hertentamen trim 2 /jr 2	Stageweek 8	Hertentamen trim 2 /jr 3	Afstudeerweek 15 - Junagroep			13-5-2019	17-5-2019
21	20-5-2019	24-5-2019	Collegeweek 8	Hertentamen trim 2 /jr 1	Collegeweek 8	Hertentamen trim 2 /jr 2	Stageweek 9	Hertentamen trim 2 /jr 3	Afstudeerweek 16 - Junagroep			20-5-2019	24-5-2019
22	27-5-2019	31-5-2019	Collegeweek 9		Collegeweek 9		Stageweek 10		Afstudeerweek 17 - inleveren			27-5-2019	31-5-2019
23	3-6-2019	7-6-2019	Collegeweek 10		Collegeweek 10		Stageweek 11		Afstudeerweek 18/voorberiden verdediging			3-6-2019	7-6-2019
24	10-6-2019	14-6-2019	TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		Stageweek 12		Verdediging juni			10-6-2019	14-6-2019
25	17-6-2019	21-6-2019	TENTAMENWEEK		TENTAMENWEEK		Stageweek 13		Verdediging juni			17-6-2019	21-6-2019
26	24-6-2019	28-6-2019	Studieweek	Inschrijven hertentamens	Studieweek	Inschrijven hertentamens	Stageweek 14		Verdediging juni			24-6-2019	28-6-2019
27	1-7-2019	5-7-2019	HERTENTAMENWEEK		HERTENTAMENWEEK		Referaten					1-7-2019	5-7-2019
28	8-7-2019	12-7-2019	Afrondingsweek		HERTENTAMENWEEK		Referaten		12/7 diploma uitreiking			8-7-2019	12-7-2019
29	15-7-2019	19-7-2019	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					15-7-2019	19-7-2019
30	22-7-2019	26-7-2019	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					22-7-2019	26-7-2019
31	29-7-2019	2-8-2019	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					29-7-2019	2-8-2019
32	6-8-2019	10-8-2019	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					6-8-2019	10-8-2019
33	13-8-2019	16-8-2019	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					13-8-2019	16-8-2019
34	19-8-2019	23-8-2019	Introductiecollege 24-08		Introductiecollege 24-08 (zij)		Zomervakantie		Verdediging Augustus			19-8-2019	23-8-2019
35	26-8-2019	30-8-2019	Introductieweek		Zomervakantie		Stageweek 1					26-8-2019	30-8-2019
36	2-9-2019	6-9-2019	Collegeweek 1		Collegeweek 1		Stageweek 2					2-9-2019	6-9-2019

Logistics Engineering 2018- 2019: jaar 1

Trimester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Aanvangsproject	BLG1.AANPRO-18P	4	11
Inleiding Logistiek	BLG1.INLLG-18C	3	12
Inleiding Economie	BLG1.INLECO-18C	3	13
Statistiek	BLG1.STATIS-18C	3	14
PCV Basisvaardigheden	BLG1.PCV1-18T	3	15
Excel	BLG1.EXCEL-18T	2	16
Mentoring 1	B1.MENTOR1-18	2	17
Subtotaal		20	

Trimester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Blokko	BLG1.BLOKKO-18P	5	19
Wiskunde	B1.WISKUN-18C	3	20
English for Logistics 1	BLG1.ENGLN1-18T	3	22
Warehousing	BLG1.WHOUSE-18C	2	23
Voorraadbeheer	BLG1.VBHEER-18C	2	24
Dienstenlogistiek	BLG1.DIELG-18C	2	25
Recht	BLG1.RECHT-18C	2	26
Subtotaal		19	

Trimester 3

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Warehousing	BLG1.WAREH-18P	6	28
Transport Management	BLG1.TRMGT-18C	3	29
Meso Economie	BLG1.MESECO-18C	3	30
Inkoopmanagement	BLG1.INKMG-18C	3	31
Management Accounting	BLG1.MGTACC-18C	3	32
Material Handling	BLG1.MATHAN-18C	3	33
Subtotaal		21	

Totaal	60
---------------	-----------

Logistics Engineering 2018- 2019: jaar 2

Trimester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Intermodaal Transport	BLG2.MULTI-18P	5	38
ICT & Logistics 1	BLG2.ICTLOG1-18C	3	39
Logistiek en Vermogensrecht	BLG2.LOVRE-18C	3	40
Mentoring 2	B2.MENTOR2-18	3	41
Operations Management	BLG2.OPMGT-18C	2	42
Management en Organisatie	BLG2.MENO-18C	2	43
Automatiseringstechniek	BLG2.AUTOMT-18C	2	44
Subtotaal		20	

Trimester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Aurora	BLG2.AURORA-18P	5	46
Methoden en Technieken van Onderzoek	BLG2.MTO-18C	3	47
Internat. Economische Betrekkingen	BLG2.IEB-18C	3	48
Fabricagesystemen	BLG2.FABSYS-18C	3	49
ICT in Distributie	BLG2.ICT-18C	2	50
Financial Accounting & ABCosting	BLG2.FINACC-18C	2	51
PCV Solliciteren en profileren	BLG2.PCV3-18T	2	52
Subtotaal		20	

Trimester 3

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Profileringsproject (keuze)		5	
Project Transport	BLG2.PROTP-18P	"	54
Project Warehousing	BLG2.PROWH-18P	"	55
Project Strategisch Voorraad Mgt	BLG2.PROSVM-18P	"	56
Project Evenementenlogistiek	BLG2.PROEVE-18P	"	57
Project Productielogistiek	BLG2.PROPL-18P	"	58
Project Logistiek in de Gezondheidszorg	BLG2.PROZORG-18P	"	59
Profileringscursus (keuze)		3	
Cursus Fysieke Distributie	BLG2.PROFD-18C	"	60
Cursus Strategisch Voorraad Mgt	BLG2.PROSVM-18C	"	61
Cursus Evenementenlogistiek	BLG2.PROEVE-18C	"	62
Cursus Productielogistiek	BLG2.PROPD-18C	"	63
Cursus Logistiek in de Gezondheidszorg	BLG2.PROZORG-18C	"	64
Operations Research	BLG2.OR-18C	3	65
English for Logistics 2	BLG2.ENGLN2-18T	3	66
Supply Chain Management	BLG2.SCM-18C	2	67
PCV Adviesvaardigheden	BLG2.PCV2-18T	2	68

Vrije studieruimte 1	BLG2.VSR1-01	1	69
Vrije studieruimte 2	BLG2.VSR2-01	1	70
	Subtotaal	20	
	Totaal		60

Logistics Engineering 2018- 2019: jaar 3

Trimester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Stage 1	B3.SG1-18	20	74
Subtotaal		20	

Trimester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Network Logistics	BLG3.NETLOG-18C	3	76
E-logistics	BLG3.ELOG-18C	3	77
Entrepreneurship	BLG3.ENT-18C	3	78
Kwaliteitsmanagement	BLG3.KWAMG-18C	3	79
Havenlogistiek	BLG3.HAVENL-18C	3	80
ICT & Logistics 2	BLG3.ICTLOG2-18C	3	81
Simulatie	BLG3.SIM-18C	2	82
Subtotaal		20	

Trimester 3

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Stage 2	B3.SG2-18	20	84
Subtotaal		20	
Totaal		60	

Semester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Minor The Modern Supply Chain			
Case: Dynamics of The Modern Supply Chain	BLG4.CASESC-18C	10	86
Supply Chain Risk Management	BLG4.SCRM-18C	4	87
Strategy & Innovation	BLG4.STIN-18C	4	88
Kies 3 van de volgende 4-EC vakken		12	
Supply Chain Finance	BLG4.SUCF-18C	"	89
Operations Research	BLG4.OR-18C	"	90
Air Cargo Supply Chain	BLG4.ACSC-18C	"	91
Control Towers	BLG4.CT-18C	"	92
Modern Business in a Changing World	AMBC.18MINOR	30	93
Retrofitting the sprawled city			
Retrofitting Phase I - initiate	BBE4.INIT-18T	10	94
Retrofitting Phase II - Integrate	BBE4.INTE-18T	10	95
Retrofitting Phase III - Communicate	BBE4.COMM-18T	10	96
Minor Smart City, Color your Future	BSCCF.18MINOR	30	97
External Minor	BEXT.18MINOR	30	-

Semester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Afstuderen	B4.SC-18	30	99

Totaal 60

Logistics Engineering

Jaar 1

Ontwikkelen van beleid 1
Ontwikkelen van beleid 2
Ontwikkelen van beleid 3
Aansturen van werkzaamheden 1
Aansturen van werkzaamheden 2
Aansturen van werkzaamheden 3
Aansturen van werkzaamheden 4
Uitvoeren 1
Uitvoeren 2
Uitvoeren 3
Sociale en communicatieve deelcompetenties1
Sociale en communicatieve deelcompetenties 2
Sociale en communicatieve deelcompetenties 3
Zelfsturende deelcompetentie 1
Zelfsturende deelcompetentie 2
Zelfsturende deelcompetentie 3
Zelfsturende deelcompetentie 4

Trimester 1

Aanvangsproject
Inleiding Logistiek
Inleiding Economie
Statistiek
PCV Basisvaardigheden
Excel
Mentoring 1

1	1		1							1	1	1	1	1	1	1
1	1				1					1	1	1		1	1	1
1				1			1	1								
1	1															
1											1		1	1	1	1
1				1	1	1		1	1							1
										1			1			

Trimester 2

Blokko
Wiskunde
English for Logistics 1
Warehousing
Voorraadbeheer
Dienstenlogistiek
Recht

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1					1						1					
											1	1	1			1
1	1	1	1	1	1		1	1	1							
1	1	1	1	1	1		1	1	1							
1	1				1		1	1	1	1	1	1		1	1	1
	1	1			1			1		1						

Trimester 3

Warehousing
Transport Management
Meso Economie
Inkoopmanagement
Management Accounting
Material Handling

1	1	1		1	1					1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1		1	1	1							
1							1									
1	1		1		1		1	1	1			1	1		1	
1			1	2	1		1	1								
1	1		1	1	2	1	1	1	1		1					

Logistics Engineering

Jaar 1

Trimester 1

OSIRIS-code:	BLG.AANPRO-18P
Vaknaam:	Aanvangsproject
Studiebelasting:	4 EC (=112 uur)
Coördinator:	Emelie Bral
Docent(en):	Peter Ballemans, Emelie Bral, Simone Dissel, Rosa Hagens, Bram Havekes, Ilse Hens, Sijbren Hogewerf, Aline de Jong, Justin van de Pas, Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - effectief te vergaderen, samen te werken en taken te verdelen om tot een eindproduct te komen waaraan iedereen een voldoende bijdrage heeft geleverd; - een volledig en begrijpelijk rapport te schrijven (volgens de eisen van goede rapportage); - te presenteren; - inzet en initiatief te tonen; - constructieve feedback te geven.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - Belbin en projectrollen; - overlegstructuur; - kennismaking met logistieke thema's; - plan van aanpak; - literatuuronderzoek; - verslaglegging; - gestructureerd samenwerken; - peer evaluatie.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Schriftelijk tentamen 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	R. Grit. Projectmanagement : projectmatig werken in de praktijk. 7e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001850210),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BLG1.INLLG-18C
Vaknaam:	Inleiding Logistiek
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Bram Havekes
Docent(en):	Jan van Elderen, Bram Havekes, Luuk Koopman
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - met behulp van logistieke basisbeginselen eenvoudige praktijkproblemen op te lossen; - deel te nemen aan het eerste logistieke project in het 2e trimester.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - het logistieke raamwerk en de invloed van de markt op de logistiek; - inkoop, voorraadbeheer, productielogistiek, warehousing en distributie; - reverse logistics en Green supply chains. - de theorie wordt ondersteund door opdrachten die worden gemaakt na afloop van de colleges onder begeleiding van docent en studiebegeleiders.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 50% Groepsopdracht 50%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Visser en van Goor. Werken met logistiek : supply chain management. [Werken met logistiek]. 7e druk. Noordhoff (ISBN 9789001841805),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BLG1.INLECO-18C
Vaknaam:	Inleiding Economie
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Semi Torun
Docent(en):	Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - (belasting op) toegevoegde waarde te berekenen en vanuit de economische kringloop te werken; - conjuncturele en structurele ontwikkelingen te onderscheiden; - verschillende bedrijfskarakteristieken, veranderingen in de supply chain en bedrijfsprocessen te benoemen; - eenvoudige financiële feiten in het grootboek te verwerken en daarmee een kolommenbalans uit te werken; - de financiële overzichten van een ondernemingsplan op te stellen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - soorten bedrijven qua grootte, juridische vorm, plaats in de keten, Branches, (non)profit instellingen; - toegevoegde waarde bij een productiebedrijf, een handelsfirma en een dienstverlener; - financiële en niet-financiële bedrijfsdoelstellingen; - grootboek en kolommenbalans; - ondernemingsplan (o.a. investerings- en financieringsplan en exploitatiebegroting); - Dupont chart; - de economische kringloop; - economische groei en conjunctuur.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	R. Stuive. Wat is een bedrijf?. 2e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001850913), A.J. Marijs & W.Hulleman. Macro economische ontwikkelingen en bedrijfsomgeving. 6e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001876791),
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, E-book financieel management, Aanschaffen

