

Built Environment

Studiegids Ruimtelijke Ordening

Studiejaar 2020-2021



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. 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) 2020-2021. In het collegejaar 2020-2021 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 Built Environment and Logistics.

Debbie Dermout – Directeur Built Environment and Logistics.

Deze studiegids maakt onderdeel uit van de Onderwijs- en Built Environment and Logistics. (2020-2021).

Jaarplanning RO 2020-2021														Week	
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	Maandag	Vrijdag	Week	
34	8/17/2020	8/21/2020	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie	8/17/2020	8/21/2020	34	
35	8/24/2020	8/28/2020	Introductiecollege 27-08		Introductiecollege (zj)		Zomervakantie/uitgestelde stage/referaten		Verdediging Augustus		Zomervakantie	8/24/2020	8/28/2020	35	
36	8/31/2020	9/4/2020	Introductieweek		Zomervakantie		Stageweek 1/uitgestelde stage/referaten					8/31/2020	9/4/2020	36	
37	9/7/2020	9/11/2020	Collegeweek 1		Collegeweek 1		Stageweek 2		Collegeweek 1		Afstudeerweek 1 - Januarigroep	9/7/2020	9/11/2020	37	
38	9/14/2020	9/18/2020	Collegeweek 2		Collegeweek 2		Stageweek 3		Collegeweek 2		Afstudeerweek 2 - Januarigroep	9/14/2020	9/18/2020	38	
39	9/21/2020	9/25/2020	Collegeweek 3		Collegeweek 3		Stageweek 4		Collegeweek 3		Afstudeerweek 3 - Januarigroep	9/21/2020	9/25/2020	39	
40	9/28/2020	10/2/2020	Collegeweek 4		Collegeweek 4		Stageweek 5		Collegeweek 4		Afstudeerweek 4 - Januarigroep	9/28/2020	10/2/2020	40	
41	10/5/2020	10/9/2020	Collegeweek 5		Collegeweek 5		Stageweek 6		Collegeweek 5		Afstudeerweek 5 - Januarigroep	10/5/2020	10/9/2020	41	
42	10/12/2020	10/16/2020	Collegeweek 6		Collegeweek 6		Stageweek 7		Collegeweek 6		Afstudeerweek 6 - Januarigroep	10/12/2020	10/16/2020	42	
43	10/19/2020	10/23/2020	Herfstvakantie		Herfstvakantie		Stageweek 8		Herfstvakantie		Afstudeerweek 7 - Januarigroep	10/19/2020	10/23/2020	43	
44	10/26/2020	10/30/2020	Collegeweek 7		Collegeweek 7		Stageweek 9		Collegeweek 7		Afstudeerweek 8 - Januarigroep	10/26/2020	10/30/2020	44	
45	11/2/2020	11/6/2020	Collegeweek 8		Collegeweek 8		Stageweek 10		Collegeweek 8		Afstudeerweek 9 - Januarigroep	11/2/2020	11/6/2020	45	
46	11/9/2020	11/13/2020	Collegeweek 9		Collegeweek 9		Stageweek 11		Collegeweek 9		Afstudeerweek 10 - Januarigroep	11/9/2020	11/13/2020	46	
47	11/16/2020	11/20/2020	Collegeweek 10		Collegeweek 10		Stageweek 12		Collegeweek 10		Afstudeerweek 11 - Januarigroep	11/16/2020	11/20/2020	47	
48	11/23/2020	11/27/2020	Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Stageweek 13		Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Afstudeerweek 12 - Januarigroep	11/23/2020	11/27/2020	48	
49	11/30/2020	12/4/2020	Collegeweek 12/TENTAMENWEEK		Collegeweek 12/TENTAMENWEEK		Stageweek 14		Collegeweek 12		Afstudeerweek 13 - Januarigroep	11/30/2020	12/4/2020	49	
50	12/7/2020	12/11/2020	Collegeweek 1		Collegeweek 1		Referaten		Collegeweek 13	Inschrijven herfentamen minor	Afstudeerweek 14 - Januarigroep	12/7/2020	12/11/2020	50	
51	12/14/2020	12/18/2020	Collegeweek 2	Inschrijven herfentamen	Collegeweek 2	Inschrijven herfentamen	SIMgame Collegeweek 1		Collegeweek 14	Inschrijven herfentamen minor	Afstudeerweek 15 - Januarigroep	12/14/2020	12/18/2020	51	
52	12/21/2020	12/25/2020	Kerstvakantie		Kerstvakantie				Kerstvakantie		Kerstvakantie	12/21/2020	12/25/2020	52	
53	12/28/2020	1/1/2021	Kerstvakantie		Kerstvakantie				Kerstvakantie		Kerstvakantie	12/28/2020	1/1/2021	53	
1	1/4/2021	1/8/2021	Collegeweek 3	Inschrijven herfentamen	Collegeweek 3	Inschrijven herfentamen	Collegeweek 2		Collegeweek 15		Afstudeerweek 17 - Inleveren	1/4/2021	1/8/2021	1	
2	1/11/2021	1/15/2021	Collegeweek 4		Collegeweek 4		Collegeweek 3		Collegeweek 16/HERTENTAMENWEEK		Afstudeerweek 18/voorber. verdediging	1/11/2021	1/15/2021	2	
3	1/18/2021	1/22/2021	Collegeweek 5	Hertentamen trim 1/Jr 1	Collegeweek 5	Hertentamen trim 1/Jr 2	Collegeweek 4		Collegeweek 17/ afronden project			1/18/2021	1/22/2021	3	
4	1/25/2021	1/29/2021	Collegeweek 6	Hertentamen trim 1/Jr 1	Collegeweek 6	Hertentamen trim 1/Jr 2	Collegeweek 5		Collegeweek 18/ afronden project			1/25/2021	1/29/2021	4	
5	2/1/2021	2/5/2021	Collegeweek 7	Hertentamen trim 1/Jr 1	Collegeweek 7	Hertentamen trim 1/Jr 2	Collegeweek 6		Collegeweek 19/ afronden project			2/1/2021	2/5/2021	5	
6	2/8/2021	2/12/2021	Collegeweek 8		Collegeweek 8		Collegeweek 7					2/8/2021	2/12/2021	6	
7	2/15/2021	2/19/2021	Voorjaarsvakantie		Voorjaarsvakantie		Voorjaarsvakantie		Afstudeerweek 1 - Junigroep			2/15/2021	2/19/2021	7	
8	2/22/2021	2/26/2021	Collegeweek 9		Collegeweek 9		Collegeweek 8		Afstudeerweek 2 - Junigroep			2/22/2021	2/26/2021	8	
9	3/1/2021	3/5/2021	Collegeweek 10		Collegeweek 10		Collegeweek 9		Afstudeerweek 3 - Junigroep			3/1/2021	3/5/2021	9	
10	3/8/2021	3/12/2021	Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Collegeweek 10		Afstudeerweek 4 - Junigroep			3/8/2021	3/12/2021	10	
11	3/15/2021	3/19/2021	Collegeweek 12/TENTAMENWEEK		Collegeweek 12/TENTAMENWEEK		Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Afstudeerweek 5 - Junigroep			3/15/2021	3/19/2021	11	
12	3/22/2021	3/26/2021	Excursie		Internationale excursie		Collegeweek 12/TENTAMENWEEK		Afstudeerweek 6 - Junigroep			3/22/2021	3/26/2021	12	
13	3/29/2021	4/2/2021	Collegeweek 1		Collegeweek 1		Stageweek 1		Afstudeerweek 7 - Junigroep			3/29/2021	4/2/2021	13	
14	4/5/2021	4/9/2021	Collegeweek 2		Collegeweek 2		Stageweek 2		Afstudeerweek 8 - Junigroep			4/5/2021	4/9/2021	14	
15	4/12/2021	4/16/2021	Collegeweek 3	Inschrijven herfentamen	Collegeweek 3	Inschrijven herfentamen	Stageweek 3	Inschrijven herfentamen	Afstudeerweek 9 - Junigroep			4/12/2021	4/16/2021	15	
16	4/19/2021	4/23/2021	Collegeweek 4	Inschrijven herfentamen	Collegeweek 4	Inschrijven herfentamen	Stageweek 4	Inschrijven herfentamen	Afstudeerweek 10 - Junigroep			4/19/2021	4/23/2021	16	
17	4/26/2021	4/30/2021	Collegeweek 5		Collegeweek 5		Stageweek 5		Afstudeerweek 11 - Junigroep			4/26/2021	4/30/2021	17	
18	5/3/2021	5/7/2021	Meivakantie		Meivakantie		Stageweek 6		Afstudeerweek 12 - Junigroep			5/3/2021	5/7/2021	18	
19	5/10/2021	5/14/2021	Collegeweek 6	Hertentamen trim 2/Jr 1	Collegeweek 6	Hertentamen trim 2/Jr 2	Stageweek 7	Hertentamen trim 2/Jr 3	Afstudeerweek 13 - Junigroep			5/10/2021	5/14/2021	19	
20	5/17/2021	5/21/2021	Collegeweek 7	Hertentamen trim 2/Jr 1	Collegeweek 7	Hertentamen trim 2/Jr 2	Stageweek 8	Hertentamen trim 2/Jr 3	Afstudeerweek 14 - Junigroep			5/17/2021	5/21/2021	20	
21	5/24/2021	5/28/2021	Collegeweek 8	Hertentamen trim 2/Jr 1	Collegeweek 8		Stageweek 9		Afstudeerweek 15 - Junigroep			5/24/2021	5/28/2021	21	
22	5/31/2021	6/4/2021	Collegeweek 9		Collegeweek 9		Stageweek 10		Afstudeerweek 16 - Junigroep			5/31/2021	6/4/2021	22	
23	6/7/2021	6/11/2021	Collegeweek 10		Collegeweek 10		Stageweek 11		Afstudeerweek 17 - Inleveren			6/7/2021	6/11/2021	23	
24	6/14/2021	6/18/2021	Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Collegeweek 11/TENTAMENWEEK		Stageweek 12		Afstudeerweek 18/voorber. verdediging			6/14/2021	6/18/2021	24	
25	6/21/2021	6/25/2021	Collegeweek 12/TENTAMENWEEK	Inschrijven herfentamen	Collegeweek 12/TENTAMENWEEK	Inschrijven herfentamen	Stageweek 13		Verdediging juni			6/21/2021	6/25/2021	25	
26	6/28/2021	7/2/2021	studieweek	Inschrijven herfentamen	Studieweek	Inschrijven herfentamen	Stageweek 14		Verdediging juni			6/28/2021	7/2/2021	26	
27	7/5/2021	7/9/2021	HERTENTAMENWEEK		HERTENTAMENWEEK		Integrale opgave		Verdediging juni			7/5/2021	7/9/2021	27	
28	7/12/2021	7/16/2021	Afrondingsweek		HERTENTAMENWEEK		Referaten		14/7 diploma uitreiking			7/12/2021	7/16/2021	28	
29	7/19/2021	7/23/2021	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					7/19/2021	7/23/2021	29	
30	7/26/2021	7/30/2021	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					7/26/2021	7/30/2021	30	
31	8/2/2021	8/6/2021	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					8/2/2021	8/6/2021	31	
32	8/9/2021	8/13/2021	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					8/9/2021	8/13/2021	32	
33	8/16/2021	8/20/2021	Zomervakantie		Zomervakantie		Zomervakantie					8/16/2021	8/20/2021	33	
34	8/23/2021	8/27/2021										8/23/2021	8/27/2021	34	
35	8/30/2021	9/3/2021	Introductieweek		Introductiecollege (zj)		Stageweek 1		Verdediging Augustus			8/30/2021	9/3/2021	35	
36	9/6/2021	9/10/2021	Collegeweek 1		Collegeweek 1		Stageweek 2					9/6/2021	9/10/2021	36	

Ruimtelijke ordening en planologie 2020 - 2021: jaar 1

Trimester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Lab Built Environment	BBE1.LBE-18P	5	10
PCV Basisvaardigheden	BBE1.PCV1-18T	3	11
Ruimtelijke Ontwikkeling	BBE1.RENO-18C	2	12
Inleiding Mobiliteit	BMOB1.INLMOB-18C	2	13
Toolbox Stedebouw	BBE1.TBOXSB-18T	2	14
Wiskunde voor BE	BBE1.WISKUN-18C	2	15
Visualisatie	BBE1.VIS1-18T	2	16
Subtotaal		18	

Trimester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Onderzoek	BRO1.ONDZ-18P	5	18
Illustrator	BBE1.VIS2-18T	2	19
Economische Geografie	BRO1.ECOGEO-18C	2	20
Methoden Ruimtelijk Onderzoek	BRO1.MRO-18C	2	21
Recht & Ruimte	BBE1.RENR-18C	3	22
Duurzaamheid en Leefbaarheid 1	BBE1.DENL1-19C	3	23
Geografische Informatiesystemen	BBE1.GIS1-18T	2	24
Excel en data-analyse	BBE1.EXDATA-18T	2	25
Subtotaal		21	

Trimester 3

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Ruimtelijk Plan	BRO1.RPLAN-18P	5	27
English for the Built Environment 1	BBE1.ENG1-18T	3	28
Moderne Communicatietechnieken	BRO1.MCT-18C	2	29
Stedebouwkunde	BRO1.STBOUW-18C	2	30
Landelijk gebied	BRO1.LAND-18C	2	31
Duurzaamheid en Leefbaarheid 2	BBE1.DENL2-19C	3	32
Autocad I	BBE1.VIS3-18T	2	33
Mentoring 1	B1.MENTOR1-18	2	34
Subtotaal		21	

Totaal **60**

Ruimtelijke ordening en planologie 2020 - 2021: jaar 2

Trimester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Leefbaarheid	BRO2.LEEF-18P	5	38
Duurzaamheid en Leefbaarheid 3	BBE2.DENL3-20C	2	39
Evaluatiemethoden	BBE2.EVAL-18C	2	40
GIS 2	BBE2.GIS2-18T	2	41
Beleidseffectueringsinstrumenten	BRO2.EFFECT-18C	2	42
MTO1: technieken en kansrekening	BBE2.MTO1-18C	2	43
Financiën van gebiedsontwikkeling	BBE2.FINGEBO-18C	2	44
Profileringsruimte 1	BBE2.PROF1-18C	1	45
Profileringsruimte 2	BBE2.PROF2-18C	1	46
Subtotaal		19	

Trimester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Rekenen en tekenen	BRO2.REKTEK-18P	5	48
Duurzaamheid en Leefbaarheid 4	BBE2.DENL4-20C	2	49
Demografie	BRO2.DEMO-18C	3	50
Lokaal woonbeleid	BRO2.WOON2-18C	2	51
Water en ruimte	BRO2.WATER-18C	2	52
MTO2: technieken en methodologie	BBE2.MTO2-18C	2	53
PCV Solliciteren en profileren	BBE2.PCV3-18T	2	54
English for the Built Environment 2	BBE2.ENG2-18T	2	55
Profileringsruimte 3	BBE2.PROF3-18C	1	56
Profileringsruimte 4	BBE2.PROF4-18C	1	57
Subtotaal		22	

Trimester 3

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Integraal plan	BRO2.INPLAN-18P	5	59
Ruimtelijk bestuursrecht	BRO2.GOV2-18C	3	60
Duurzaamheid en Leefbaarheid 5	BBE2.DENL5-20C	2	61
Project- en procesmanagement	BRO2.PROMA-18C	2	62
PCV Adviesvaardigheden	BBE2.PCV2-18T	2	63
Bestuur en beleid	BBE2.GOV1-18C	2	64
Mentoring 2	B2.MENTOR2-18	3	65
Subtotaal		19	
Totaal		60	

Ruimtelijke ordening en planologie 2020 - 2021: jaar 3

Trimester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Stage 1	B3.SG1-19	20	69
Subtotaal		20	

Trimester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Financieringsmodellen	BBE3.FRM-18C	3	71
Digitale RO	BRO3.DIGRO-18C	3	72
Stedelijke ontwikkeling	BRO3.STEDO-18C	3	73
Woonbeleid	BRO3.WOON-18C	3	74
Toegepast onderzoek	BBE3.TOND-18C	3	75
Ondernemerschap RO	BRO3.ORO-18C	2	76
SimGame	BBE3.SIMUL-18C	1	77
Subtotaal		18	

Trimester 3

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Integrale opgave	BBE3.INTER-18C	2	79
Stage 2	B3.SG2-19	20	80
Subtotaal		22	
Totaal		60	

Ruimtelijke ordening en planologie 2020 - 2021: jaar 4

Semester 1

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Duurzame Gebiedsontwikkeling	BDG.20MINOR	30	82
Project Duurzame Gebiedsontwikkeling	BBE4.GEBIED-19P	18	83
Duurzaamheid	BBE4-DUURZ-19C	4	84
Financien	BBE4.FI-19C	4	85
Juridisch	BBE4.JI-19C	4	86
Urban Retrofitting	BUR.20MINOR	30	87
Modern Business in a Changing World	BCW.20MINOR	30	88
Externe Minor ABEL	BEXT.20MINOR	30	

Semester 2

Naam	Osiris-code	ECTS	Pag.
Afstuderen	B4.SC-18	30	90

Ruimtelijke Ordening

Jaar 1

Ruimtelijke ordening en planologie 2020- 2021: jaar 1

Initiëren en sturen	Ontwerpen	Specificeren	Realiseren	Beheren	Monitoren, toetsen en evalueren	Onderzoeken	Communiceren en samenwerken	Managen en innoveren	Integraal werken
---------------------	-----------	--------------	------------	---------	---------------------------------	-------------	-----------------------------	----------------------	------------------

Trimester 1

Lab Built Environment
Ruimtelijke Ontwikkeling
Toolbox Stedebouw
Visualisatie
Wiskunde voor BE
PCV Basisvaardigheden
Inleiding Mobiliteit

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

Trimester 2

Geografische Informatiesystemen
Recht & Ruimte
Onderzoek
Economische Geografie
Methoden Ruimtelijk Onderzoek
Duurzaamheid en Leefbaarheid 1
Excel en data-analyse
Illustrator

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

Trimester 3

Duurzaamheid en Leefbaarheid 2
Autocad I
English for the Built Environment 1
Ruimtelijk Plan
Moderne Communicatietechnieken
Stedebouwkunde
Landelijk gebied
Mentoring 1

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

Ruimtelijke Ordening

Jaar 1

Trimester 1

OSIRIS-code:	BBE1.LBE-18P
Vaknaam:	Lab Built Environment
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Frank van den Eeden
Docent(en):	Frank van den Eeden, Mark van Eijk, Lisa Franke, Loek Hellebrekers, Lianne Hessels, Eefje van den Hoogen, Geraldine Houtschilt, Joris Klein, Levi Lanser, Suzanne van Rijswijk
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - te beschrijven welke facetten binnen Built Environment relevant zijn voor de gebouwde omgeving; - de (complexe) samenhang te schetsen tussen beleidsmatige, onderzoeksmatige en stedenbouwkundige aspecten; - advies uit te brengen over een bestaande en/of nieuwe locatie vanuit diverse invalshoeken; - aan te geven wat een medewerker bij een adviesbureau of gemeente doet.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - verschillende perspectieven ten aanzien van een locatie: ruimtelijk, historisch, mobiliteitsperspectief; - eenvoudig onderzoek; - eenvoudig ontwerp van een locatie; - eenvoudige analyse en advies; - ontwikkelingsvraag. In het Lab zul je zowel zelfstandig als in groepsverband werken aan verschillende opgaven die behoren tot de differentiaties binnen Built Environment: mobiliteit, ruimtelijke ordening en urban design. Voor deze differentiaties zul je deelproducten maken. Het lab eindigt met een expositie door alle groepen. De expositie toont de 'ontwikkelingsvraag'.
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:	BBE1.PCV1-18T
Vaknaam:	PCV Basisvaardigheden
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Rosa Hagenaars
Docent(en):	Rosa Hagenaars, Geraldine Houtschilt, Elise van Winden
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 4F-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, Hogeschooltaal Nederlands. Schaf via www.hogeschooltaal.nl een licentie aan voor Hogeschooltaal Nederlands. Druk op de knop 'bestellen' en kies vervolgens je hogeschool en opleiding. Je betaalt € 55,- voor 5 jaar onbeperkt toegang., Aanschaffen; Reader, dictaat, e-book, E-book Zakelijke communicatie voor professionals ook beschikbaar via: https://www.studystore.nl/p/9789001842826/Zakelijke-communicatie-voor-professionals?utm_source=DC&utm_medium=AFF&utm_content=216906&utm_campaign=DC,Aanschaffen