OSIRIS-code:	BLG1.STATIS-18C
Vaknaam:	Statistiek
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Claartje Eggermont
Docent(en):	Claartje Eggermont, Sjef Martens
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - informatie uit grote datasets te vertalen naar informatie en deze grafische weer te geven; - te rekenen met enkele kansverdelingen die een belangrijke rol spelen in het vakgebied; - een aantal technieken toe te passen om op basis van historische gegevens een voorspelling te doen van de toekomst.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - grote datafiles inclusief de grafische weergave van deze data; - telproblemen; - de begrippen kans, voorwaardelijke kans en onafhankelijkheid; - kanstabellen en rekenregels; - binomiale verdeling; - verschillen tussen een discrete en continue kansverdelingen; - normale verdeling; - sommen, verschillen en gemiddelden van normaal verdeelde variabelen; - poissonverdeling; - negatief exponentiële verdeling; - forecasting met trendcurves, voortschrijdende gemiddeldes en exponential smoothing; - correlatie en regressie.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 80% Individuele opdracht 20%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Powerpoints en opgaven, Via CumLaude Learning ; Overig, (Grafische) rekenmachine met statische functies TI-83 of TI-84, Aanschaffen

OSIRIS-code:	BLG1.PCV1-18T
Vaknaam:	PCV Basisvaardigheden
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Soma de Klerk
Docent(en):	Diana van Dijk, Simone Dissel, Rosa Hagens, Geraldine Houtschilt, Soma de Klerk
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de basisprincipes, technieken en vaardigheden om mondeling en schriftelijk professioneel te communiceren toe te passen in enkele beroepssituaties en beroepsproducten; - doel- en publiekgericht en gestructureerd te communiceren; - de Nederlandse schriftelijke taalvaardigheid op C1-niveau toe te passen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - klachtenafhandeling van belanghebbenden middels e-mail; - een gestructureerd vakartikel met correcte bronvermelding; - een mondelinge presentatie voor vakgenoten; - correcte en gepaste werkwoordspelling, woordspelling, grammatica, stijl en formulering.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Training
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 67% Hogeschooltaal (eigen laptop) 33%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Janssen, Van der Loo. Zakelijke communicatie voor professionals. Wolters-Noordhoff (ISBN 9789001813208),
Verplichte materialen:	Licentie, www.hogeschooltaal.digitaalbedrijf.nl ,

OSIRIS-code:	BLG1.EXCEL-18T
Vaknaam:	Excel
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Peter Kole
Docent(en):	Bram Havekes, Ilse Hens, Peter Kole
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een elektronisch rekenblad (spreadsheet) te maken; - basis functies en formules toe te passen voor het maken van berekeningen; - grafieken en draaitabellen te maken.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - gegevens (getallen, reeksen, lijsten); - formules; - verplaatsen en kopiëren; - functies; - kolommen, rijen en celverwijzingen; - grafieken; - vertikaal- en horizontaal zoeken; - draaitabellen. - Na deze cursus ben je in staat de basisvaardigheden van Excel te gebruiken en in te zetten voor analyses bij de diverse projecten.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Werkcollege, Training
Toetsvorm met weging:	Computertentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Ben Groenendijk. Aan de slag met Excel 2016. Boom Uitgevers Amsterdam (ISBN 9789058755308),
Verplichte materialen:	Overig, Oefenopgaven en antwoorden, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: B1.MENTOR1-18

Vaknaam: Mentoring 1

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Ilse Hens

Docent(en): Ilse Hens, Suzanne van Rijswijk

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- te reflecteren op je studieloopbaan en op jezelf als aankomend beroepsbeoefenaar;
- te begrijpen dat je zelfverantwoordelijk bent voor je studie;
- juiste studieaanpak en -vaardigheden te hanteren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- kennismaken met opleiding en vakgebied;
- deelname excursieweek;
- inzicht werkveld;
- inzicht eigen kwaliteiten;
- zelfstandigheid;
- zelfontplooiing;
- leren studeren;
- plannen;
- studievoortgang;
- individuele gesprekken (ook niet-studiegerelateerd);
- evaluaties.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training, Excursie

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Logistics Engineering

Jaar 1

Trimester 2

OSIRIS-code:	BLG1.BLOKKO-18P
Vaknaam:	Blokko
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Bram Havekes
Docent(en):	Claartje Eggermont, Rosa Hagenaars, Bram Havekes, Ilse Hens, Simone Jacobs, Aline de Jong, Kees de Jonge, Rik Ligthart, Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - van een eenvoudig productieproces te bepalen met welke grondvorm die het beste kan worden aangestuurd en wat daarvan de logistieke consequenties zijn; - financiële en operationele planningen te maken voor een eenvoudige logistieke onderneming; - een klantvraag te vertalen naar logistieke consequenties; - te reflecteren op de planning en werking in de BLOKKO game.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - introductie productielogistiek; - vraag van de klant; - concurrentie; - organisatie en inrichting van een bedrijf; - bedrijfsresultaat. Je bent werknemer van het bedrijf 'Blokko torens®'. De markt voor dit product is al jaren stabiel. Jullie bedrijf wil op deze markt een flink aandeel verwerven. Hiervoor moet het bestaande bedrijf worden omgebouwd tot een dynamisch bedrijf dat snel en flexibel kan inspelen op de vraag van de klant. Het resultaat van de voorbereidingen om het bedrijf goed op poten te zetten, wordt getoetst in een 'game' situatie. Tijdens die game spelen verschillende fabrieken (verschillend groepen van studenten) tegen elkaar om het beste bedrijfsresultaat te behalen.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Visser en van Goor. Werken met logistiek : supply chain management. [Werken met logistiek]. 7e druk. Noordhoff (ISBN 9789001841805), R. Stuive. Wat is een bedrijf?. 2e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001850913),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code: B1.WISKUN-18C

Vaknaam: Wiskunde

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Irma Lenselink

Docent(en): Claartje Eggermont, Irma Lenselink, Sjef Martens

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- basis rekenregels met constanten (numerieke waarden); volgorde van bewerkingen, haakjes, +, -, *, /, breuken, machten, wortels toe te passen;
- basis rekenregels met variabelen toets passen;
- lineaire vergelijkingen op te lossen;
- factoriseren en haakjes wegwerken toe te passen;
- niet-lineaire vergelijkingen met 1 variabele (analytisch) op te lossen (bijv;. Kwadratische functies);
- twee vergelijkingen met twee onbekenden op te lossen;
- met logaritmes en exponentiele machten te rekenen
- afgeleide functies (polynoom, rationeel, machten, logaritmische en exponentiele functies) met behulp van formuleblad en regels (product-, quotient-, kettingregel) te bepalen en extreme punten te berekenen;
- de raaklijn in een punt aan de grafiek met behulp van de afgeleide functie te bepalen;
- formules beter te begrijpen en schattingen beter te maken;
- vanuit een praktische probleembeschrijving een wiskundig model hiervoor te maken met de juiste variabelen en dit probleem op te lossen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- rekenvaardigheid verbeteren;
- met formules leren werken;
- grafieken leren lezen / schetsen;
- veelvoorkomende wiskundige functies kunnen begrijpen;
- helling bepalen door middel van differentieren.

Het vak wiskunde kent 2 onderdelen;

- tijdens trimester 1 is er een basis cursus wiskunde waarvoor een Voldaan / Niet Voldaan wordt behaald. Dit deel moet met een Voldaan worden afgesloten om het 2e deel (tijdens trimester 2) te kunnen volgen).
- tijdens trimester 2 wordt de vervolg cursus gegeven die met een tentamen zal worden afgerond.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%
Individuele opdracht

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Jan Blankespoor. Toegepaste wiskunde voor het hoger beroepsonderwijs "inleiding". Thieme (ISBN 9789006144659),

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Dictaat Functieonderzoek, Via CumLaude Learning ;

OSIRIS-code:	BLG1.ENGLN1-18T
Vaknaam:	English for Logistics 1
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Raechel Torner
Docent(en):	Simone Jacobs, Leigh Stevens, Raechel Torner
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: - demonstrate your knowledge of the English grammar concepts covered in Hogeschooltaal Module 1 (B2 level in accordance with the Common European Framework of Reference for Languages); - understand the main ideas of complex articles and texts (B2 level) related to the field of logistics without serious misunderstanding; - identify and proactively use resources available to help you further improve your reading, writing, speaking, and listening skills in English; - give a clear presentation on a familiar topic, and answer predictable or factual questions; - scan texts for relevant information, and understand detailed instructions or advice; - relate themes and concepts learned in class to other courses in the LN curriculum.
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - This training develops English language skills through an interactive learning format. Students will develop their reading, writing, speaking, and listening skills via a variety of in-class activities and self-study exercises. - Grammar skills will be assessed via Hogeschooltaal Module 1.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Training
Toetsvorm met weging:	Hogeschooltaal (own device) 40% Group assignment 30% Individual assignment 30%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	License, www.hogeschooltaal.nl , Purchase

OSIRIS-code: BLG1.WHOUSE-18C

Vaknaam: Warehousing

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Luuk Koopman

Docent(en): Luuk Koopman

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- aan te geven welke verschillende opslag en handling methoden gebruikt worden in magazijnen;
- de beste alternatief te kiezen een magazijn operatie;
- de basis stappen te nemen om een magazijn te ontwerpen aan de hand van een gestructureerde aanpak.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- introductie to warehousing: magazijn functies en typen;
- introductie distributie netwerk studies;
- locatie selectie;
- magazijn processen;
- magazijn opslag methoden;
- material handling equipment;
- pick strategieën;
- magazijn ontwerp;
- magazijn cost modellen;
- performance management;
- warehouse management system / Magazijn Beheers Systeem.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Handouts, artikelen, tijdschriften, Handouts van slides, artikelen en opdrachten, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG1.VBHEER-18C