OSIRIS-code: BBE1.RENO-18C

Vaknaam: Ruimtelijke Ontwikkeling

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Frank van den Eeden

Docent(en): Frank van den Eeden

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:
- te beschrijven hoe ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt met name op het stedelijk gebied gericht.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:
- historische ontwikkeling van m.n. stedelijk gebied;
- ruimtegebruik met name in stedelijk gebied;
- stedelijke functies en de relatie daartussen;
- relatie tussen steden onderling en stad-dorp relatie;
- politieke-, economische- en maatschappelijke aspecten;
- voorzieningen, planproces.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BMOB1.INLMOB-18C

Vaknaam: Inleiding Mobiliteit

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Lizanne Hessels

Docent(en): Lizanne Hessels, Peter Sanders

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

- het vakgebied mobiliteit te omschrijven aan de hand van de twee vragen: wat veroorzaakt mobiliteit? en wat zijn de effecten van mobiliteit?;
- aard en omvang van mobiliteit mee te laten wegen bij het maken van ruimtelijke plannen;
- de positie van mobiliteit binnen Built Environment te begrijpen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- bereikbaarheid, verkeersveiligheid en leefbaarheid;
- verplaatsingsbehoeften en weerstanden;
- mens-voertuig-infrastructuur;
- mobiliteitsmarkten.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 75%
Groepsopdracht 25%
Atelier met begeleiding

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.TBOXSB-18T

Vaknaam: Toolbox Stedebouw

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Levi Lanser

Docent(en): Levi Lanser

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

- onderzoeksgebieden op buurtniveau, door middel van twee specifieke analysemethoden, te benaderen en te ontleden;
- verschillende stedenbouwkundige verkavelingen en objecten te herkennen en te begrijpen om zo later in het ontwerp (LAB) te kunnen reproduceren;
- in de vorm van een manifest een stedenbouwkundig beargumenteerd standpunt in te nemen en deze te verdedigen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- toolbox: de oorsprong/stedenbouwkundige principes, verkaveling, bebouwingstypologieën (objecten) en concrete maatvoering;
- manifest en discussie.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.WISKUN-18C

Vaknaam: Wiskunde voor BE

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Tanja Monker

Docent(en): Tanja Monker

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

- basis rekenregels met constanten (numerieke waarden) en variabelen (volgorde van bewerkingen, haakjes, +, -, *, /, machten, wortels) toe te passen;
- lineaire en niet-lineaire vergelijkingen met 1 variabele (analytisch) op te lossen en het oplossen van twee vergelijkingen met twee onbekenden;
- afgeleide functies (polynoom, rationeel, machten, logaritmische en exponentiele functies) met behulp van formuleblad en regels (product, quotient, kettingregel) te bepalen;
- de raaklijn in een punt aan de grafiek met behulp van de afgeleide functie te bepalen;
- een grafische rekenmachine voor het tekenen van grafieken, het bepalen van snijpunten (numeriek oplossen van vergelijkingen en extreme punten (optimalisatie)) te gebruiken;
- 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;
- formules;
- grafieken;
- veelvoorkomende wiskundige functies;
- helling bepalen door middel van differentiëren.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

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

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.VIS1-18T

Vaknaam: Visualisatie

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Tomas Mahu

Docent(en): Joris Klein, Tomas Mahu, Michiel Mulderij

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

- gebruik te maken van grafische elementen om eenvoudiger data te verkennen, te verklaren en te communiceren;
- op een heldere en doeltreffende wijze te communiceren in beeld;
- data op effectieve wijze in beeld te brengen en helder te presenteren aan afgestemde doelgroepen;
- visueel informatie te ontvangen, geven en delen;
- het belang van visuele informatie en hoe mensen deze informatie verwerken te herkennen en te sturen;
- te beoordelen aan welke voorwaarden een goede visualisatie moet voldoen;
- onderbouwde keuzes te maken bij de inzet en vormgeving van gevisualiseerde data.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- beeldtaal en beelddenken;
- buiten bestaande kaders te denken en werken;
- begrip van de mogelijkheden qua vorm en vormgeving van (data)visualisaties;
- inzicht in visualiseren en hoe dit een duidelijke en eenduidige boodschap communiceert;
- visual storytelling;
- de basis principes van (data)visualisatie;
- data-analyse met behulp van illustratieve elementen;
- verschillende visualisatie formats en technieken;
- de essentials van functioneel en effectief design.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Ruimtelijke Ordening

Jaar 1

Trimester 2

OSIRIS-code:	BRO1.ONDZ-18P
Vaknaam:	Onderzoek
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Loek Hellebrekers
Docent(en):	Frank van den Eeden, Loek Hellebrekers
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een visie en een inrichtingsvoorstel te maken gebaseerd op onderzoek; - een planologische opdracht om te zetten naar een onderzoeksvraag; - onderzoek uit te voeren door het toepassen van de belangrijkste methoden van ruimtelijk onderzoek.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - onderzoek; - inventarisatie; - visie; - actoren; - inrichtingsvoorstel; - stromen; - schaalniveaus; - stationslocaties.
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:	BBE1.VIS2-18T
Vaknaam:	Illustrator
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Tomas Mahu
Docent(en):	Tomas Mahu
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - analoog werk om te zetten naar een digitaal bestand; - tekeningen om te zetten en verder uit te werken met behulp van Adobe Illustrator; - zelfstandig artwork te creëren met behulp van Adobe Illustrator.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - visueel communiceren; - materiaalbeheersing; - de meest gebruikte gereedschappen in illustrator;
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Training
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, Reader LP & Reader Network Theory, Via LMS

OSIRIS-code: BRO1.ECOGEO-18C

Vaknaam: Economische Geografie *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Marcel van Wietingen

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

- de factoren die van invloed zijn op de vestigingsplaatskeuzen van bedrijven te herkennen
- aan de hand van deze factoren de locatie van bestaande bedrijven te verklaren;
- de economische ontwikkeling van regio's en de invloed van de overheid hierop te verklaren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- locatietheorieën;
- internationalisering van economische activiteiten;
- regionale economische ontwikkeling;
- overheidsinterventie bij regionale economische ontwikkelingen;
- toepassing op concrete voorbeelden.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Computertentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Atzema, Lambooy, Rietbergen en Weaver. Ruimtelijke economische dynamiek : kijk op bedrijfslocatie en regionale ontwikkeling / Oedzge Atzema ... [et al.]. Coutinho (ISBN 9789046900567)

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BRO1.MRO-18C

Vaknaam: Methoden Ruimtelijk Onderzoek

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Frank van den Eeden

Docent(en): Frank van den Eeden

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

- (op eenvoudige wijze) de belangrijkste methoden van ruimtelijk onderzoek toe te passen;
- onderscheid maken naar doelen, werkwijzen en onderlinge samenhang van de onderzoeksmethoden;
- onderscheid te maken tussen informatieverzameling en analyse.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- planologisch onderzoek met de eigen specifieke methoden; vaak geleend van andere vakgebieden. In deze cursus komen de belangrijkste methoden aanbod:
- bevolkingsanalyse;
- mental maps en methode van Lynch;
- lagenbenadering en zeefanalyse;
- SWOT-analyse;
- functionele analyse;
- matrix ruimtelijke kwaliteit en multicriteria analyse;
- actoren en krachtenveldanalyse.

Voertaal: NL

Werkvorm: Werkcollege, Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.RENR-18C

Vaknaam: Recht & Ruimte

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Monique van Herpen

Docent(en): Monique van Herpen

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

- inzicht te tonen in de juridische betekenis van verschillende huidige ruimtelijke instrumenten, met accent op hét ruimtelijke instrument: het bestemmingsplan;
- de inhoud, de juridische betekenis en de totstandkomingsprocedure van het bestemmingsplan aan te geven;
- de juridische betekenis van de verschillende (deels nieuwe) instrumenten uit de aanstaande Omgevingswet te begrijpen en toe te passen;
- een eenvoudige bestemmingsregeling te onderzoeken, op te stellen en te motiveren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het recht dat van belang is voor de fysieke leefomgeving, zowel volgens de huidige wetgeving als volgens de aanstaande Omgevingswet;
- het leren kijken naar een vigerende bestemmingsregeling; - het onderzoeken van juridische regels;
- het maken van een eenvoudige verbeelding;
- het schrijven van een korte toelichting.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Tekstuitgave Ruimtelijk Bestuursrecht 2019. Wolters Kluwer (ISBN 9789013156287)

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.DENL1-19C

Vaknaam: Duurzaamheid en Leefbaarheid 1

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Daniëlle Mourits

Docent(en): Mark van Eijk, Marc Holvoet, Joris Klein, Daniëlle Mourits, Michiel Mulderij, Jeroen Weppner

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

- de begrippen duurzaamheid en leefbaarheid te kunnen definiëren
- te werken aan D&L vraagstukken binnen een overzichtelijke context, waarbij de focus ligt op de rollen binnen Built Environment
- begeleid oplossingen te bedenken, gericht op 1 probleem
- de rol van en relatie tussen ROP, UD en MOB te beschrijven bij D&L vraagstukken binnen het domein van Built Environment

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- samenwerken aan actuele en complexe vraagstukken IN de maatschappij
- kennisontwikkeling door structurele samenwerking met medestudenten, docenten, onderzoekers en betrokken actoren vanuit een stedelijk of landelijk gebied in de vorm van een Learning Community
- innovatie op het gebied van duurzaamheid en leefbaarheid
- oplossingen bedenken voor vraagstukken binnen de duurzame samenleving, de leefbare & gezonde samenleving, de bereikbare & toegankelijke samenleving en de zelfvoorzienende samenleving

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.GIS1-18T

Vaknaam: Geografische Informatiesystemen *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Barbara van Schijndel

Docent(en): Inhuur Built Environment, Barbara van Schijndel

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

- uit te leggen hoe een gis werkt en waarvoor het ingezet kan worden;
- een aantal bewerkingen met ruimtelijke data uit te voeren;
- digitale thematische kaarten te maken met Qgis;
- externe data van het CBS te koppelen aan de ruimtelijke data uit een gisbestand.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- wat GIS is;
- wat je kunt doen met ruimtelijke data;
- hoe je die kunt modelleren, beheren, invoeren, bewerken, analyseren en opdrachten kan uitvoeren;
- navigeren in de software;
- het werken met attributen van ruimtelijke objecten;
- het selecteren van ruimtelijke data;
- het combineren van ruimtelijke data met niet-ruimtelijke data.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training, Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Overig, Qgis - laatste versie - open source programma te downloaden van Qgis.org, Aanschaffen
Overig, Qgis Library guide: de link staat op LMS, Via LMS
Overig, Geodatafiles - data om mee te oefenen, Via LMS
Handouts, artikelen, tijdschriften, beschrijvingen van de oefeningen (stappenplannen), Via LMS
Overig, demonstratievideos van de belangrijkste handelingen, Via LMS
Overig, powerpoints en presentaties, Via LMS

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE1.EXDATA-18T

Vaknaam: Excel en data-analyse *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Tanja Monker

Docent(en): Claartje Eggermont, Tanja Monker

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

- met behulp van het spreadsheetprogramma Excel praktijkgerichte problemen op te lossen, door het opzetten van een elektronisch rekenblad en door te werken met formules en grafieken;
- de beginselen van de beschrijvende statistiek toe te passen in Excel-oplossingen;
- relevante gegevens te vinden in beschikbare databronnen en deze gegevens te gebruiken voor het oplossen van praktijkproblemen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- basisfunctionaliteit van Excel;
- grafieken;
- geavanceerde functies van Excel;
- draaitabellen;
- beschrijvende statistiek;
- bestaande gegevensbronnen;
- BIG data;
- databewerking.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Computertentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Ben Groenendijk. Aan de slag met Excel 2019. Boom Uitgevers Amsterdam (ISBN 9789024401604),

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

Ruimtelijke Ordening

Jaar 1

Trimester 3

OSIRIS-code:	BRO1.RPLAN-18P
Vaknaam:	Ruimtelijk Plan
Studiebelasting:	5 EC (=140 uur)
Coördinator:	Marcel van Wietingen
Docent(en):	Daniëlle Mourits, Marcel van Wietingen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een globaal advies aan een gemeente te geven over de (her)ontwikkeling van een gebied; - een visie te formuleren voor de (her)ontwikkeling van een gebied - een globaal ontwerp voor een gebied te maken in de vorm van een verkavelingsplan; - de verbeelding van een bestemmingsplan te maken - een visie te ontwikkelen ten aanzien van de mobiliteit in een gebied
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - inventarisatie; - analyse - visie; - programma van eisen - verkavelingsplan; - verbeelding bestemmingsplan; - mobiliteitsvisie
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 50% Groepsopdracht 50% Proces (voorwaardelijk) 0%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code: BBE1.ENG1-18T

Vaknaam: English for the Built Environment 1

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Leigh Stevens

Docent(en): Leigh Stevens

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

- 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 Built Environment 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 BE curriculum.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- develop English Language skills with a Built Environment focus through an interactive learning format;
- application of knowledge of the Built Environment, general vocabulary and grammar at B2 level in English.

Voertaal: EN

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Hogeschooltaal (eigen laptop) 40%
Groepsopdracht 60%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Licentie, Hogeschooltaal, Aanschaffen

OSIRIS-code: BRO1.MCT-18C

Vaknaam: Moderne Communicatietechnieken

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Emelie Bral

Docent(en): Emelie Bral

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

- verschillende communicatietechnieken en -middelen te benoemen;
- verschillende moderne online en offline media/tools en hun eigenschappen en toepassingsmogelijkheden te vergelijken;
- aan de hand van een SWOT-analyse en communicatieplan te beargumenteren welke media, technieken en middelen kunnen bijdragen om de vakinhoudelijke boodschap overtuigend over te brengen aan verschillende doelgroepen;
- met behulp van verschillende mediavormen en middelen een beroepsproduct te ontwikkelen en een vakinhoudelijke boodschap te presenteren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- presenteren als communicatievorm in het algemeen;
- verschillende communicatietechnieken en -middelen;
- online en offline media (tools);
- Interne en externe analyse project;
- doelgroeponderzoek;
- SWOT-analyse en communicatieplan.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BRO1.STBOUW-18C

Vaknaam: Stedebouwkunde *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Loek Hellebrekers

Docent(en): Loek Hellebrekers

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

- om te gaan met stedenbouwkundige begrippen en vaardigheden;
- typologie van openbare ruimte, woningtypes, schaal en maat;
- te communiceren met de stedenbouwer en het vakjargon kunnen begrijpen en toepassen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het begrijpen stedenbouwkundige plannen en producten;
- het plaatsen van de rol van de stedenbouwer binnen de ruimtelijke ordening;
- het begrijpen en het kunnen toepassen van de verschillende schaalniveaus.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BRO1.LAND-18C

Vaknaam: Landelijk gebied *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Marcel van Wietingen

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:
de ontwikkelingen die kenmerkend zijn voor het landelijke gebied in Nederland te duiden. Centraal daarbij staan het ontstaan en de kenmerken van de verschillende Nederlandse landschappen, functies die als typisch landelijk bestempeld kunnen worden, de verhouding tussen stad en platteland en de conflicten die er tussen de verschillende functies van het landelijk gebied zijn.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- ontstaan en kenmerken van het Nederlandse landschap
- ontwikkeling verhouding stad / platteland;
- landbouw;
- natuur;
- voorzieningen;
- recreatie;
- wonen.
- demografie

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Computertentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Het Nederlandse Landschap, Via LMS

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE1.DENL2-19C

Vaknaam: Duurzaamheid en Leefbaarheid 2

Studiebelasting: 3 EC (=56 uur)

Coördinator: Daniëlle Mourits

Docent(en): Mark van Eijk, Marc Holvoet, Joris Klein, Daniëlle Mourits, Michiel Mulderij, Jeroen Weppner

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

- de begrippen duurzaamheid en leefbaarheid te kunnen definiëren
- te werken aan D&L vraagstukken binnen een overzichtelijke context, waarbij de focus ligt op de rollen binnen Built Environment
- begeleid oplossingen te bedenken, gericht op 1 probleem
- de rol van en relatie tussen ROP, UD en MOB te beschrijven bij D&L vraagstukken binnen het domein van Built Environment

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- samenwerken aan actuele en complexe vraagstukken IN de maatschappij
- kennisontwikkeling door structurele samenwerking met medestudenten, docenten, onderzoekers en betrokken actoren vanuit een stedelijk of landelijk gebied in de vorm van een Learning Community
- innovatie op het gebied van duurzaamheid en leefbaarheid
- oplossingen bedenken voor vraagstukken binnen de duurzame samenleving, de leefbare & gezonde samenleving, de bereikbare & toegankelijke samenleving en de zelfvoorzienende samenleving

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE1.VIS3-18T

Vaknaam: Autocad I

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Rien Smalheer

Docent(en): Rien Smalheer

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

- met behulp van het computertekenprogramma Autocad en Infracad (voor Mobiliteit) maatvast professionele tekeningen op basisniveau te maken voor het domein van BE, wat onder meer inhoudt:
- maatvast plattegronden en doorsneden te maken;
- tekeningen te voorzien van tekst, maatvoering en toelichting;
- aanpassingen te doen aan bestaande tekeningen;
- nieuwe tekeningen te vervaardigen;
- lay-out te maken middels het programma;
- digitaal te printen in pdf en analoog via de plotter/printer;
- het gebruik van verschillende lijndikten, arceringen en kleur;
- efficiëntie te bereiken middels het tekenen in lagen en met blocks en het werken met referenties.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het tekenen en vervaardigen van:
- Ruimtelijke en verkeerstechnisch plannen;
- het tekenen van zoneringstekeningen en oppervlakte berekeningen;
- wegen inclusief bochtstralen en markering;
- doorsneden, profielen en bestratingsmatjes.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	B1.MENTOR1-18 (BE)
Vaknaam:	Mentoring 1
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Suzanne van Rijswijk
Docent(en):	Vishal Dubey, Suzanne van Rijswijk
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - te reflecteren op je (studie)loopbaan 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 werkveld; - deelname praktijkbezoeken; - inzicht werkveld; - inzicht eigen kwaliteiten; - zelfstandigheid; - zelfontplooiing; - leren studeren; - plannen; - studievoortgang; - individuele gesprekken (ook niet-studiegerelateerd); - evaluaties.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Training, Excursie, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 100%
Beoordeling:	VD, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Overig, Edubook, buas.myedumundo.com, Studie & loopbaan, kosten ong 40 euro, Aanschaffen

Ruimtelijke Ordening

Jaar 2

Ruimtelijke ordening en planologie
2019 - 2020: jaar 2

Initiëren en sturen	Ontwerpen	Specificeren	Realiseren	Beheren	Monitoren, toetsen en evalueren	Onderzoeken	Communiceren en samenwerken	Managen en innoveren	Integraal werken
---------------------	-----------	--------------	------------	---------	---------------------------------	-------------	-----------------------------	----------------------	------------------

Trimester 1

Leefbaarheid
D&L: Omgeving en gedrag
Evaluatiemethoden
GIS 2
Beleidsinstrumenten
MTO1: technieken en kansrekening
Financiën gebiedsontwikkeling

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

Trimester 2

Rekenen en tekenen
Demografie
Lokaal woonbeleid
Water en ruimte
MTO2: technieken en methodologie
PCV Solliciteren en profileren
English for the Built Environment 2
Profileringsruimte 1
Profileringsruimte 2

	2	2				2	2		2
		2				2			
2								2	
		2			2				
		2				2			
							2		
							2		
2								2	
2								2	

Trimester 3

Integraal plan
Ruimtelijk bestuursrecht
D&L: Proces en strategie
Mentoring 2
Project- en procesmanagement
PCV Adviesvaardigheden
Bestuur en beleid
Profileringsruimte 3
Profileringsruimte 4

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	
2								2	

Ruimtelijke Ordening

Jaar 2

Trimester 1

OSIRIS-code: BRO2.LEEF-18P

Vaknaam: Leefbaarheid

Studiebelasting: 5 EC (=140 uur)

Coördinator: Frank van den Eeden

Docent(en): Frank van den Eeden, Daniëlle Mourits

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

- leefbaarheidsaspecten in wijken en buurten maar ook (kleine) dorpen te herkennen;
- leefbaarheidsaspecten die o.a. de woonsituatie beïnvloeden vanuit verschillende perspectieven te analyseren;
- te bepalen welk transformatieproces ingezet moet worden om toekomstbestendig te worden of te blijven.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- demografische factoren, eisen ten aanzien van woonkwaliteit, voorzieningen die verdwijnen, maatschappelijke effecten etc;
- wensen en belangen van de bewoners;
- de planologische en daarmee dus ook politieke invalshoek.

Je werkt in een projectteam, dat voorafgaand aan de discussie over fysieke ingrepen, onderzoek doet naar de leefbaarheid van een wijk/buurt/dorp.