Vaknaam: Voorraadbeheer

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Luuk Koopman

Docent(en): Luuk Koopman

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:
de relevante keuzes ten aanzien van operationeel voorraadbeheer te beschrijven, te onthouden en toe te passen in praktijksituaties waardoor je in staat bent om het operationele voorraadbeheer van een organisatie te beoordelen en als nodig aan te passen door middel van het toepassen van uiteenlopende modellen en theorieën.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- voorraadtypen;
- vraagpatronen;
- assortimentsbeslissingen;
- keuzes uit voorraadbeheermodellen (Bestelpunt model, Periodiek review model en Min-Max model);
- toepassen van voorraadbeheermodellen op een database;
- voorraadallocatie in de keten.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Reader met opdrachten, Via CumLaude Learning ; Handouts, artikelen, tijdschriften, College slides, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG1.DIELG-18C
Vaknaam:	Dienstenlogistiek
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Justin van de Pas
Docent(en):	Diana van Dijk, Justin van de Pas
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - logistieke aspecten van de dienstensector te herkennen; - logistieke principes van de dienstensector te begrijpen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - logistieke processen in de dienstensector waaronder o.a. evenementen- en zorglogistiek; - het herkennen en geven van voorbeelden van dienstverlening; - het kunnen toepassen van indelingsprincipes binnen de dienstverlenende sector; - het kunnen beschrijven van diverse diensten die gericht zijn op mensen en middelen gerelateerd aan kwaliteit, tijd, en kosten; - het kunnen toepassen van de wachttijdtheorie in de dienstverlenende sector.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Individuele opdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BLG1.RECHT-18C
Vaknaam:	Recht
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Aline de Jong
Docent(en):	Aline de Jong
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de elementaire uitgangspunten van en de basisbegrippen uit het recht te begrijpen en te hanteren; - eenvoudige juridische probleemstellingen in en buiten de logistiek te analyseren; - elementaire vermogensrechtelijke begrippen en de beginselen van het verbintenissen- en het goederenrecht uit - het Burgerlijk Wetboek te begrijpen en te hanteren; - eenvoudige privaatrechtelijke casussen te kunnen oplossen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - het doel, de systematiek, het jargon (basisbegrippen) en de maatschappelijke relevantie van het recht; - het onderscheid tussen de verschillende rechtsgebieden; - het verschil tussen het materiële en formele recht; - het proces-, en executierecht, waaronder de rol en taken van de zittende en staande magistratuur en de advocatuur; - het onderscheid tussen de verschillende wetgevers en wetgevingstrajecten op centraal en decentraal niveau, incl.de onderlinge hiërarchie; - de uitgangspunten en basisbegrippen in het Privaatrecht, incl.de systematiek van het Burgelijk Wetboek; - een oriëntatie in het Vermogensrecht, zowel het verbintenissenrecht als het goederenrecht; - de ontstaansvereisten van een (geldige) overeenkomst.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Mulders, M.. 101 Mangement models. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001783167), 2018-2019. Wettteksten hoger onderwijs. Redactieraad (ISBN 9789001886226),
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, handouts, Via CumLaude Learning

Logistics Engineering

Jaar 1

Trimester 3

OSIRIS-code:	BLG1.WAREH-18P
Vaknaam:	Warehousing
Studiebelasting:	6 EC (=168 uur)
Coördinator:	Luuk Koopman
Docent(en):	Paul Bolier, Claartje Eggermont, Bram Havekes, Peter Kole, Luuk Koopman, Irma Lenselink, Justin van de Pas, Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een locatie te kiezen voor het nieuw te bouwen magazijn voor een klant; - een ontwerp te maken voor een nieuw magazijn, onder andere gebaseerd op de verkoopgegevens en het assortiment; - een keuze te maken uit een voorraadbeheerconcept en de gevolgen daarvan ten aanzien van de voorraadhoogte en de bijbehorende kosten door te rekenen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - locatieselectie; - magazijn lay-out; - voorraadbeheer; - magazijn quickscan bestaand magazijn.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Project beschrijving en database, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG1.TRMGT-18C

Vaknaam: Transport Management

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Frans de Jong

Docent(en): Sannie van Boxtel, Frans de Jong

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de juiste logistieke eenheden te kiezen gerelateerd aan de productkarakteristieken, vereisten van de verladers en afnemers en de modaliteitskarakteristieken. Dit alles binnen een unimodaal/multimodaal netwerk;
- de plaats van het goederenvervoer binnen ketens en markten te herkennen en te analyseren en kan je de verschillende besturingsvormen boven dit soort netwerken herkennen en benoemen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- standaardisatie en normalisatie;
- functie en eigenschappen van de verschillende logistieke eenheden zijnde laadeenheden, laadmiddelen, transport- en modaliteitseenheden;
- de invloed van de keuze van de logistieke eenheden op de kostenstructuur en duurzame bedrijfsvoering;
- de invloed van de keuze van de logistieke eenheden op de organisatie en besturingsafdelingen;
- markttransparantie binnen de keten en de gevolgen voor transport;
- zekeren van lading;
- geconditioneerd vervoer;
- basisprincipes Gevaarlijke stoffen in relatie tot opslag en transport;
- de voor- en nadelen van de verschillende modaliteiten;
- de eerste kennismaking met mogelijke combinaties tussen de verschillende modaliteiten;
- de organisatie in de transportketen;
- de modaliteitskeuze;
- micro, Meso en macro niveau binnen transport;
- een duurzame inrichting van transportketens door het gebruik van schonere brandstoffen en efficiëntere motoren.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, F. de Jong, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG1.MESECO-18C
Vaknaam:	Meso Economie
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Sijbren Hogewerf
Docent(en):	Sijbren Hogewerf
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - elasticiteiten en het marktevenwicht te berekenen aan de hand van de vraag- en aanbodfunctie; - porter's vijfkrachtenmodel en andere marktanalyse-modellen toe te passen in een eenvoudige setting; - de conjunctuur te analyseren en op basis daarvan de gevolgen voor het bedrijfsbeleid te bepalen; - de verschillen tussen vrijhandel en protectionisme uiteen te zetten en te gevolgen hiervan te bepalen in een eenvoudige setting; - het effect van inputkosten (loon en grondstoffen) voor een bedrijf uit te leggen; - rente- en valutabewegingen te analyseren en op basis daarvan gevolgen voor het bedrijfsbeleid te bepalen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - bedrijfsomgeving en marktmacht; - vijfkrachtenmodel van Porter; - prijselasticiteit, omzetelasticiteit, kruisprijselasticiteit en inkomenselasticiteit; - prijsmechanisme en marktevenwicht; - conjunctuur en conjunctuurgevoeligheid en bedrijfsbeleid; - energieprijzen, grondstoffen en lonen en bedrijfsbeleid; - vrijhandel, protectionisme en bedrijfsbeleid; - wisselkoersen en het effect op kosten en bedrijfsbeleid; - rente en inflatie en het effect hiervan op bedrijfsbeleid.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 60% Groepsopdracht 40%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	A.J. Marijs & W.Hulleman. Macro economische ontwikkelingen en bedrijfsomgeving. 6e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001876791),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code: BLG1.INKMG-18C

Vaknaam: Inkoopmanagement

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Sjef de Jong

Docent(en): Sjef de Jong, Luuk Koopman

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- fasen in het inkoopproces te kunnen aangeven;
- de specifieke kenmerken verbonden aan de inkoop van verschillende typen goederen te kunnen beschrijven;
- de inkoopbehoefte in een organisatie te specificeren;
- een long-list van potentiële leveranciers op te stellen voor allerlei in te kopen goederen/ diensten;
- met behulp van selectiecriteria een long-list van potentiële leveranciers terug brengen naar een shortlist;
- de betekenis van het internet voor inkoop te kunnen aangeven;
- het belang van een assortimentsindeling voor het te voeren inkoopbeleid te onderkennen;
- ABC analyse te maken;
- portfolio matrix te maken;
- aan elk goederensegment een bijpassende inkoop tactiek te koppelen;
- kunnen opzetten van een eenvoudig leveranciers beoordeling systeem;
- kunnen aangeven welke aspecten een rol spelen bij uitbesteding;
- kunnen aangeven welke aspecten een rol spelen bij een duurzaam inkoopbeleid.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- inkoopproces;
- specificatie en leveranciers selectie;
- assortimentsanalyse (ABC en portfolio);
- vendor rating;
- make or buy;
- leveranciersrelaties

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Groepsopdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: B.Faber- de Lange. Werken met logistiek Inkoop: werken vanuit een ketenbenadering. Noordhoff (ISBN 9789001834175),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG1.MGTACC-18C
Vaknaam:	Management Accounting
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Semi Torun
Docent(en):	Peter Ballemans, Sijbren Hogewerf, Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - berekeningen met betrekking tot de integrale kostprijs en break-even vraagstukken uit te voeren; - absorption costing en direct costing toe te passen bij kostprijsberekeningen en resultaatbepalingen; - verschillende methoden te gebruiken om de kostprijs van een product of dienst te berekenen door verbijzonderingsmethodes toe te passen voor indirecte kosten; - budgetverschillen te analyseren d.m.v. een verschillenanalyse; - het effect van verschillende afschrijvingsmethoden te berekenen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de plaats van de kostenstructuren daarin; - standaardkostprijzen; - vaste/variabele kosten; - direct costing/Absorption costing; - break-even analyse; - indirecte-/directe kosten; - toedelingsmethoden; - budgettering en calculatie opbouw; - verschillenanalyse; - techniekeuze voor de verschillende methodes, afhankelijk van de situatie; - knelpuntanalyse; - afschrijvingsmethoden; - ondernemingsplan (o.a. liquiditeits- en exploitatiebegroting) en hieruit voortvloeiend: investeringsselectie o.b.v. kasstromen en terugverdientijd.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, naam Edubook management accounting 2018/2019 link naar Edubook Breda University of Applied Sciences.myedumundo.com. Op CumLaude Learning is een stappenplan te vinden voor het aanschaffen van de Edubook

OSIRIS-code:	BLG1.MATHAN-18C
Vaknaam:	Material Handling
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Irma Lenselink
Docent(en):	Irma Lenselink, Rien Smalheer
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - aan te geven welke factoren van belang zijn binnen warehouse projecten; zowel binnen het domein van logistiek als gerelateerde domeinen zoals Facilities (bouwkundig), IT, and HSE; - bovengenoemde factoren te vertalen in concrete aanbevelingen / eisen voor magazijnoperaties; - een tekening te maken van een deels ingericht magazijn in AutoCAD.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - introductie van projectmanagement-aspecten binnen een magazijnomgeving; - material handling equipment & geautomatiseerde systemen; - bouwkundige eisen; - security eisen; - health, Safety, Environment (arbo, veiligheid, milieu) eisen; - IT eisen; - introductie technisch tekenen in AutoCAD.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 50% Groepsopdracht 30% Groepsopdracht 20%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, (college) slides, relevante filmpjes, en opdrachten, Via CumLaude Learning

Logistics Engineering

Jaar 2

Ontwikkelen van beleid 1
Ontwikkelen van beleid 2
Ontwikkelen van beleid 3
Aansturen van werkzaamheden 1
Aansturen van werkzaamheden 2
Aansturen van werkzaamheden 3
Aansturen van werkzaamheden 4
Uitvoeren 1
Uitvoeren 2
Uitvoeren 3
Sociale en communicatieve deelcompetenties1
Sociale en communicatieve deelcompetenties 2
Sociale en communicatieve deelcompetenties 3
Zelfsturende deelcompetentie 1
Zelfsturende deelcompetentie 2
Zelfsturende deelcompetentie 3
Zelfsturende deelcompetentie 4

Trimester 1

Intermodaal Transport
ICT & Logistics 1
Logistiek en Vermogensrecht
Mentoring 2
Operations Management
Management en Organisatie
Automatiseringstechniek

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	1	2	1	1		1	1	1	1					
	2	2			2			2		2						
										2	2		2			
2	2	1	2	2	2	2	2	2	2							
1				1		1							1		1	
2	2			2	2		2	2		2			2			

Trimester 2

Aurora
Methoden en Technieken
van Onderzoek
Internat. Economische
Betrekkingen
Fabricagesystemen
ICT in Distributie
Financial Accounting &
ABCCosting
PCV Solliciteren en
profiëren

2	2	2		2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2				2			2		2	2	2	2	2	2	2
2		2			2		2					2		2		
1	2			2	1	1	1	2		1	1				1	
	1	2	1		2		2		1				2	1		1
1		1		1		1		2								
										1	2	2	2	2	2	2

Trimester 3

Project Transport
 Project Warehousing
 Project Strategisch Voorraad
 Mgt
 Project
 Evenementenlogistiek
 Project Productielogistiek
 Project Logistiek in de
 Gezondheidszorg
 Cursus Fysieke Distributie
 Cursus Strategisch Voorraad
 Mgt
 Cursus
 Evenementenlogistiek
 Cursus Productielogistiek
 Cursus Logistiek in de
 Gezondheidszorg
 Operations Research
 English for Logistics 2
 Supply Chain Management
 PCV Adviesvaardigheden
 Vrije studieruimte 1
 Vrije studieruimte 2

2	2	2		2	2	1				2	2	1	2	2	2	2
2	2	2		2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
2	2	2		2	2	1	1	2	2	2	2		1	1	1	1
2	2	2		2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2		2	2	1	1	1	1	2	2	1		2	2	2
2	2	2		2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
2	2	1			2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
2	2	2			2	1	2	2	2	2	2	1				
2	2	1			2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
2	2	1			2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
2	2	1			2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
2	2				2				2							
											2	1	2			2
2	2	1			2			1			2					
1	1			1	1	1				1	2	1	2	2	1	2
													2	2	2	2
													2	2	2	2

Logistics Engineering

Jaar 2

Trimester 1

OSIRIS-code:	BLG2.MULTI-18P
Vaknaam:	Intermodaal Transport
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Natasja Lutovinova
Docent(en):	Peter Ballemans, Pauline van Beusekom, Paul Bolier, Sannie van Boxtel, Jan van Elderen, Sijbren Hogewerf, Simone Jacobs, Sjef de Jong, Frans de Jong, Natasja Lutovinova
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de economische en logistieke haalbaarheid van (duurzame) intermodale transportketens en netwerken te bepalen; - bijbehorende analyses en inrichtingsvoorstellen op te stellen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: Het project wordt voorafgegaan door een 10-tal hoorcolleges in de eerste twee weken, waarin de theorie wordt uitgelegd en waarna het project volgt. Het project wordt uitgevoerd in opdracht van de klant. In het project zitten voor de projectgroepen competentie- en spelelementen verwerkt. In volgorde komen de volgende onderdelen aan bod: 1. Je bepaalt voor diverse herkomst- en bestemmingsrelaties binnen een gebied een terminal van waaruit je intermodale diensten gaat opzetten. 2. Je maakt een inrichtingsvoorstel van de gevonden inland terminal. 3. Je maakt een businessplan. 4. Je bepaalt de economische en logistiek haalbaarheid voor een of meerdere shuttles van en naar de terminal vanuit het perspectief van de dienstverlener. Je maakt een offerte voor het transporteren van een grote hoeveelheid LPG van verschillende laadstations in Rusland naar diverse terminals in West Europa.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Reader Frans de Jong, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.ICTLOG1-18C
Vaknaam:	ICT & Logistics 1
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Irene Meeuwesen
Docent(en):	Paul Bolier, Luuk Koopman, Irene Meeuwesen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de mogelijkheden te begrijpen die logistieke software oplossingen (met name ERP) bieden voor het verbeteren van informatie in organisaties; - de stappen die een bedrijf neemt om logistieke software oplossingen te selecteren en te implementeren te benoemen - in artikelen te herkennen in welke fase een organisatie zich bevindt en daarbij de kritieke succesfactoren en risico's te benoemen; - inkoop-, verkoop- en magazijntransactie uit te voeren in een logistieke applicatie (met name ERP omgeving); - te begrijpen hoe een methodisch ontwerp helpt om de proceseisen te formuleren; - aan te tonen dat het gebruik van business proces management standaarden bijdraagt in het behalen van logistieke doelstellingen in een organisatie; - processchema's te tekenen met behulp van de internationale standaard BPMn; - uit te leggen hoe het gebruik van logistieke software oplossingen betere afstemming tussen processen mogelijk maakt en een positieve impact op KPI's heeft.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de rol en het gebruik van ICT in bedrijven; - het ontwerp, de werking en het gebruik door inkopers, verkopers en magazijnmedewerkers van logistieke software systemen; - de verschillende soorten orderflow in een ERP systeem; - het selectie en implementatie van logistieke software systemen; - ICT projecten.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Computertentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Visser en van Goor. Werken met logistiek : supply chain management. [Werken met logistiek]. 7e druk. Noordhoff (ISBN 9789001841805),
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, divers, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.LOVRE-18C
Vaknaam:	Logistiek en Vermogensrecht
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Aline de Jong
Docent(en):	Aline de Jong
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: eenvoudige casus op te lossen die betrekking hebben op het contractenrecht, het transportrecht en het handelsrecht.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - remedies tegen wanprestatie; - schadevergoeding; - toepasbaarheid van CMR, Hague Visby Rules, CMNI, Montreal convention, Boek 8 BW en AVC- Conditie; - toepasbaarheid van het CISG-verdrag, Incoterms en Boek 7 BW; - verplichtingen van verkopers en kopers naar internationaal en nationaal recht; - overgang van risico tussen verkoper en koper naar internationaal en nationaal recht; - verplichtingen van vervoerders, verzenders en ladingbelanghebbenden; - aansprakelijkheid van vervoerders naar internationaal en nationaal recht; - beperkingen m.b.t. de aansprakelijkheid van vervoerders; - documentenverkeer; - het belang van de transportverzekering.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 75% Individuele opdracht 25%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Van Empel, G.. Goederenvervoer over zee, binnenwater en over de weg. 6e druk. Kluwer, Deventer (ISBN 9789013046519), Loonstra. Hoofdpijnen Nederlands recht, 13e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001886257), Redactieraad. Wettteksten hoger onderwijs 2
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, t.b.g. door docent, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: B2.MENTOR2-18

Vaknaam: Mentoring 2

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Ilse Hens

Docent(en): Ilse Hens

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- op jezelf te reflecteren;
- jezelf aan te sturen;
- inzicht te geven over eigen ontwikkelingen/kwaliteiten;
- een stageopdracht te verwerven;
- je ervaringen/inzichten te delen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- feedback geven en nemen;
- een POP schrijven;
- zelfstandigheid;
- excursieweek;
- stage-workshops;
- beroepspraktijken (alleen BE, aanwezigheids verplichting 85%);
- stagebijeenkomsten (alleen logistiek);
- verwerven van een stageplek;
- individuele gesprekken.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training, Excursie

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BLG2.OPMGT-18C

Vaknaam: Operations Management

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: André Gijsberts

Docent(en): Piet Berkers, André Gijsberts

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de rol van logistiek en de logistieke functie binnen een bedrijf verduidelijken.
- belangrijke logistieke besturingsconcepten te benoemen en te kunnen toepassen

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het besturen van processen, mensen en middelen gericht op het maken en leveren van producten en diensten. De operations manager vormt de spin in het web binnen iedere organisatie die producten of diensten voortbrengt.
- Vanuit een typologie van productiesituaties worden diverse aspecten van ontwerpen en besturen behandeld. Onderwerpen zijn o.a. grondvorm en layout, besturingsfilosofieën zoals MRP, TOC en Lean, en dienstenlogistiek. Dit leerblok bouwt voort op Inleiding in de Logistiek en legt een - voor iedere logisticus noodzakelijke - kennisfundering m.b.t. logistieke concepten en hun essentie.

Een verdere verdieping in Operations Management vindt plaats in profileringscursus Productielogistiek

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: E.M. Goldratt. Het doel. Spectrum (ISBN 9789000337644),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BLG2.MENO-18C

Vaknaam: Management en Organisatie

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Rik Ligthart

Docent(en): Piet Berkers, Rik Ligthart

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- kernbegrippen en -theorieën te beschrijven van het vakgebied Management & Organisatie;
- praktische organisatieprocessen te analyseren vanuit een theoretisch perspectief;
- te beargumenteren wat effectief gedrag kan zijn in toekomstige werkgerelateerde situaties.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- werktevredenheid;
- perceptie en besluitvorming;
- motivatie;
- groepsgedrag;
- leiderschap;
- organisatiestructuur;
- verandermanagement.

Voertaal: NL

Werkvorm: Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Robbins & Judge. Essentials of Organizational Behavior. Pearson (ISBN 9781292221410),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG2.AUTOMT-18C
Vaknaam:	Automatiseringstechniek
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Hans Brink
Docent(en):	Hans Brink, Jan van Elderen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de fundamenteën en de basiscomponenten van een modern geautomatiseerd proces te begrijpen, te onthouden en te beschrijven; - deze kennis toe te passen in verschillende situaties, zodat je een volwaardig gesprekspartner en projectpartner bent van de ingenieur in (toekomstige) automatiseringstrajecten in jouw (toekomstige) werkomgeving.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - automatiseren van productie- en logistieke processen; - vergaren basiskennis omtrent elektronica, elektromagnetisme en pneumatiek; - het oplossen van een technisch besturingsprobleem met behulp van een sequentieel functiediagram; - het toepassen van sensoren; - het zelfstandig vergaren van kennis over deelgebieden van automatisering en de invloed op de logistieke praktijk; - het gebruik en de mogelijkheden van Programmable Logic Controllers.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 60% Groepsopdracht 20% Groepsopdracht 20%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Introduction to automation technology, Via CumLaude Learning

Logistics Engineering

Jaar 2

Trimester 2

OSIRIS-code:	BLG2.AURORA-18P
Vaknaam:	Aurora
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Irene Meeuwesen
Docent(en):	Piet Berkers, Paul Bolier, Sannie van Boxtel, Sjef de Jong, Irene Meeuwesen, Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: het doorlichten van een productiebedrijf met nadruk op de keuze van een besturingssysteem en lay-out met bijbehorende consequenties.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - Als lid van een logistiek adviesbureau heeft u de opdracht gekregen om de inpaklijn van cartridges te automatiseren en met alternatieven voor de toekomst te komen. De doelstellingen die het bedrijf heeft gedefinieerd voor het komende jaar zijn bekend. Tevens is relevante data op het vlak van financiën en productie beschikbaar. - In het tweede deel wordt onderzocht hoe dezelfde productielijn uitbesteed zou kunnen worden. - Het derde deel heeft betrekking op een nieuwe lay-out en handlingsplan voor een fabriek in tuinmeubelen. - Daarnaast wordt voor de individuele projectbijdrage een ander bedrijf doorgelicht. Dit wordt in het college nader toegelicht.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Projectomschrijving Aurora & Excel bestanden

OSIRIS-code: BLG2.MTO-18C

Vaknaam: Methoden en Technieken van Onderzoek

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Hans Brink

Docent(en): Hans Brink, Justin van de Pas

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de opbouw en uitvoering van praktijkgericht onderzoek te begrijpen, te onthouden en te beschrijven;
- binnen een praktijkopdracht, zoals die voor een stage worden geformuleerd, een onderzoeksontwerp te maken, de juiste methoden en technieken van onderzoek te kiezen en toe te passen om te komen tot verantwoorde oplossingen, inclusief de bijbehorende statistische onderbouwing.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de onderzoeksfunctie en onderzoeksdoelstellingen;
- onderzoeksontwerp;
- onderzoekstypen;
- onderzoekstechnieken;
- dataverzameling;
- opstellen data verzamelplannen / meetsystemen;
- betrouwbaarheidsintervallen en steekproeven.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 55%
Groepsopdracht 45%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Handouts, artikelen, tijdschriften, College slides, Via CumLaude Learning ;
Reader, dictaat, e-book, Werkboeken bij colleges, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG2.IEB-18C