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Individuele opdracht 50%
Werkcollege 0%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.DENL3-20C

Vaknaam: Duurzaamheid en Leefbaarheid 3

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Daniëlle Mourits

Docent(en): Mark van Eijk, Loek Hellebrekers, Marc Holvoet, Daniëlle Mourits, Michiel Mulderij, Annemieke Punter, Elise van Winden

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

- de begrippen duurzaamheid en leefbaarheid te beschrijven vanuit verschillende bronnen en invalshoeken
- te werken aan D&L vraagstukken binnen een enigszins complexe context, waarbij je de relatie met andere domeinen herkent
- eigen keuzes en oplossingsvarianten aan te dragen voor D&L vraagstukken, gericht op 1 probleem
- de rol van andere partijen die betrokken zijn bij D&L vraagstukken te herkennen

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- samenwerken aan actuele en complexe vraagstukken IN de maatschappij
- kennisontwikkeling door structurele samenwerking met medestudenten, docenten, onderzoekers en betrokken actoren vanuit een stedelijk of landelijk gebied in de vorm van een Learning Community
- innovatie op het gebied van duurzaamheid en leefbaarheid
- oplossingen bedenken voor vraagstukken binnen de duurzame samenleving, de leefbare & gezonde samenleving, de bereikbare & toegankelijke samenleving en de zelfvoorzienende samenleving

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.EVAL-18C

Vaknaam: Evaluatiemethoden *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Rien Smalheer

Docent(en): Rien Smalheer

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

- een multicriteria-evaluatie of -analyse (MCE of MCA) en een maatschappelijke kosten-baten-analyse (mKBA) op te zetten en uit te voeren.
- de achtergronden van een MCA en KBA te begrijpen.
- de mogelijke toepassingen kunnen reproduceren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- Multi-Criteria-Analyse (MCA);
- gewogen Sommering;
- concordantie-Analyse;
- Kosten-Baten-Analyse (KBA);
- kosten-Effectiviteits-Analyse.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE2.GIS2-18T

Vaknaam: GIS 2 *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Barbara van Schijndel

Docent(en): Barbara van Schijndel

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

- met Qgis ruimtelijke data te verwerken en te analyseren,
- coördinaatsystemen en kaartprojecties te hanteren.
- bruikbare databestanden te vinden, te analyseren, op te schonen en in te zetten voor eigen onderzoek.

In vergelijking met de basis cursus GIS richt deze cursus zich veel meer op het verwerven van inzicht hoe GIS in te zetten in elk ruimtelijk onderzoek; welke databestanden daarvoor bruikbaar zijn en waar deze te vinden zijn.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- data in Qgis
- vakspecifieke GIS-toepassingen in een praktijkgerichte context;
- afwegingen over databestanden en visualisaties daarvan
- beleidsrelevantie van keuzes in data en dataverwerking
- het stellen van kritische vragen om keuzes te onderbouwen en uitkomsten te interpreteren

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Overig, data die nodig is voor de opdrachten, Via LMS
Handouts, artikelen, tijdschriften, beschrijvingen van de opdrachten/
presentaties, Via LMS
Overig, library guide en demonstratievideos, Via LMS

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BRO2.EFFECT-18C

Vaknaam: Beleidseffectueringsinstrumenten *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Monique van Herpen

Docent(en): Monique van Herpen

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

- kennis en inzicht te tonen over de inhoud, juridische betekenissen en totstandkomingsprocedures van de instrumenten voor effectuering van het ruimtelijk-, het milieu- en het verkeersbeleid;
- de verschillende instrumenten toe te passen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de omgevingsvergunning voor bouwen en aanleggen en het gebruiksverbod;
- aanhoudingsgronden en -plichten;
- het afwijkingsbesluit ex Wabo;
- de omgevingsvergunning voor inrichtingen en de algemene milieuregels;
- het verkeersbesluit;
- de algemene effectueringinstrumenten, zoals de schadevergoeding het sanctie- en gedoogbeleid en de grondpolitiek op basis van de Wet voorkeursrecht gemeenten en de Onteigeningswet.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: . Tekstuitgave Ruimtelijk Bestuursrecht 2019. Wolters Kluwer (ISBN 9789013156287)

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE2.MTO1-18C

Vaknaam: MTO1: technieken en kansrekening

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Tanja Monker

Docent(en): Tanja Monker

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

- zowel kwalitatief als kwantitatief om te gaan met enkele kansverdelingen die een belangrijke rol spelen in het vakgebied van BE en deze toe te passen op vraagstukken uit het vakgebied;

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het oplossen van telproblemen;
- de begrippen kans, voorwaardelijke kans en onafhankelijkheid;
- kansen berekenen m.b.v. kanstabellen en rekenregels;
- verwachtingswaarde van een kansvariabele berekenen;
- kansen berekenen bij een binomiale verdeling;
- kansen berekenen bij een gegeven normale verdeling;
- kansen berekenen bij sommen, verschillen en gemiddelden van normaal verdeelde variabelen;
- kansen berekenen bij een poissonverdeling;
- kansen berekenen bij een negatief exponentiële verdeling;
- voorspellingen doen m.b.v. de normale verdeling;
- het toepassen van kansrekening op vraagstukken uit het vakgebied;

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Groepsopdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.FINGEBO-18C

Vaknaam: Financiën van gebiedsontwikkeling *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Marcel van Wietingen

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

- de financiële aspecten van gebiedsontwikkeling in kaart te brengen en om te zetten in een grondexploitatie.
- een grondexploitatie volledig op te zetten, uit te voeren en door te rekenen;
- keuzen in het plannings- en ontwerpproces financieel te door te rekenen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de financiële kant van het proces van gebiedsontwikkeling;
- grondexploitatie;
- ruimtegebruik;
- kosten en opbrengsten;
- fasering en berekening.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Training

Toetsvorm met weging: Computertentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Financien van gebiedsontwikkeling, Via LMS

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE2.PROF1-18C

Vaknaam: Profileringsruimte 1

Studiebelasting: 1 EC (=28 uur)

Coördinator: Suzanne van Rijswijk

Docent(en): Suzanne van Rijswijk

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 profilerings ruimte, 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 NHTV;
- SIG-training (Studie IntensiveringsGroepen - training) studie ondersteunende training;
- ambassadeur SLM: o.a. helpen tijdens open dagen.

Meer informatie vind je op N@tschool, onder 'Informatiebronnen'.

Voertaal: NL

Werkvorm:

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.PROF2-18C

Vaknaam: Profileringsruimte 2

Studiebelasting: 1 EC (=28 uur)

Coördinator: Suzanne van Rijswijk

Docent(en): Suzanne van Rijswijk

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 profilerings ruimte, 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 NHTV;
- SIG-training (Studie IntensiveringsGroepen - training) studie ondersteunende training;
- ambassadeur SLM: o.a. helpen tijdens open dagen .

Meer informatie vind je op LMS, onder 'Informatiebronnen'.

Voertaal: NL

Werkvorm:

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Ruimtelijke Ordening

Jaar 2

Trimester 2

OSIRIS-code: BRO2.REKTEK-18P

Vaknaam: Rekenen en tekenen

Studiebelasting: 5 EC (=140 uur)

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Eefje van den Hoogen, Marcel van Wietingen

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

- een inrichtingsvoorstel voor een binnenstedelijk gebied te maken op basis van vooronderzoek en analyse;
- onderzoek en analyse om te zetten in een programma van eisen;
- een globaal stedenbouwkundig ontwerp te maken;
- een stedenbouwkundig ontwerp financieel door te rekenen met behulp van een grondexploitatie.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- inventarisatie en analyse;
- stedenbouwkundig ontwerp;
- grondexploitatie;
- rapportage en presentatie;
- integraal werken.

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

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

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.DENL4-20C

Vaknaam: Duurzaamheid en Leefbaarheid 4 *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Daniëlle Mourits

Docent(en): Mark van Eijk, Loek Hellebrekers, Marc Holvoet, Daniëlle Mourits, Michiel Mulderij, Annemieke Punter, Elise van Winden

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

- een eigen visie op duurzaamheid en leefbaarheid weer te geven en te kunnen onderbouwen vanuit verschillende invalshoeken
- te werken aan D&L vraagstukken binnen een complexe context, waarbij je gericht relaties met andere domeinen kunt aanwenden
- zelf geschikte oplossingen te bedenken voor een vraagstuk, waarbij ook bijgedragen wordt aan oplossingen voor andere vraagstukken en problemen
- relevante partijen gericht in de zetten

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- samenwerken aan actuele en complexe vraagstukken IN de maatschappij
- kennisontwikkeling door structurele samenwerking met medestudenten, docenten, onderzoekers en betrokken actoren vanuit een stedelijk of landelijk gebied in de vorm van een Learning Community
- innovatie op het gebied van duurzaamheid en leefbaarheid
- oplossingen bedenken voor vraagstukken binnen de duurzame samenleving, de leefbare & gezonde samenleving, de bereikbare & toegankelijke samenleving en de zelfvoorzienende samenleving

Voertaal: NL

Werkvorm: Werkcollege, Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code:	BRO2.DEMO-18C
Vaknaam:	Demografie
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Marcel van Wietingen
Docent(en):	Marcel van Wietingen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - demografische gegevens te lezen en begrijpen; - oorzaken van demografische ontwikkelingen te benoemen - een koppeling te maken tussen ruimtelijke en demografische ontwikkelingen - een koppeling te maken tussen sociale en demografische ontwikkelingen - een koppeling te maken tussen economische en demografische ontwikkelingen
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - Bevolkingssamenstelling - Bevolkingsontwikkeling - Verklaring van demografische ontwikkelingen - Gevolgen van demografische ontwikkelingen
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Computertentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Reader, dictaat, e-book, CPL: Cahier demografie, Via LMS

OSIRIS-code: BRO2.WOON2-18C

Vaknaam: Lokaal woonbeleid *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Frank van den Eeden

Docent(en): Frank van den Eeden

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:
de werking van lokaal/gemeentelijk woonbeleid en de lokale woningmarkt uit
te leggen en te verklaren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de inhoud en totstandkoming van de gemeentelijke woonvisie;
- de actoren en processen die hiermee gemoeid zijn;
- de werking van de gemeentelijke c.q. lokale huur- en koopmarkt;
- de processen die spelen bij wijkaanpak;
- de relevante thema's die met de woningmarkt gemoeid zijn zoals de sociale context, fysieke aanpak, economie en mobiliteit;
- actuele ontwikkelingen op het gebied van wonen.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Groepsopdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Werf, van der Siep. Werken aan wonen : (volks)huisvesting in Nederland / Siep
van der Werf. Coutinho (ISBN 9789046906323)

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BRO2.WATER-18C

Vaknaam: Water en ruimte *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Monique van Herpen

Docent(en): Monique van Herpen

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

- inzicht te tonen in de actuele opgaven op het gebied van ruimtelijke ordening in relatie tot waterbeheer;
- vanuit betrokken actoren in kaart te brengen welke bijdrage ze leveren aan ruimtelijke waterconcepten;
- inzicht te tonen in bruikbare ruimtelijke inrichtingsoplossingen met water als leidend principe.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- stedelijk water;
- de verschillende wateractoren;
- waterveiligheid;
- waterkwaliteit;
- watersystemen;
- waterbeleid;
- de Waterwet;
- watertechnologie en waterinnovaties;
- klimaatadaptatie.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Groepsopdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE2.MTO2-18C

Vaknaam: MTO2: technieken en methodologie

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Lisette Hoeke

Docent(en): Claartje Eggermont, Lisette Hoeke

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

- te ervaren hoe een georganiseerde aanpak helpt om gestructureerd en op een methodisch verantwoorde manier onderzoek voor te bereiden en uit te voeren;
- de methoden van kwantitatief en kwalitatief onderzoek te hanteren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- terminologie & basiskennis kwantitatief en kwalitatief onderzoek onthouden;
- focus en afbakening aanbrengen middels een onderzoeksopzet (toepassen);
- methoden van data verzameling bij onderzoeksvragen selecteren (toepassen);
- voorbereiden van methodisch verantwoord data verzameling (toepassen);
- toetsen van de geselecteerde methoden van data verzameling op kwaliteit, validiteit en ethiek (begrijpen);
- documenteren en structureren van verzamelde data en informatie (begrijpen);
- methoden van data analyse (begrijpen).

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 50%
Groepsopdracht 50%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: B. Baarda. Dit is onderzoek!. 2e druk. Noordhoff Uitgevers (ISBN 9789001895440)

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.PCV3-18T

Vaknaam: PCV Solliciteren en profileren

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Rosa Hagenaars

Docent(en): Bas Groot, Rosa Hagenaars, Geraldine Houtschilt

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:

g:

- 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: Handouts, artikelen, tijdschriften, Handouts, artikelen, tijdschriften, Via LMS; Reader, dictaat, e-book, E-book Zakelijke communicatie voor professionals ook beschikbaar via: https://www.studystore.nl/p/9789001842826/Zakelijke-communicatie-voor-professionals?utm_source=DC&utm_medium=AFF&utm_content=216906&utm_campaign=DC, Aanschaffen

OSIRIS-code: BBE2.ENG2-18T

Vaknaam: English for the Built Environment 2

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Leigh Stevens

Docent(en): Leigh Stevens

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

- 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 the Built Environment 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 BE curriculum.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- 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: Individuele opdracht 60%
Hogeschooltaal (eigen laptop) 40%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Licentie, Hogeschooltaal, Aanschaffen

OSIRIS-code: BBE2.PROF3-18C

Vaknaam: Profileringsruimte 3

Studiebelasting: 1 EC (=28 uur)

Coördinator: Suzanne van Rijswijk

Docent(en): Suzanne van Rijswijk

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 profilerings ruimte, 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 BUas
SIG-training (Studie IntensiveringsGroepen - training) studie ondersteunende training;
- ambassadeur SLM: o.a. helpen tijdens open dagen.

Meer informatie vind je op LMS, onder 'Informatiebronnen'.

Voertaal: NL

Werkvorm:

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE2.PROF4-18C

Vaknaam: Profileringsruimte 4

Studiebelasting: 1 EC (=28 uur)

Coördinator: Suzanne van Rijswijk

Docent(en): Suzanne van Rijswijk

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 profilerings ruimte, 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 BUas
SIG-training (Studie IntensiveringsGroepen - training) studie ondersteunende training;
- ambassadeur SLM: o.a. helpen tijdens open dagen.

Meer informatie vind je op LMS, onder 'Informatiebronnen'.

Voertaal: NL

Werkvorm:

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Ruimtelijke Ordening

Jaar 2

Trimester 3

OSIRIS-code: BRO2.INPLAN-18P

Vaknaam: Integraal plan

Studiebelasting: 5 EC (=140 uur)

Coördinator: Monique van Herpen

Docent(en): Frank van den Eeden, Monique van Herpen, Barbara van Schijndel

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

- een probleem te analyseren vanuit verschillende schaalniveaus;
- oplossingen in samenwerking met verschillende actoren te creëren en af te wegen;
- te zoeken naar oplossingen vanuit een combinatie van diverse functies, gebruik makend van kansen die
- verschillende processen bieden;
- een beleidsanalyse te schrijven waarin het Nederlandse waterbeleid wordt vergeleken met een buitenlands waterbeleid.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- integrale oplossingen zowel functioneel, ruimtelijk als procesmatig voor een problematische situatie;
- het creëren en afwegen van oplossingsvarianten;
- onderzoeks- en analysemethoden;
- een individuele beleidsanalyse

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Individuele opdracht 50%
Werkcollege 0%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Handouts, artikelen, tijdschriften, te raadplegen literatuur en beleidsdocumenten, Via LMS

OSIRIS-code:	BRO2.GOV2-18C
Vaknaam:	Ruimtelijk bestuursrecht
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Monique van Herpen
Docent(en):	Monique van Herpen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - de inhoud, de juridische betekenis en de totstandkomingsprocedures van de instrumenten voor de bepaling van het ruimtelijk beleid te reproduceren en toe te passen; - de planstelsels van het milieu-, verkeers-, en waterbeleid juist toe te passen; - gebruik te maken van de instrumenten die de overheid ter beschikking staan om de beleidsdoelen te kunnen bereiken. - een bezwaarschrift te schrijven
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de planfiguur die berust op de Wet ruimtelijke ordening: de rijks-, provinciale- en gemeentelijke structuurvisie en de doorwerkingsinstrumenten voor Rijk en Provincie: AMvB en PV; - het planstelsel voor de bepaling van het milieubeleid uit de Wet milieubeheer; - het planstelsel voor de bepaling van het verkeersbeleid uit de Planwet verkeer en vervoer; - de regeling van de milieueffectrapportage uit de Wet milieubeheer; - de openbaarheid van wegen aan de hand van de Wegenwet; - de infrastructuurplanning aan de hand van de Tracéwet; - het systeem van en de belangrijkste begrippen uit de Algemene Wet Bestuursrecht; - de algemene beginselen van behoorlijk bestuur; - de tweewegenleer; - de rechtsbescherming van de burger (hoe kan men klagen tegen concreet overheidsoptreden); - de handavingsinstrumenten voor bestuursorganen.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Individuele opdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	. Tekstuitgave Ruimtelijk Bestuursrecht 2019. Wolters Kluwer (ISBN 9789013156287)
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Collegemateriaal en te raadplegen documenten, Via LMS

OSIRIS-code: BBE2.DENL5-20C

Vaknaam: Duurzaamheid en Leefbaarheid 5

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Daniëlle Mourits

Docent(en): Mark van Eijk, Loek Hellebrekers, Marc Holvoet, Daniëlle Mourits, Michiel Mulderij, Annemieke Punter, Elise van Winden

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

- een eigen visie op duurzaamheid en leefbaarheid weer te geven en te kunnen onderbouwen vanuit verschillende invalshoeken
- te werken aan D&L vraagstukken binnen een complexe context, waarbij je gericht relaties met andere domeinen kunt aanwenden
- zelf geschikte oplossingen te bedenken voor een vraagstuk, waarbij ook bijgedragen wordt aan oplossingen voor andere vraagstukken en problemen
- relevante partijen gericht in de zetten

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- samenwerken aan actuele en complexe vraagstukken IN de maatschappij
- kennisontwikkeling door structurele samenwerking met medestudenten, docenten, onderzoekers en betrokken actoren vanuit een stedelijk of landelijk gebied in de vorm van een Learning Community
- innovatie op het gebied van duurzaamheid en leefbaarheid
- oplossingen bedenken voor vraagstukken binnen de duurzame samenleving, de leefbare & gezonde samenleving, de bereikbare & toegankelijke samenleving en de zelfvoorzienende samenleving

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 70%
Individuele opdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BRO2.PROMA-18C

Vaknaam: Project- en procesmanagement *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Loek Hellebrekers

Docent(en): Loek Hellebrekers

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

- een uitdaging te vertalen naar een projectmatige opzet;
- verschillende vormen van projectmanagement te begrijpen en te kunnen toepassen;
- achterliggende theorieën te gebruiken voor het vormgeven van projectmatig werken.
- de relatie tussen theorie en praktijk te begrijpen

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- complexe problemen;
- projectmatig werken;
- procesmatig werken;
- programma management.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Individuele opdracht 50%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code:	BBE2.PCV2-18T
Vaknaam:	PCV Adviesvaardigheden
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Diana van Dijk
Docent(en):	Diana van Dijk, Rosa Hagenaars
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:	Reader, dictaat, e-book, E-book Zakelijke communicatie voor professionals ook beschikbaar via: https://www.studystore.nl/p/9789001842826/Zakelijke-communicatie-voor-professionals?utm_source=DC&utm_medium=AFF&utm_content=216906&utm_campaign=DC , Aanschaffen

OSIRIS-code:	BBE2.GOV1-18C
Vaknaam:	Bestuur en beleid
Studiebelasting:	2 EC (=56 uur)
Coördinator:	Frank van den Eeden
Docent(en):	Frank van den Eeden
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - aan te geven hoe gemeente, waterschap, provincie, rijk en EU bestuurlijk, ambtelijk en politiek zijn georganiseerd; - te noemen welke taken het bestuur hierin heeft; - uit te leggen welke rol en functie beleid hierin heeft en aan te geven hoe je tot zo goed mogelijk beleid komt.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de politiekbestuurlijke context van de werkvelden mobiliteit, planologie en stedenbouw; - de opbouw en werking van de verschillende 'lagen' van het openbaar bestuur; - de achtergronden en doelen van werken met beleid door het openbaar bestuur; - beschikbare categorieën van beleidsinstrumenten; - toepassing van beleidsconstructieprocessen om te komen tot beleid; - kenmerken van 'goed' beleid.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Groepsopdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	G.E. Breeman, W.J. van Noort, M.R. Rutgers. De bestuurlijke kaart van Nederland : het openbaar bestuur en zijn omgeving in nationaal en internationaal perspectief / onder red. van G.E. Breeman, W.J. van Noort, M.R. Rutgers ; met medew. van S.O. Balfoort .
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code: B2.MENTOR2-18 (BE)