Vaknaam: Internat. Economische Betrekkingen

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Erik van Diffelen

Docent(en): Erik van Diffelen, Sijbren Hogewerf

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- alle aspecten van internationale handel in een framework van Trade Facilitation te plaatsen;
- in een actieve rol deel te nemen in een onderneming in de opzet, uitvoering en evaluatie van een import- of exportproces;
- internationale handelsstromen in relatie tot de wereldeconomie te interpreteren;
- te adviseren over de te hanteren betalingsvorm bij internationale betalingen;
- verschillende instrumenten om valutarisico's te beheren in een eenvoudige context toe te passen;
- inzicht te geven in import en export op een operationeel, tactisch en strategisch niveau;
- inzicht te geven in de logistieke aspecten van import en export;
- verschillen en overeenkomsten tussen verschillende tussenpartijen voor interne handel te analyseren;
- kennis van cultuurverschillen aan de hand van het model van Hofstede toe te passen;
- douanefunctionaliteiten uit te leggen;
- te beschrijven hoe je omgaat met cultuurverschillen in een internationale logistieke omgeving.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- logistieke aspecten van import en export;
- douane aspecten van import en export;
- financiële aspecten van import en export;
- culturele aspecten van import en export;
- wereldhandelsstromen.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 80%
Groepsopdracht 20%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Veldman, Hans (red.). Exportmanagement : exporteren en internationaliseren. 7e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001819071),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG2.FABSYS-18C
Vaknaam:	Fabricagesystemen
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Irene Meeuwesen
Docent(en):	Irene Meeuwesen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de invloed van de gebruikte fabricagetechnieken op de productielogistiek te benoemen, hierbij valt te denken aan seriegroottes, omsteltijden etc.; - de invloed van ontwerp en fabricagesystemen op duurzaam SCM in te zien.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de principes van de belangrijkste fabricagetechnieken; - de relatie tussen fabricagetechniek en een verantwoorde seriegrootte in verband met een kostenstructuur; - de belangrijkste eigenschappen van technische materialen; - inzicht in de samenhang tussen functie, vorm, materiaal, fabricagetechniek en kosten van een technisch (logistiek) product.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 50% Groepsopdracht 50%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Reader Fabricagesystemen, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.ICT-18C
Vaknaam:	ICT in Distributie
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Jan van Elderen
Docent(en):	Paul Bolier, Jan van Elderen, Frans de Jong
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de rol van ICT binnen een (distributie)organisatie te herkennen en te begrijpen wat de daarbij behorende implicaties zijn; - een (complex) rit- en routeplanningsvraagstuk op te lossen aan de hand van het gebruik van specifieke software-oplossingen; - de verbanden tussen verschillende softwareoplossingen (ERP, FMS, TMS, WMS) binnen een distributie-omgeving te benoemen en te interpreteren; - het proces van het keuzetraject en implementatie van prestatie indicatoren binnen een distributie-omgeving te herkennen en te doorlopen; - de actuele ontwikkelingen (innovaties) binnen ICT & distributie te beschrijven en advies te kunnen geven over de praktische toepasbaarheid van deze ontwikkelingen binnen distributielogistiek.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - rol ICT binnen distributie; - geleide transportsystemen/planningsystemen spoorwegen; - GPS; - rit- en routeplanning; - Transportmanagement Systemen; - Fleet Management Systemen; - Automatische Identificatie; - prestatie indicatoren binnen distributie; - innovatie in distributie (&ICT); - ICT en distributie in de praktijk: Een casestudie/voorbeeld.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Computertentamen 70% Computertentamen 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Overig, Collegesheets met verdiepende links, Cases Ritplanningssoftware, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.FINACC-18C
Vaknaam:	Financial Accounting & ABCosting
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Semi Torun
Docent(en):	Peter Ballemans, Sijbren Hogewerf, Semi Torun
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - financiële overzichten te analyseren en te interpreteren; - het belang van werkkapitaalbeheer aan te geven; - de mogelijkheden van reverse factoring en andere vormen van Supply Chain Finance aan te geven; - Activity Based Costing toe te passen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - financiering van een commercieel bedrijf; - financiële overzichten; - financiële structuur; - werkkapitaalbeheer; - reverse factoring en Supply Chain Finance; - vermogensstructuur; - Du Pont chart; - analyseren van jaarverslagen d.m.v. financiële kengetallen; - externe verslaggeving; - Activity Based Costing (basis).
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Naam Edubook management accounting 2018/2019 link naar de Edubook Breda University of Applied Sciences.myedumondo.nl . Op CumLaude Learning is een stappenplan te vinden voor het aanschaffen van de Edubook.

OSIRIS-code: BLG2.PCV3-18T

Vaknaam: PCV Solliciteren en profileren

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Rosa Hagenaars

Docent(en): Simone Dissel, Rosa Hagenaars, Soma de Klerk

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- je kwaliteiten, ontwikkelpunten, interesses en ambities te benoemen in relatie tot het werkveld, organisaties en functies;
- op een professionele wijze te solliciteren;
- op een professionele wijze jezelf te profileren;
- keuzes te maken welke sollicitatiemethode(n) het beste aansluit /aansluiten bij je eigen persoon en de organisatie waar je solliciteert;
- richting te geven aan persoonlijke ontwikkeling in het 3e en 4e jaar aan de hand van leerdoelen gericht op ontwikkeling en groei.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het ontwikkelen van zelfsturend vermogen om invloed uit te oefenen op je eigen professionele ontwikkeling;
- de inzet van verschillende online en offline sollicitatiemethoden;
- het professioneel zichtbaar zijn in het vakgebied, zowel online als tijdens professionele, vakinhoudelijke bijeenkomsten;
- individuele opdracht 1: netwerkportfolio, individuele opdracht 2: sollicitatiebrief en cv, individuele opdracht 3: sollicitatievideo.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Janssen, Van der Loo. Zakelijke communicatie voor professionals. Wolters-Noordhoff (ISBN 9789001813208),

Verplichte materialen: --

Logistics Engineering

Jaar 2

Trimester 3

Profileringsproject (keuze uit de volgende 6)

OSIRIS-code:	BLG2.PROTP-18P
Vaknaam:	Project Transport
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Pauline van Beusekom
Docent(en):	Peter Ballemans, Pauline van Beusekom, Aline de Jong, Kees de Jonge
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een logistiek probleem te analyseren op het gebied van transport in de praktijk (binnen een bedrijf); - aanbevelingen te geven voor logistieke verbeteringen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - professionele beroepshouding; - contact with bedrijven; - voorbereiding op eerste stage; - rapport schrijven; - literatuurstudie opzetten; - kwantitatief en kwalitatief onderzoek.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Relevant voor project, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.PROWH-18P
Vaknaam:	Project Warehousing
Studiebelasting:	5 EC (= uur)
Coördinator:	Pauline van Beusekom
Docent(en):	Pauline van Beusekom, Sannie van Boxtel
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een logistiek probleem te analyseren op het gebied van warehousing in de praktijk (binnen een bedrijf); - aanbevelingen te geven voor logistieke verbeteringen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - professionele beroepshouding; - contact with bedrijven; - voorbereiding op eerste stage; - rapport schrijven; - literatuurstudie opzetten; - kwantitatief en kwalitatief onderzoek.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Relevant voor project, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG2.PROSVM-18P

Vaknaam: Project Strategisch Voorraad Mgt

Studiebelasting: 5 EC (= uur)

Coördinator: Luuk Koopman

Docent(en): Hans Brink, Luuk Koopman

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de vergaarde kennis uit de Cursus Strategisch Voorraad Management te beschrijven in eigen woorden, gericht op een specifieke situatie;
- de huidige prestaties op het vlak van het voorraadbeheer van een organisatie te beschrijven, te analyseren en te evalueren;
- een advies te formuleren voor een geschikte voorraadstrategie welke past bij de onderneming;
- concrete acties te formuleren op het vlak van voorraadbeheer voor een specifieke onderneming.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de exacte toepassing zal variëren per opdrachtgever. In voorgaande jaren hebben studenten analyses uitgevoerd voor onder andere Blokker, Rensa, en Moonen Packaging;
- de toepassing van de kennis uit de Cursus Strategisch Voorraad Management (zie daarom de inhoudsomschrijving bij deze cursus).

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Individuele opdracht 50%
Proces (voorwaardelijk) 0%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, case informatie, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.PROEVE-18P
Vaknaam:	Project Evenementenlogistiek
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Justin van de Pas
Docent(en):	Ilse Hens, Justin van de Pas
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - logistieke processen binnen de evenementenlogistiek te duiden, te begrijpen, te analyseren en te verbeteren/optimaliseren; - publieksstromen te duiden, te begrijpen, te analyseren en te optimaliseren; - de complexiteit en dynamiek van publieksstromen te begrijpen en hierop te anticiperen; - jezelf een beeld te vormen van de dynamiek van een evenement (door het daadwerkelijk ervaren en participeren op en om een evenement); - een mobiliteitsplan te ontwikkelen voor een opdrachtgever die daadwerkelijk binnen deze periode een evenement organiseert; - projectmatig een praktijkcase ten uitvoer te brengen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - planning van activiteiten / project management; - capaciteit van processen van personen- en goederenstromen; - risico analyses; - locatie keuze / locatie inrichting; - simulatie; - crowd management; - veiligheid.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	van Rijn & van Damme. Evenementenlogistiek : de realisatie van evenementenconcepten in veilige en servicegerichte omgevingen / Maarten van Rijn en Dick van Damme ; [red.: Martine Vos]. Rijndam (ISBN 9789081724913),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code: BLG2.PROPL-18P

Vaknaam: Project Productielogistiek

Studiebelasting: 5 EC (=140 uur)

Coördinator: Irene Meeuwesen

Docent(en): Paul Bolier, Luuk Koopman, Irene Meeuwesen

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- een project in groepsverband uit te voeren voor een externe opdrachtgever;
- de eisen en wensen van een opdrachtgever te interpreteren en hierbij een concreet plan van aanpak te formuleren;
- actuele onderzoeksdata te verzamelen en te analyseren;
- de link te leggen tussen praktijk en zelf te selecteren theoretisch kader en literatuuronderzoek;
- een bruikbaar rapport op te stellen en een presentatie te geven aan de opdrachtgever(s) in het bedrijf.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- een actueel project binnen een productie-omgeving.
- de daadwerkelijke opdracht is afhankelijk van het bedrijf en varieert per project. In het verleden zijn projecten uitgevoerd bij Jardin (tuinmeubelen), BvB (potgrond), Hoeksche Chips (chips), Hitachi (onderdelen graafmachines), Coca Cola en Ricoh.

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Individuele opdracht 50%
Proces (voorwaardelijk) 0%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG2.PROZORG-18P
Vaknaam:	Project Logistiek in de Gezondheidszorg
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Diana van Dijk
Docent(en):	Diana van Dijk, Rosa Hagenaars
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: onderbouwd advies te geven over logistieke processen binnen een zorginstelling.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - het doorlichten van een proces (goederen of patiënten/cliënten) binnen een instelling of zorgomgeving aan de hand van een dataset en deskresearch; - het schriftelijk en mondeling presenteren van bruikbare logistieke adviezen voor een externe opdrachtgever in de zorg.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 50% Individuele opdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Glocker, Hans Heinrich en Stef Weijers. Logistiek in de zorg : beheersing van patiënten en goederenstromen. [Werken met logistiek]. Nordhoff Uitgevers (ISBN 9789001769673),
Verplichte materialen:	--

Profileringscursus (keuze uit de volgende 5)

OSIRIS-code: BLG2.PROFD-18C

Vaknaam: Cursus Fysieke Distributie

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Pauline van Beusekom

Docent(en): Pauline van Beusekom, Erik van Diffelen

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de distributiestructuur af te stemmen op product- & marktkenmerken en customer service;
- de link tussen fysieke distributie en de ontwikkeling van duurzaamheid te leggen;
- ontwikkelingen binnen fysieke distributie te onderkennen;
- de logistieke inrichting van militaire operaties te kunnen relateren aan civiele logistiek;
- de ontwikkelingen binnen Defensie logistiek te kunnen toelichten;
- de ontwikkelingen binnen de binnenvaart te kunnen toelichten vanuit de theorie en de praktijk.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- logistieke productkenmerken en inrichting van de distributiestructuur;
- ontwikkelingen/ trends in duurzaamheid;
- de relatie tussen duurzaamheid en logistiek;
- de link tussen fysieke distributie en customer service;
- trends in fysieke distributie;
- marketing voor fysieke distributiesector;
- de basisaspecten van Defensielogistiek;
- trends Defensielogistiek binnen joint en combined optreden;
- de ontwikkelingen van de binnenvaart.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Excursie

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 80%
Individuele opdracht 20%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Van Goor ea. Fysieke distributie : werken aan toegevoegde waarde. 2e druk.
Noordhoff (ISBN 9789001886998),

Verplichte materialen: Handouts, artikelen, tijdschriften, Verdiepingsmateriaal, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG2.PROSVM-18C

Vaknaam: Cursus Strategisch Voorraad Mgt

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Hans Brink

Docent(en): Hans Brink

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de rol van voorraadbeheer vanuit een organisatie- en ketenperspectief te beschrijven en de relevante invloedsfactoren op het voorraadbeheer te beschrijven;
- diverse analysetools voor het voorraadbeheer te kennen, te beschrijven, te selecteren en toe te passen op uiteenlopende situaties;
- door middel van onderbouwde analyses, een advies te formuleren voor een geschikte voorraadstrategie welke past bij een specifieke onderneming/branche.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- positionering van voorraadbeheer binnen fysieke distributie;
- de impact van voorraad op de financiële prestatie van het bedrijf;
- de relatie tussen voorraadbeheer en de bedrijfsstrategie;
- de keteninrichting en voorraadbeheer;
- de relatie tussen voorraadbeheer, inkoop, marketing, assortimentsmanagement;
- automatisering van voorraadbeheer;
- analyse tools voor voorraad (w.o. toepassing van de volgende tools vanuit een voorraadbeheer perspectief: Omloopsnelheid, Waarde en Volume, ABC-XYZ analyse, CODP analyse, PLC analyse, Strategie van Treacy & Wiersema, ILC, C2C cycle, balans Cash-Cost-Services, organisatie en verantwoordelijkheden, forecasting et cetera.)

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 65%
Groepsopdracht 35%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Wekelijkse reader, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG2.PROEVE-18C

Vaknaam: Cursus Evenementenlogistiek

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Justin van de Pas

Docent(en): Justin van de Pas, Maarten van Rijn

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- logistieke processen binnen de evenementenlogistiek te duiden, te begrijpen, te analyseren en te verbeteren/optimaliseren;
- publieksstromen te duiden, te begrijpen, te analyseren en te optimaliseren;
- de complexiteit en dynamiek van publieksstromen te begrijpen en hierop te anticiperen;
- jezelf een beeld te vormen van de dynamiek van een evenement (door het daadwerkelijk ervaren en participeren op en om een evenement).

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- planning van activiteiten / project management;
- capaciteit van processen van personen- en goederenstromen;
- risico analyses;
- locatie keuze / locatie inrichting;
- simulatie;
- crowd management;
- veiligheid.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: van Rijn & van Damme. Evenementenlogistiek : de realisatie van evenementenconcepten in veilige en servicegerichte omgevingen / Maarten van Rijn en Dick van Damme ; [red.: Martine Vos]. Rijndam (ISBN 9789081724913),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG2.PROPD-18C
Vaknaam:	Cursus Productielogistiek
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	André Gijsberts
Docent(en):	André Gijsberts
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: planningsproblemen te classificeren en op te lossen op strategisch, tactisch en operationeel niveau.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - een korte herhaling van de concepten van OM; - planning op diverse niveaus: van S&OP, workforce planning tot machineplanning - scheduling op diverse niveaus (met LEKIN); - eventueel gastlezingen over relevante stageonderwerpen; - klein serie/projectproductie (met netwerkplanning & MS-project); - wachtrijtheorie;
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 75% Groepsopdracht 25%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Handouts & Cases, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG2.PROZORG-18C
Vaknaam:	Cursus Logistiek in de Gezondheidszorg
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Diana van Dijk
Docent(en):	Piet Berkers, Diana van Dijk
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de complexiteit van de zorg te doorgronden en deze op een aantal aspecten te kunnen beschrijven - logistieke concepten in de zorg te herkennen en toe te passen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - goederenlogistiek/patientenlogistiek in de zorg; - zorgpaden; - lean in de zorg; - financiering binnen de zorg; - veiligheid in de zorg; - organisatie van de zorg; - planning- en capaciteitsmanagement.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Training, Excursie
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Groepsopdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Glocker, Hans Heinrich en Stef Weijers. Logistiek in de zorg : beheersing van patiënten en goederenstromen. [Werken met logistiek]. Nordhoff Uitgevers (ISBN 9789001769673),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BLG2.OR-18C
Vaknaam:	Operations Research
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	André Gijsberts
Docent(en):	Claartje Eggermont, André Gijsberts, Sjef Martens
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: vraagstukken op het gebied van lineaire programmering en netwerken te herkennen, om te zetten in een bijpassend model en op te lossen c.q. te analyseren.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - het formuleren en grafisch oplossen van een planningsprobleem; - het omzetten van een Lineair Programmeringsprobleem in een computermodel met Excel Solver; - het oplossen en analyseren van het computermodel; - het (her)kennen van een aantal netwerkproblemen en hierop een aantal algoritmen toe kunnen passen; - het kunnen koppelen van beide probleemgebieden aan praktische vraagstukken op het gebied van productie en distributie.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 75% Groepsopdracht 25%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG2.ENGLN2-18T

Vaknaam: English for Logistics 2

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Simone Jacobs

Docent(en): Simone Jacobs

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:

- demonstrate your knowledge of the English grammar concepts covered in Hogeschooltaal Module 2 (B2 level in accordance with the Common European Framework of Reference for Languages);
- understand the main ideas of complex articles and texts (B2 level) related to the field of logistics without serious misunderstanding;
- identify and proactively use resources available to help you further improve your reading, writing, speaking, and listening skills in English;
- give a clear presentation on a familiar topic, and answer predictable or factual questions;
- scan texts for relevant information, and understand detailed instructions or advice;
- relate themes and concepts learned in class to other courses in the LN curriculum.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- English language skills through an interactive learning format;
- reading, writing, speaking, and listening skills via a variety of in-class activities and self-study exercises.
- Grammar skills will be assessed via Hogeschooltaal Module 2.

Voertaal: EN

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Hogeschooltaal (own device) 40%
Individual assignment 60%

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: License, www.hogeschooltaal.nl, Purchase;

OSIRIS-code: BLG2.SCM-18C

Vaknaam: Supply Chain Management

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Sjef de Jong

Docent(en): Pauline van Beusekom, Eric Hopstaken, Sjef de Jong

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- logistieke afwegingen vanuit keten perspectief te maken.(ketenintegratie);
- risico's in een keten in te schatten;
- verschillende supply chain concepten toe te passen;
- effecten van SRM en CRM op keteninrichting te benoemen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- ketenintegratie;
- ECR (efficient consumer response);
- efficiënte bevoorrading;
- supply chain concepten;
- supply chain risico's;
- SRM (supplier relationship management);
- CRM (customer relationship management);

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Martin Christopher. Logistics & Supply Chain Management. Pearson education (ISBN 9781292083797),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG2.PCV2-18T
Vaknaam:	PCV Adviesvaardigheden
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Diana van Dijk
Docent(en):	Diana van Dijk, Simone Dissel, Rosa Hagens, Soma de Klerk
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een adviesnota te schrijven op basis van een offerte, een interview en deskresearch; - een keuze te maken welke communicatieve vaardigheden nodig zijn om van de vraag van een opdrachtgever te komen tot een professioneel advies.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - belangrijke onderdelen van een dienstenofferte; - een interview (vormen en technieken); - een haalbaarheidsstudie om te komen tot een adviesnota.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 33% Groepsopdracht 33% Groepsopdracht 33%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Janssen, Van der Loo. Zakelijke communicatie voor professionals. Wolters-Noordhoff (ISBN 9789001813208),
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BLG2.VSR1-01
Vaknaam:	Vrije studieruimte 1
Studiebelasting:	1 EC (=28 uur)
Coördinator:	Ilse Hens
Docent(en):	Ilse Hens
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een keuze te maken voor een activiteit voor je persoonlijke ontwikkeling; als aanvulling op je CV; - op eigen initiatief vaardigheden verder te ontwikkelen op een eigen gekozen onderwerp; - een plan te schrijven om persoonlijke ontwikkeling mogelijk te maken middels zelfgekozen leerdoelen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - (verantwoorden van) keuzes tot invulling van vrije studieruimte, onder twee voorwaarden: - 1. per studiepunt moet een activiteit gekozen worden die 28 uur werk vergt (1 Osiriscode dus 1 EC); - 2. je moet kunnen motiveren waarom de activiteit een waardevolle aanvulling is op jouw studieprogramma: wat leer je ervan en welke competenties ontwikkel je ermee? Voorbeelden zijn: - Cursus andere opleiding binnen of buiten Academie SLM of de BREDA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES; - SIG-training (Studie IntensiveringsGroepen - training) studie ondersteunende training; - Ambassadeur SLM: o.a. helpen tijdens open dagen. - Meer informatie vind je op CumLaude Learning , onder 'Informatiebronnen'.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Zie inhoudsomschrijving
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 100%
Beoordeling:	VD, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code: BLG2.VSR2-01

Vaknaam: Vrije studieruimte 2

Studiebelasting: 1 EC (=28 uur)

Coördinator: Ilse Hens

Docent(en): Ilse Hens

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- een keuze te maken voor een activiteit voor je persoonlijke ontwikkeling; als aanvulling op je CV;
- op eigen initiatief vaardigheden verder te ontwikkelen op een eigen gekozen onderwerp;
- een plan te schrijven om persoonlijke ontwikkeling mogelijk te maken middels zelfgekozen leerdoelen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:
(verantwoorden van) keuzes tot invulling van vrije studieruimte, onder twee voorwaarden:

1. per studiepunt moet een activiteit gekozen worden die 28 uur werk vergt (1 Osiriscode dus 1 EC);
2. je moet kunnen motiveren waarom de activiteit een waardevolle aanvulling is op jouw studieprogramma: wat leer je ervan en welke competenties ontwikkel je ermee?

Voorbeelden zijn:

- Cursus andere opleiding binnen of buiten Academie SLM of de BREDA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES;
- SIG-training (Studie IntensiveringsGroepen - training) studie ondersteunende training;
- Ambassadeur SLM: o.a. helpen tijdens open dagen.
- Meer informatie vind je op CumLaude Learning , onder 'Informatiebronnen'.

Voertaal: NL

Werkvorm: --

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Logistics Engineering

Jaar 3

Ontwikkelen van beleid 1
Ontwikkelen van beleid 2
Ontwikkelen van beleid 3
Aansturen van werkzaamheden 1
Aansturen van werkzaamheden 2
Aansturen van werkzaamheden 3
Aansturen van werkzaamheden 4
Uitvoeren 1
Uitvoeren 2
Uitvoeren 3
Sociale en communicatieve deelcompetenties1
Sociale en communicatieve deelcompetenties 2
Sociale en communicatieve deelcompetenties 3
Zelfsturende deelcompetentie 1
Zelfsturende deelcompetentie 2
Zelfsturende deelcompetentie 3
Zelfsturende deelcompetentie 4

Trimester 1

Stage 1

2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Trimester 2

Network Logistics

E-logistics

Entrepreneurship

Kwaliteitsmanagement

Havenlogistiek

ICT & Logistics 2

Simulatie

3	2	3		3	3		2	2	2	2	3	2		2	2	2
		3			3											
2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2
3	3	3	2	2	3	3	3	3	2							
2	3	3			3	1		2	2							
3	3				3	3		3	2							

Trimester 3

Stage 2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Logistics Engineering

Jaar 3

Trimester 1

OSIRIS-code: B3.SG1-18

Vaknaam: Stage 1

Studiebelasting: 20 EC (=560 uur)

Coördinator: Sjef de Jong

Docent(en): Sjef de Jong

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- met sturing en terugkoppeling - een praktijkprobleem aan te pakken, te rapporteren en te presenteren.
- toelating voor stage 1: De stage regel je zelf, waarbij geldt dat de stageplaats en stage opdracht goedgekeurd dienen te worden door de stage coördinator. De voorwaarden om toegelaten te worden voor de eerste stage staan vermeld in de Onderwijs en Examenregeling SLM (OER-SLM).

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

Je werkt gedurende 14 weken in de praktijk en voert een opdracht uit voor het betreffende bedrijf of instelling. Je legt de resultaten vast in een rapport en licht dat mondeling toe tijdens een referaat. In een procesverslag verwoord je je eigen leerervaringen.