Vaknaam: Mentoring 2

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Suzanne van Rijswijk

Docent(en): Suzanne van Rijswijk

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 bij BE > aanwezigheids verplichting 85%);
- extra stagebijeenkomsten (alleen logistiek);
- verwerven van een stageplek;
- individuele gesprekken.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training, Excursie, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Ruimtelijke Ordening

Jaar 3

Ruimtelijke ordening en planologie 2020- 2021: jaar 3

Initiëren en sturen	Ontwerpen	Specificeren	Realiseren	Beheren	Monitoren, toetsen en evalueren	Onderzoeken	Communiceren en samenwerken	Managen en innoveren	Integraal werken
---------------------	-----------	--------------	------------	---------	---------------------------------	-------------	-----------------------------	----------------------	------------------

Trimester 1

Stage 1

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

Trimester 2

SimGame

Stedelijke ontwikkeling

Digitale RO

Toegepast onderzoek

Ondernemerschap RO

Woonbeleid

Financieringsmodellen

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

Trimester 3

Stage 2

Integrale opgave

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

Ruimtelijke Ordening

Jaar 3

Trimester 1

OSIRIS-code: B3.SG1-19

Vaknaam: Stage 1

Studiebelasting: 20 EC (=560 uur)

Coördinator: Irene Meeuwesen

Docent(en): Irene Meeuwesen

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.

Stagecoördinatoren LG: Irene Meeuwesen, Luuk Koopman

Voertaal: NL

Werkvorm: Stage

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Ruimtelijke Ordening

Jaar 3

Trimester 2

OSIRIS-code: BBE3.FRM-18C

Vaknaam: Financieringsmodellen

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Joost Verburg

Docent(en): Joost Verburg

Leerdoel(en): Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om:
verschillende vormen van financiering van ruimtelijke ontwikkelingen te
herkennen en toe te passen. De nadruk zal daarbij liggen op de financiering
van vastgoedontwikkeling.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:
- grondexploitaties;
- vormen van financiering;
- marktwerking in de RO;
- vastgoedrekenen.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Training

Toetsvorm met weging: Project met begeleiding 100%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code:	BRO3.DIGRO-18C
Vaknaam:	Digitale RO
Studiebelasting:	3 EC (=84 uur)
Coördinator:	Monique van Herpen
Docent(en):	Monique van Herpen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - een digitaal plan te maken en te raadplegen zowel vanuit de huidige als vanuit de toekomstige wetgeving; - de juridische betekenis van de ruimtelijke onderbouwing te kennen en toe te passen.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - de standaard planregels; - de IMRO-gecodeerde verbeeldingen; - milieuzoneringen in een (bestemming)splan; - functiebeheersing en uitsterfregelingen, gericht op het omgaan met hinderlijke bedrijvigheid; - het proces van de totstandkoming van (digitale) plannen; - de ruimtelijke onderbouwing.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 100%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Te raadplegen documenten, ondergronden en datasets, Via LMS

OSIRIS-code: BRO3.STEDO-18C

Vaknaam: Stedelijke ontwikkeling

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Levi Lanser

Docent(en): Levi Lanser

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

- de achtergronden van de stedelijke ontwikkeling te verklaren;
- de aanleidingen en doelstellingen van buurt- en wijkontwikkeling te verklaren;
- meer filosofisch georiënteerde stukken te lezen en te becommentarieren;
- in groepsverband onderzoek te doen naar concrete stedelijke ontwikkelingsprojecten;
- projecten te analyseren;
- een rapportage op te stellen en te presenteren.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- ruimtelijke structuren en typologieën;
- gebiedsontwikkeling;
- maatschappelijke dynamiek en processen;
- leefstijlen en gedrag;
- stakeholders en actoren.

Voertaal: NL

Werkvorm: Werkcollege

Toetsvorm met weging: Atelier met begeleiding 50%
Hoorcollege 50%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BRO3.WOON-18C

Vaknaam: Woonbeleid

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Frank van den Eeden

Docent(en): Frank van den Eeden

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

- inzicht te tonen in de landelijke woningmarkt en actuele ontwikkelingen op het gebied van wonen;
- een opzet te maken voor de beleidsmatige en strategische aanpak voor de woningmarkt.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de provinciale- en landelijke woningmarkt;
- landelijke nota's op het gebied van wonen en de doorwerking daarvan; ook wordt een relatie gelegd met de relevante wetgeving en demografische factoren;
- diverse onderzoeken op het gebied van wonen/woonbeleid en de toepassing c.q. doorwerking daarvan;
- de relatie tussen wonen / woningmarkt en wijkvernieuwing / stedelijke vernieuwing;
- diverse actuele- en relevante thema's op het gebied van wonen zoals o.a. particulier opdrachtgeverschap, subsidiebeleid.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: Werf, van der Siep. Werken aan wonen : (volks)huisvesting in Nederland / Siep van der Werf. Coutinho (ISBN 9789046906323)

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE3.TOND-18C

Vaknaam: Toegepast onderzoek

Studiebelasting: 3 EC (=84 uur)

Coördinator: Lisette Hoeke

Docent(en): Nick van Apeldoorn, Lisette Hoeke

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

- te ervaren hoe een georganiseerde aanpak helpt om gestructureerd en op een methodisch verantwoorde manier onderzoek voor te bereiden en uit te voeren;
- uitkomsten te interpreteren en om te zetten naar communiceerbare bevindingen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- voorbereiden van methodisch verantwoord data verzameling, onderzoeksstrategie bepalen (toepassen);
- toetsen van jullie strategie van data verzameling op uitvoerbaarheid, kwaliteit, validiteit en ethiek (begrijpen);
- documenteren van data en informatie (toepassen);
- verwerken en analyseren van verzamelde data op basis van methoden van data analyse (toepassen);
- formuleren en communiceren van bevindingen (begrijpen);
- reflecteren op je leerbehoefte in aanloop naar je 2e stage (evaluatie).

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Individuele opdracht 50%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Reader Frans de Jong, Via LMS

OSIRIS-code: BRO3.ORO-18C

Vaknaam: Ondernemerschap RO *)

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Loek Hellebrekers

Docent(en): Frank van den Eeden, Loek Hellebrekers, Monique van Herpen, Daniëlle Mourits, Marcel van Wietingen

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

- de basisprincipes van ondernemerschap toe te passen op een concreet planologisch probleem.
- de ruimtelijke opgave te benaderen vanuit het perspectief van een ondernemer. Dit betreft zowel de inhoudelijke als de financiële kant van het verhaal.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- ondernemerschap;
- actuele ruimtelijke problematiek;
- businessmodel Canvas
- presentatie.

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 50%
Groepsopdracht 50%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

*) Module is geschikt als invulling van profileringsruimte

OSIRIS-code: BBE3.SIMUL-18C

Vaknaam: SimGame

Studiebelasting: 1 EC (=28 uur)

Coördinator: Frank van den Eeden

Docent(en): Frank van den Eeden, Mark van Eijk, Don Guikink, Loek Hellebrekers, Elly Khademi, Daniëlle Mourits, Michiel Mulderij, Suzanne van Rijswijk

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

- de complexiteit van ruimtelijke-, mobiliteits, en stedenbouwkundige ontwikkelingen op stedelijk niveau, in het bijzonder met de politiek/bestuurlijke, inhoudelijke, juridische, organisatorische en besluitvormings-technische dimensie daarvan te verklaren;
- te beschrijven hoe diverse actoren besluitvormingsprocessen doorlopen;
- juridisch instrumentarium voor planvorming te hanteren;
- onderhandelingen uit te voeren vanuit een specifiek belang.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- de ontwikkeling van een denkbeeldige stad;
- besluitvormingsprocessen;
- onderhandelingen.

Er wordt gebruik gemaakt van een simulatie: gedurende drieënhalve dag verplaats je je in een rol zoals het ambtelijke apparaat, het bedrijfsleven, een bewonersgroepering of een woningcorporatie.

Voertaal: NL

Werkvorm: Training

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 100%

Beoordeling: VD, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Ruimtelijke Ordening

Jaar 3

Trimester 3

OSIRIS-code: BBE3.INTER-18C

Vaknaam: Integrale opgave

Studiebelasting: 2 EC (=56 uur)

Coördinator: Joost Verburg

Docent(en): Loek Hellebrekers, Marc Holvoet, Levi Lanser, Joost Verburg

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

- initiërend en sturend te zijn door het maken van een integraal plan;
- brede maatschappelijke thema's en vraagstukken op te lossen door deze te verwerken in een integraal plan;
- interdisciplinair samen te werken en integraal plannen te maken;
- vorm te geven aan de samenleving (Shaping Society) vanuit je 'eigen discipline', je maatschappelijke betrokkenheid en een eigen opinie;
- een brede bijdrage te leveren aan de duurzaamheid & leefbaarheid van de maatschappij in het algemeen en de leefomgeving in het bijzonder.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- het samenwerken in multidisciplinaire teams;
- integrale ontwerpbenadering;
- visie en strategieontwikkeling;
- herontwikkeling en gebiedsontwikkeling;
- cultuurhistorie en erfgoed;
- duurzaamheid innovatie en ethiek.