Coördinatoren:

LOG: Sjef de Jong / Irene Meeuwesen

RO: Frank van den Eeden

MOB: Mark van Eijk

UD: Tomas Mahu

Voertaal: NL

Werkvorm: Stage

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Stage handboek, Via CumLaude Learning

Logistics Engineering

Jaar 3

Trimester 2

OSIRIS-code:	BLG3.NETLOG-18C
Vaknaam:	Network Logistics
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Sjef de Jong
Docent(en):	Pauline van Beusekom, Sjef de Jong, Peter Kole, Rik Ligthart
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de inrichting en beheersing van logistieke netwerken kritisch te bespreken en te analyseren, mede op basis van duurzaamheid; - de logistieke netwerk aspecten, samenhangend met management en organisatie van netwerkintegratie, kritisch te bespreken en te analyseren; - data te analyseren met als doel een logistiek netwerk in te richten o.b.v. sociaal economische en technische trends.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - inrichtings- en beheersingsvraagstukken van logistieke netwerken; - SRM (supplier relationship management); - horizontale samenwerking; - risico's in supply chains; - maatschappelijk verantwoord ondernemen en duurzaamheid.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Groepsopdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG3.ELOG-18C
Vaknaam:	E-logistics
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Peter Kole
Docent(en):	Paul Bolier, Peter Kole
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een reflectie te geven op de historie en toekomstige ontwikkelingen van E-Logistics, - de impact van e-Commerce op de Supply Chain en logistieke concepten te begrijpen en toe te passen; - logistieke oplossingen te genereren voor online retail.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - E-business, E-commerce & M-commerce: Wat is het en hoe verhouden ze zich tot elkaar? Online verkopen en processen: het onderkennen van de unieke functionaliteiten bij het digitaal verkopen en processen van goederen; - online consumenten: Wat willen ze en welke logistieke barrières ervaren zij om online te kopen?; - internet en business modellen: hoe heeft internet de bestaande businessmodellen en processen veranderd?; - Supply Chain: Welke impact heeft E-commerce op de totale Supply Chain, voorraden, retouren, cross border logistiek en CO2 uitstoot?; - Warehousing: Wat zijn de verschillen tussen B2B, B2C en Multi-Channel Warehouse operaties?; - De Last Mile: Waar begint de Last Mile, waar eindigt deze en wat zijn de uitdagingen?; - logistieke ontwikkelingen bij Webshops: Wat bieden ze op het gebied van service en betrouwbaarheid en wat zijn de ontwikkelingen?; - case studie: Het bedenken en presenteren van oplossingen voor een aangedragen E-commerce logistieke Case studie.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Groepsopdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Visser en van Goor. Werken met logistiek : supply chain management. [Werken met logistiek]. 7e druk. Noordhoff (ISBN 9789001841805),
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG3.ENT-18C
Vaknaam:	Entrepreneurship
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Semi Torun
Docent(en):	Peter Ballemans, Piet Berkers, Sijbren Hogewerf, Semi Torun, Jan Verhey
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een businessplan op te stellen gebaseerd op nieuwe concepten die gerelateerd zijn aan het logistieke kennisdomein; - management, marketing, logistiek, productie, juridische, fiscale en financiële kennis te integreren in relatie tot ondernemerschap. - alle aspecten te ontdekken en te identificeren die te maken hebben met het opstarten van een nieuwe business; - persoonlijke intra/entrepreneurskills te ontdekken en te ontwikkelen, zowel individueel als in teamverband; - een onderneming te managen op financieel-, logistiek-, commercieel-, juridisch-, HR en internationaal gebied.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - introductie ondernemerschap / ondernemende attitude; - concept ontwikkeling, ideevorming, marktverkenning; - opstellen businessplan a.d.h.v. Business Model Canvas en Lean canvas; - kennismaken maken met de Lean Startup methode; - ondernemerschap en fiscale-, juridische aspecten; - managementgame T-Challenge. - Een online simulatiespel, waarbij je ervaart hoe het is om een frisdrankenfabriek aan te sturen met nogal teleurstellende resultaten. De fabriek produceert en verkoopt ice tea en sportdrank. Het is de bedoeling om samen met je team een succesvolle onderneming op te bouwen, in concurrentie met andere teams.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 80% Individuele opdracht 20%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BLG3.KWAMG-18C
Vaknaam:	Kwaliteitsmanagement
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Eric Hopstaken
Docent(en):	Sannie van Boxtel, Eric Hopstaken
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: - use a business case and withgoing dataset and turn it into a concrete project-charter or Kaizen-form and execute this project based on the Lean- or Six Sigma-methodology in a project team; - learn from concrete projects during filed-trips to companies where lean and/or six sigma projects are run/implemented; - follow the right sequential steps according slide-information and literature study, know how to utilize and apply the linked tools from the LSS toolset in order to get to the required results step-by-step; - identify, present and implement improvements to get to the agreed results (in project-charter or Kaizen-form) in a professional way in a team-setting (incl. a control- and hand-over plan).
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - historical perspective and evolution of Quality Management; - background of Lean and Six Sigma; - phases and tools per phase within a Lean- or Six Sigma project.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Lecture, Project, Fieldtrip
Toetsvorm met weging:	Group assignment 60% Written exam 40%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	Morgan.j & Brenig-Jones. M. Lean Six Sigma voor dummies, 3e editie.. BBNC Uitgevers (ISBN 9789045351896),
Verplichte materialen:	PPT slides from lectures

OSIRIS-code: BLG3.HAVENL-18C

Vaknaam: Havenlogistiek

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Frans de Jong

Docent(en): Frans de Jong

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- de verschillende soorten overslag en opslagmethodieken van multimodale goederenstromen in bulk in de haven te beheersen op zowel technisch als bedrijfseconomisch gebied;
- de organisatiestructuren van zeehavens te herkennen en te kunnen plaatsen in een groter geheel;
- de verschillende concurrentievormen te kunnen onderscheiden op zowel publiek als privaat gebied;
- de rol van havenautoriteiten te kunnen definiëren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de technische kennis van hulpmiddelen benodigd voor opslag en overslag van multimodale goederenstromen in bulk;
- de bedrijfseconomische kennis van het gebruik van de technische hulpmiddelen in een logistieke keten;
- economische afwegingen en maatschappelijke analyses voor een nieuwe en een in bedrijf zijnde haven, waarbij de haven een centraal onderdeel vormt van een groter geheel;
- het machtspeel binnen de driehoek: rederijen, terminals en havenautoriteiten;
- de verschillende bestuursvormen van een havenautoriteit;
- het economisch belang voor de zeehavens op het gebied van containers, droge en natte bulk;
- het economische belang van de zeehavens op het gebied van energie, goederenstromen en brandstoffen.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Dong-wook song and others. Maritime logistics: a guide to contemporary shipping and port management. (ISBN 9780749472689),

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG3.ICTLOG2-18C
Vaknaam:	ICT & Logistics 2
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Paul Bolier
Docent(en):	Paul Bolier
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - advies uit te brengen over eisen, selectie, ontwerp en gebruik van logistieke informatiesystemen in bedrijven; - bij dit advies rekening te houden met de management, organisatorische en technologische aspecten van een ict-oplossing en van een ict-projecten; - de verschillende applicatie-toepassingen te begrijpen en toe te lichten; - de mogelijkheden en de business rules, die gebruikt worden bij MRP en productie- en magazijnbeheer, te begrijpen en toe te passen; - een vertaalslag te maken tussen theorie en praktijk doormiddel van oefeningen en opdrachten.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de rol, het gebruik en de ontwikkelingen van informatie- technologie in bedrijven; - een inleiding in systemen die gebruikt worden bij Supply Chain Management, Material Requirements Planning, - vraagvoorspelling en het generen van inkoop en productievoorstellen; - productie order management; de productie order life cycle en de verschillende besturingssystemen; - Marketing en Service (CRM), Management Informatie (BI).
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Computertentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	Visser en van Goor. Werken met logistiek : supply chain management. [Werken met logistiek]. 7e druk. Noordhoff (ISBN 9789001841805), R. Grit. Projectmanagement : projectmatig werken in de praktijk. 7e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001850210),
Verplichte materialen:	Instructie video's SAP, Via CumLaude Learning ; Handouts, artikelen, tijdschriften, Artikelen, Via CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG3.SIM-18C
Vaknaam:	Simulatie
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	André Gijsberts
Docent(en):	André Gijsberts
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: zelfstandig en verantwoord een (eenvoudige) simulatiestudie op te zetten en uit te voeren.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - het herkennen van een simulatieprobleem; - het globaal kunnen analyseren van een systeem in termen van capaciteiten, bezettingsgraden, bottlenecks en wacht- en doorlooptijden; - het vertalen en bouwen van een simulatieprobleem in een computermodel (Flexsim); - het uitvoeren van een simulatiestudie met het gemaakte model met oog voor validatie, opzet van experimenten, uitvoeren van de simulatie, de analyse van resultaten, conclusies en rapportage.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Training, Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Groepsopdracht 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Tutorial Flexsim & Cases, Via CumLaude Learning

Logistics Engineering

Jaar 3

Trimester 3

OSIRIS-code: B3.SG2-18

Vaknaam: Stage 2

Studiebelasting: 20 EC (=560 uur)

Coördinator: Sjef de Jong

Docent(en): Sjef de Jong

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:

- met sturing en terugkoppeling
- een praktijkprobleem aan te pakken, te rapporteren en te presenteren.
- toelating voor stage: De stage regel je zelf, waarbij geldt dat de stageplaats en stage opdracht goedgekeurd dienen te worden door de stage coördinator. De voorwaarden om toegelaten te worden voor de eerste stage staan vermeld in de Onderwijs en Examenregeling SLM (OER-SLM).

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:
Je werkt gedurende 14 weken in de praktijk en voert een opdracht uit voor het betreffende bedrijf of instelling. Je legt de resultaten vast in een rapport en licht dat mondeling toe tijdens een referaat. In een procesverslag verwoord je je eigen leerervaringen.

Coördinatoren:

LOG: Sjef de Jong / Irene Meeuwesen

RO: Frank van den Eeden

MOB: Mark van Eijk

UD: Tomas Mahu

Voertaal: NL

Werkvorm: Stage

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Stage handboek, Via CumLaude Learning

Logistics Engineering

Jaar 4

Semester 1

Minor: Dynamics of The Modern Supply Chain

Mandatory courses

OSIRIS-code: BLG4.CASESC-18C

Vaknaam: Case: Dynamics of The Modern Supply Chain

Studiebelasting: 10 EC (=280 uur)

Coördinator: Eric Hopstaken

Docent(en): Pauline van Beusekom, Erik van Diffelen, Jan van Elderen, Eric Hopstaken, Luuk Koopman, Justin van de Pas, Jan Willem Proper, Jan Verhey

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:

- work together with colleagues in a professional multinational business environment (divide/take responsibilities, report out to management, provide and receive coaching);
- define and formulate project goals in a 'SMART' way;
- collect data and information, set priorities and distinguish the vitally important from the trivial many;
- deduct integral concepts of a new or changed supply chain, based on innovative ideas;
- apply concepts in developing new end-to-end supply chains;
- perform literature studies around developing new/renewed supply chains.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- Supply Chain innovation and change;
- Samsung-case (internal: project explanation; external: customer visit @ Samsung);
- effective team-work: representing fellow-students at different levels in the project organization;
- project management (working hours, project hours, meetings);
- interviewing skills, reporting and presentations;
- intermediate team evaluation sessions and feedback sessions;

Voertaal: EN

Werkvorm: Project, Lecture, Fieldtrip

Toetsvorm met weging: Group assignment 60%
Individual assignment 20%
Process (obligatory) 20%

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Handouts, articles, magazines, all from previous years @ BREDA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES; handouts/slides,

OSIRIS-code:	BLG4.SCRM-18C
Vaknaam:	Supply Chain Risk Management
Studiebelasting:	4 EC (=112 uur)
Coördinator:	Pauline van Beusekom
Docent(en):	Pauline van Beusekom, Jan Willem Proper
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: make a risk management analysis for the Samsung minor case based on theories, models, tools and data from Samsung and other supply chain environments.
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - risk management and supply chain design; - risk management and related risk management assessment models; - risk management and incident management; - risk management and inventory management; - risk management and forecasting; - risk management and resilience.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Lecture, Training
Toetsvorm met weging:	Group assignment 100%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	D. Waters. Supply chain risk management. Kogan Page, Londen (ISBN 9780749463939),
Verplichte materialen:	Handouts, articles, magazines, , Published on CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG4.STIN-18C
Vaknaam:	Strategy & Innovation
Studiebelasting:	4 EC (=112 uur)
Coördinator:	Jan Willem Proper
Docent(en):	Jan Willem Proper
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: - audit logistics companies on their strategic choices; - manage and control the process of developing a strategy; - develop innovative initiatives - develop the communication plan and the implementation process.
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - strategy development as a process; - pitfalls and successes when developing a SWOT; - SWOT; confrontation; - Strategy process evaluation; - Red and blue ocean concepts; - Business Model Canvas; - Implementation plan; - Company and network alignment.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Training, Training
Toetsvorm met weging:	Group assignment 100%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, e-book, Papers and literature., Published on CumLaude Learning

Choose 3 of the following 4-EC courses

OSIRIS-code: BLG4.SUCF-18C

Vaknaam: Supply Chain Finance

Studiebelasting: 4 EC (=112 uur)

Coördinator: Jan Verhey

Docent(en): Semi Torun, Jan Verhey

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:

- analyse financial processes in a company (O2C en P2P);
- analyse financial reports;
- express the importance of gearing the activities of management roles to one another;
- determine as a team the strategy and to take and coordinate the corresponding tactical & operational decisions;
- map out financial costs and risks in the supply chain and possible ways to reduce them;
- express the potential of supply chain finance instruments for both the buyers and the suppliers;
- work as a team.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- working capital management;
- O2C and P2P processes;
- cash conversion cycle;
- reverse factoring;
- dynamic discounting;
- financial reports;
- transfer pricing
- management game: The Cool Connection.