Voertaal: NL

Werkvorm: Atelier met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: B3.SG2-19

Vaknaam: Stage 2

Studiebelasting: 20 EC (=560 uur)

Coördinator: Irene Meeuwesen

Docent(en): Irene Meeuwesen

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: Irene Meeuwesen / Luuk Koopman
- RO: Frank van den Eeden
- MOB: Mark van Eijk
- UD: Tomas Mahu

Voertaal: NL

Werkvorm: Stage

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Overig, Stagehandboek, Via LMS

Ruimtelijke Ordening

Jaar 4

Semester 1

OSIRIS-code: BDG.20MINOR

Vaknaam: Duurzame Gebiedsontwikkeling

Studiebelasting: 30 EC (=840 uur)

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Marcel van Wietingen

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

- Het volledige proces van gebiedsontwikkeling te doorlopen. Je doet dit vanuit een specialistische rol, maar moet nadrukkelijk ook samenwerken met andere specialisten om tot een goed eindresultaat te komen.
- Los van het eigen specialisme staan juridische aspecten, financiële aspecten en duurzaamheid centraal in deze minor.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- Integrale gebiedsontwikkeling
- specialisatie
- samenwerking
- duurzaamheid
- financiële onderbouwing
- juridische onderbouwing

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding, Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht
Individuele opdracht
Schriftelijk tentamen

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE4.GEBIED-19P

Vaknaam: Project Duurzame Gebiedsontwikkeling

Studiebelasting: 18 EC (=420 uur) Onderdeel van Minor Duurzame Gebiedsontwikkeling

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Monique van Herpen, Joost Verburg, Marcel van Wietingen

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

- vanuit een specialistische rol binnen een multidisciplinair team tot een volledig uitgewerkt en onderbouwd plan voor een gebiedsontwikkeling te komen;
- als specialist te kunnen samenwerken met ander specialisten in een multidisciplinair team;
- plannen voor gebiedsontwikkeling financieel en juridisch te onderbouwen
- duurzaamheid binnen gebiedsontwikkeling te onderzoeken en toe te passen

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- inventarisatie, analyse en planuitwerking;
- duurzaamheid
- integrale gebiedsontwikkeling
- multidisciplinair samenwerken
- financiële onderbouwing
- juridische onderbouwing

Voertaal: NL

Werkvorm: Project met begeleiding

Toetsvorm met weging: Groepsopdracht 55%
Individuele opdracht 45%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE4-DUURZ-19C

Vaknaam: Duurzaamheid

Studiebelasting: 4 EC (=112 uur) Onderdeel van Minor Duurzame Gebiedsontwikkeling

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Monique van Herpen, Joost Verburg, Marcel van Wietingen

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

- Alle relevante aspecten van duurzaamheid te onderzoeken en toe te passen op concrete ruimtelijke opgaven;
- Duurzaamheid te combineren met andere aspecten van gebiedsontwikkeling

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- Duurzaamheid;
- Financiële en juridische aspecten van duurzaamheid
- Praktische toepassing van duurzaamheid

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege, Werkcollege

Toetsvorm met weging: Individuele opdracht 100%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

OSIRIS-code: BBE4.FI-19C

Vaknaam: Financien

Studiebelasting: 4 EC (=112 uur) Onderdeel van Minor Duurzame Gebiedsontwikkeling

Coördinator: Marcel van Wietingen

Docent(en): Joost Verburg, Marcel van Wietingen

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

- bij een gebiedsontwikkeling een overzicht te hebben van de financiële aspecten ervan. Daarbij gaat het niet om de toepassing van rekentechnieken zoals grondexploitaties en vastgoedrekenen, maar om kennis van de verschillende actoren (met nadruk op het gemeentelijk grondbedrijf) en mogelijke financieringsmodellen.
- de juridische aspecten betreffende financiering van gebiedsontwikkeling toe te passen.

Inhoudsomschrijving: In dit studieonderdeel gaat het om:

- kwalitatieve aspecten van een grondexploitatie;
- kwalitatieve aspecten van vastgoedrekenen;
- actoren gebiedsontwikkeling;
- gemeentelijk grondbedrijf;
- risicoanalyse;
- Wro, afdeling 6.4;
- kostenverhaal binnen de omgevingswet
- financieringsvormen.

Voertaal: NL

Werkvorm: Hoorcollege

Toetsvorm met weging: Schriftelijk tentamen 70%
Groepsopdracht 30%

Beoordeling: Cijfers, NVD, GK

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: Reader, dictaat, e-book, Financieel Instrumentarium, Via LMS

OSIRIS-code:	BBE4.JI-19C
Vaknaam:	Juridisch
Studiebelasting:	4 EC (=112 uur) Onderdeel van Minor Duurzame Gebiedsontwikkeling
Coördinator:	Monique van Herpen
Docent(en):	Monique van Herpen
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - kennis en inzicht te tonen bij het gebruik van verschillende onderdelen privaatrecht, zoals de overeenkomst, de - onrechtmatige daad en de zakelijke rechten; - de juiste instrumenten voor het aanpakken van ruimtelijke problemen te analyseren; - een verantwoorde visie te geven over het ruimtelijk planningsstelsel vanuit zowel de huidige wetgeving als de - aanstaande Omgevingswet;
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - het ruimtelijk ordeningsrecht; - de Wro met de structuurvisie, de beheersverordening, het bestemmingsplan en inpassingsplan; - de Wabo met het afwijkingsbesluit; - de relatie tussen overheid en privaatrecht in de Tweewegenleer; - onderdelen privaatrecht met een aantal zakelijke rechten, zoals het recht van erfpacht en het recht van opstal; - de onrechtmatige daad en verbintenissenrecht; - de planschaderegeling; - een aantal Europese richtlijnen; - het centrale deel van het staatsrecht, toegespitst op staatsvormen, staatsorganen en hun onderlinge verhouding, wet- en regelgeving en bestuur en beleid; - het gemeenterecht; - het decentrale deel van het staatsrecht, met onder andere: de inrichting van het gemeentebestuur, de gemeentelijke bestuursorganen met hun bevoegdheden.
Voertaal:	NL
Werkvorm:	Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Schriftelijk tentamen 70% Individuele opdracht 30%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	van Buuren, de Gier, Nijmeijer en Robbe. Hoofdpijnen ruimtelijk bestuursrecht. 10e druk. Kluwer (ISBN 9789013140101)
Verplichte materialen:	Handouts, artikelen, tijdschriften, Collegemateriaal en te raadplegen documenten, Via LMS

OSIRIS-code:	BUR.20MINOR
Vaknaam:	Urban Retrofitting
Studiebelasting:	30 EC (=840 uur)
Coördinator:	Paul van de Coevering
Docent(en):	Paul van de Coevering, Zhan Goosen, Ed Ravensbergen, Ineke Spapé
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - 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; - create a detailed integrated plan to tackle societal issues related to urban sprawl and car dependency in your case study area; - provide a coherent storyline from the SWOT analysis to concepting and the specific measures; - conduct targeted Urban Guerilla tactics in practice.
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - 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; - designing and planning from masterplan to detailed street designs; - urban Guerilla tactics and connection with hardware, software orgware measures; - effective presentation skills; poster presentations, videos, brochures and other means of conveying your message.
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Project met begeleiding
Toetsvorm met weging:	Individuele opdracht 50% Groepsopdracht 50%
Beoordeling:	Cijfers, NVD, GK
Verplichte literatuur:	--
Verplichte materialen:	--

OSIRIS-code:	BCW.20MINOR
Vaknaam:	Modern Business in a Changing World
Studiebelasting:	30 EC (=840 uur)
Coördinator:	Sannie van Boxtel
Docent(en):	Piet Berkers, Sannie van Boxtel, Danielle Dielemans, Erik van Diffelen, Bas Groot, Azadeh Irajifar, Luuk Koopman
Leerdoel(en):	Na afronding van dit studieonderdeel ben je in staat om: - successfully plan, execute, and evaluate change initiatives
Inhoudsomschrijving:	In dit studieonderdeel gaat het om: - Change Management - Project Management - Learning & Development - Strategy & Innovation - Behavior
Voertaal:	EN
Werkvorm:	Project met begeleiding, Hoorcollege, Werkcollege
Toetsvorm met weging:	Atelier met begeleiding 50% Hoorcollege 50%
Beoordeling:	Project met begeleiding
Verplichte literatuur:	J. Kotter. Leading Change. Harvard Business School Publishing (ISBN 9781422186435)
Verplichte materialen:	--

Ruimtelijke Ordening

Jaar 4

Semester 2

OSIRIS-code: B4.SC-18

Vaknaam: Afstuderen

Studiebelasting: 30 EC (=840 uur)

Coördinator: Irene Meeuwesen

Docent(en): Irene Meeuwesen

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 / Irene Neeuwesen
- BE: Monique van Herpen

Voertaal: NL

Werkvorm: Afstuderen

Toetsvorm met weging: Hoorcollege 100%

Beoordeling: Project met begeleiding

Verplichte literatuur: --

Verplichte materialen: --

Omschrijving competenties

01 Initiëren en sturen

Je signaleert en inventariseert, vanuit een helicopterview en een brede marktoriëntatie, voor de maatschappij relevante (project)opgave. Je bent in staat de randvoorwaarden, de eisen en de doelstellingen te formuleren.

Je kunt het proces beschrijven, bewaken en bijsturen.

02 Ontwerpen

Het ontwerp kan een plan, model, advies, ruimtelijk- of technisch ontwerp zijn.

Je maakt het ontwerp op basis van een opgesteld programma van eisen, je onderzoekt verschillende oplossingen en varianten en maakt een afgewogen keuze.

03 Specificeren

Je maakt een specificatie in verband met het formuleren van ambities, randvoorwaarden en haalbaarheden zodanig dat dit richting geeft aan het product.

04 Realiseren

Je brengt een ontwerp tot uitvoering door voorbereiden, handhaven, bewaken en bijsturen van de realisatie.

05 Beheren

Je maakt een beheer- en onderhoudsplan voor het behouden van de gerealiseerde kwaliteit.

06 Monitoren, toetsen en evalueren

Je bent in staat de opgeleverde resultaten objectief te bewaken en beoordelen. Aansluitend hierop kun je aanpassingen en verbetervoorstellen maken en deze inbrengen.

07 Onderzoeken

Je bent in staat tot het analyseren van een vraagstuk en het identificeren van de vraag.

Je kunt praktijkgericht onderzoek opzetten, uitvoeren en beoordelen als een iteratief proces.

Je maakt gebruik van geschikte methoden en technieken en hanteert daarbij een kritische, onderzoekende en ondernemende houding.

08 Communiceren en samenwerken

Je brengt beroepsgerichte informatie over naar het beroepenveld, collega's en de vast te stellen doelgroepen (klanten, opdrachtgevers, betrokkenen). Je bent in staat zowel intern als extern te communiceren op een, voor de doelgroep, passende wijze. Communiceren bevat het gehele spectrum waarop informatie ontvangen, gegeven en gedeeld wordt. Je bent gericht op samenwerken en constructief afstemmen met betrokkenen en de doelgroepen.

09 Managen en innoveren

Je geeft richting en sturing aan processen, teneinde de doelen te realiseren. Je bent zelfsturend en reflectief op het eigen functioneren. Je bent proactief, neemt initiatief en kan buiten kaders denken en werken.

10 Integraal werken

Je bent in staat om vanuit je eigen expertise of specialisatie samen te werken met mensen met een andere expertise of specialisatie om te komen tot een oplossing voor een complex vraagstuk.

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