Voertaal: EN

Werkvorm: Lecture

Toetsvorm met weging: Group assignment 100%

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BLG4.OR-18C
Vaknaam:	Operations Research
Studiebelasting:	4 EC (=112 uur)
Coördinator:	André Gijsberts
Docent(en):	André Gijsberts
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: invent and apply methods on a number of quantitative problems.
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - introduction to the Harvard Business Method; OR; - introducing the assignments on distribution, production, container terminals etcetera (the choice of problems varies each year!); - repeating background knowledge in LP, MIP and Simulation; - software Tools like the Excel Solver and Flexsim.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Training
Toetsvorm met weging:	Group assignment 25% Group assignment 25% Group assignment 50%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, articles, magazines, Assignments, sheets, background papers, Published on CumLaude Learning

OSIRIS-code:	BLG4.ACSC-18C
Vaknaam:	Air Cargo Supply Chain
Studiebelasting:	4 EC (=112 uur)
Coördinator:	Eric Hopstaken
Docent(en):	Eric Hopstaken
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: analyse and understand the air cargo supply chain and the air cargo markets.
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - the developments within the air cargo market; - macro-economic and institutional developments influencing the air cargo market; - the organisation and handling of air cargo (the market participants in the air cargo supply chain and the documents, operations and handling in the air cargo supply chain); - the demand for airfreight; - the economical relations between the market participants on the air cargo market; - revenue management; - the logistical relations between the market participants in the air cargo market; - these subjects are discussed and applied in relation to the central case of the minor.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Lecture, Fieldtrip
Toetsvorm met weging:	Group assignment 75% Individual assignment 25%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, articles, magazines, Divers, Published on CumLaude Learning

OSIRIS-code: BLG4.CT-18C

Vaknaam: Control Towers

Studiebelasting: 4 EC (=112 uur)

Coördinator: Marcel Wouterse

Docent(en): Rik Ligthart, Marcel Wouterse

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:

- gain insight in the history, use and future of control towers within supply chains;
- understand the different types and functions of Control Tower in the Supply Chain;
- assess the impact of Control Towers on the cost-structure and revenue-models;
- evaluate the impact on future job resources and job demands, being given practical insights of the 'Supply Chain professions of tomorrow';
- appreciate the importancy and consequences of the rising levels of collaboration in the Supply Chain.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- small group and personal assignments;
- e-learning;
- blogs;
- serious gaming;
- role-plays;
- state of the art cases;
- guest lectures from Control Tower professionals.

Voertaal: EN

Werkvorm: Lecture, Training

Toetsvorm met weging: Individual assignment 100%

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Minor: Modern Business in a Changing World

OSIRIS-code:	AMBC.18MINOR
Vaknaam:	Modern Business in a Changing World
Studiebelasting:	30 EC (=840 uur)
Coördinator:	Rik Ligthart
Docent(en):	Sannie van Boxtel, Erik van Diffelen, Bas Groot, Rik Ligthart, Natasja Lutovinova, Jan Willem Proper
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: successfully plan, execute, and evaluate change initiatives
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - Change Management - Project Management - Learning & Development - Strategy & Innovation - Behavior
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Project, Lecture, Training
Toetsvorm met weging:	Group assignment 50% Individual assignment 50%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	J. Kotter. Leading Change. Harvard Business School Publishing (ISBN 9781422186435),
Verplichte materialen:	--

Minor: Retrofitting the sprawled city

OSIRIS-code: BBE4.INIT-18T

Vaknaam: Retrofitting Phase I - initiate

Studiebelasting: 10 EC (=280 uur)

Coördinator: Paul van de Coevering

Docent(en): Paul van de Coevering, Robert van Dongen, Ed Ravensbergen, Ineke Spapé

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:

- act as a student consultancy firm together with your team members and write a professional project proposal;
- assess the current situation in your international case study area with the STEEP and SWOT analysis tools;
- create integrated concepts with hardware, software and orgware interventions for the redevelopment and revitalization of your case study area which are grounded in theory and are aligned with the results of your SWOT analysis;
- explain the mechanisms through which these interventions contribute to the aims of curbing urban sprawl and reduce car dependency.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- writing a professional project proposal;
- in depth analysis of a case study area in North America;
- differences in land use and transportation networks between European and Northern American cities;
- societal challenges related to urban sprawl and a car dependent culture;
- hardware, software and orgware measures and their synergies.

Voertaal: EN

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Group assignment 50%
Individual assignment 50%

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE4.INTE-18T

Vaknaam: Retrofitting Phase II - Integrate

Studiebelasting: 10 EC (=280 uur)

Coördinator: Paul van de Coevering

Docent(en): Paul van de Coevering, Robert van Dongen, Ed Ravensbergen, Ineke Spapé

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:

- create a detailed integrated plan to tackle societal issues related to urban sprawl and car dependency in your case study area;
- provide additional theoretical backing for these plans grounded in theory and best practices from around the world;
- provide a coherent storyline from the SWOT analysis to concepting and the specific measures;
- conduct targeted Urban Guerilla tactics in practice.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- designing and planning from masterplan to detailed street designs;
- systems thinking to identify cause and effect relationships;
- urban Guerilla tactics and connection with hardware, software orgware measures;
- creating movie clips from start to finish.

Voertaal: EN

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Group assignment 50%
Individual assignment 50%

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BBE4.COMM-18T
Vaknaam:	Retrofitting Phase III - Communicate
Studiebelasting:	10 EC (=280 uur)
Coördinator:	Paul van de Coevering
Docent(en):	Paul van de Coevering, Robert van Dongen, Ed Ravensbergen, Ineke Spapé
Leerdoel(en):	Upon completion of this study component you are able to: - adjust your concept plans based on feedback from the project sponsors; - create a targeted and convincing plan and storyline; - effectively communicate your final plans to the project sponsors and target groups.
Inhoudsomschrijving:	In this study component, the following content is covered: - effective presentation skills; - poster presentations; - creating brochures; - any other means of conveying your message.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Training
Toetsvorm met weging:	Group assignment 100%
Beoordeling:	Marks, F, MO
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	--

Minor Smart City, Color your Future

OSIRIS-code: BSCCF.18MINOR

Vaknaam: Minor Smart City, Color your Future

Studiebelasting: 30 EC (=840 uur)

Coördinator: Peter Kole

Docent(en): Pauline van Beusekom, Hans Brink, Paul van de Coevering, Don Guikink, Ruud Hornman, Peter Kole, Nina Nesterova, Marcel van Wietingen

Leerdoel(en): Upon completion of this study component you are able to:
create a integral future proof vision on a city / urban area, where knowledge
and ideas around spatial development and planning-, mobility- and logistics get
applied, analyzed and evaluated jointly.

Inhoudsomschrijving: In this study component, the following content is covered:

- basics of spatial development and planning, mobility and logistics,
- Smart City, -Mobility and -City Logistics,
- future trends and developments related to spatial development and planning- smart mobility and smart logistics,
- change management and behavioral change.

Voertaal: EN

Werkvorm: Project, Lecture, Training

Toetsvorm met weging: Group assignment 70%
Individual assignment 30%
Process (obligatory)

Beoordeling: Marks, F, MO

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Logistics Engineering

Jaar 4

Semester 2

OSIRIS-code:	B4.SC-18
Vaknaam:	Afstuderen
Studiebelasting:	30 EC (=840 uur)
Coördinator:	Sjef de Jong
Docent(en):	Sjef de Jong
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: als beginnend beroepsbeoefenaar zelfstandig een praktijkprobleem aan te pakken, te rapporteren en te presenteren.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: Je zoekt zelfstandig een afstudeerplaats en -opdracht. De afstudeercoördinator toetst de opdracht op omvang, complexiteit en diepgang. Tijdens het afstudeertraject werk je op locatie. Coördinatoren: LN/LE: André Gijsberts / Sjef de Jong BE: Monique van Herpen
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Afstuderen
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Afstudeer handboek, Via CumLaude Learning ;

Omschrijving competenties

A1 Ontwikkelen van beleid 1

Voert onderzoek uit door middel van analyse en vertaalt externe en interne ontwikkelingen naar consequenties voor de organisatie en haar stakeholders.

A2 Ontwikkelen van beleid 2

Formuleert beleid op één of meerdere domeinen van de logistiek.

A3 Ontwikkelen van beleid 3

Levert een bijdrage aan het ontwikkelen van relaties, ketens en netwerken in samenhang met economische ontwikkelingen.

B1 Aansturen van werkzaamheden 1

Geeft leiding aan het uitvoeren van processen binnen de logistieke domeinen.

B2 Aansturen van werkzaamheden 2

Kan logistieke processen inrichten, beheersen en verbeteren.

B3 Aansturen van werkzaamheden 3

Past managementtechnieken toe.

B4 Aansturen van werkzaamheden 4

Ondersteunt bij het ontwikkelen, implementeren en evalueren van veranderingsprocessen binnen organisaties.

C1 Uitvoeren 1

Plant logistieke operaties en draagt zorg voor de uitvoering hiervan.

C2 Uitvoeren 2

Onderkent problemen binnen de logistieke operaties, stelt diagnoses en correcties vast en draagt zorg voor de uitvoering hiervan.

C3 Uitvoeren 3

Monitort prestaties binnen alle logistieke domeinen.

D1 Sociale en communicatieve deelcompetenties 1

Werkt samen in een beroepsomgeving en denkt mee over doelen en inrichting van de organisatie met als kenmerken multidisciplinariteit, interdisciplinariteit, collegialiteit en leidinggeven.

D2 Sociale en communicatieve deelcompetenties 2

Communiqueert effectief en zakelijk in de gangbare bedrijfstaal en in relevante beroepssituaties op alle niveaus.

D3 Sociale en communicatieve deelcompetenties 3

Houdt rekening met (internationale) cultuurverschillen.

E1 Zelfsturende deelcompetentie 1

Stuurt en reguleert de eigen ontwikkeling op het gebied van leren.

E2 Zelfsturende deelcompetentie 2

Heeft een professionele beroepshouding.

E3 Zelfsturende deelcompetentie 3

Handelt professioneel, ethisch en (maatschappelijk) verantwoord.

E4 Zelfsturende deelcompetentie 4

Draagt bij aan de ontwikkeling van zijn of haar professe in de breedte.

Omschrijving van de competentieniveau's

Niveau	Aard van de taak	Aard van de context	Mate van zelfstandigheid
I	- Eenvoudig - Gestructureerd - Past bekende methoden toe	- Bekend - Eenvoudig - Monodisciplinair	- Sturende begeleiding
II	- Complex - Gestructureerd - Hanteert bekende methoden in wisselende situaties	- Bekend - Complex - Monodisciplinair - In de praktijk	- Coachende begeleiding
III	- Complex - Ongestructureerd - Hanteert methoden bij nieuwe situaties	- Onbekend - Complex - Multidisciplinair - In de praktijk	- Zelfstandig - Begeleiding / coaching indien nodig



Games



Media



Hotel



Facility



Built Environment



Logistics



Tourism



Leisure & Events



Breda
University
OF APPLIED SCIENCES

Mgr. Hopmansstraat 2
4817 JS Breda

P.O. Box 3917
4800 DX Breda
The Netherlands

PHONE

+31 76 533 22 03

WEBSITE

www.buas.nl

DISCOVER YOUR WORLD