



UITVOERINGSREGELING

Onderwijs- en Examenreglement – OER HZ

BOUWKUNDE

.....

VOLTIJD | 2016-2017

Uitvoeringsregeling OER HZ 2016-2017 opleiding Bouwkunde – voltijd

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen Uitvoeringsregeling OER HZ	1
1.1 algemeen	1
1.2 opleidingscommissie	1
1.3 academiedirecteur.....	1
Hoofdstuk 2 Uitvoeringsregeling OER HZ, opleiding Bouwkunde, voltijd	2
2.1 Inschrijving, vooropleidingseisen en toelatingsbeleid	2
2.2 Inrichting opleiding en onderwijs, supplement bij getuigschrift	3
2.3. Studieadvies	25
Hoofdstuk 3 Looptijd en vaststelling van de uitvoeringsregeling.....	25

○

Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen Uitvoeringsregeling OER HZ 2016-2017

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De Onderwijs- en Examenregeling HZ (OER HZ) omvat de kern van het onderwijs binnen de HZ. Dat document geeft een algemeen beeld van alle opleidingen die de HZ verzorgt. De OER HZ bevat instellingsspecifieke bepalingen, die dus voor de gehele HZ gelden. Voor elke opleiding wordt jaarlijks door het college van bestuur een opleidingsspecifieke Uitvoeringsregeling OER HZ (hierna: Uitvoeringsregeling) vastgesteld.

1.2 Opleidingscommissie

- 1.2.1 De opleidingscommissie wordt in de gelegenheid gesteld om voorafgaand aan de vaststelling van de betreffende Uitvoeringsregeling advies uit te brengen aan het college van bestuur.
- 1.2.2 De opleidingscommissie beoordeelt jaarlijks de wijze van uitvoering van de onderwijs- en examenregeling en de betreffende Uitvoeringsregeling.

1.3 Academiedirecteur

- 1.3.1 De betrokken academiedirecteur is verantwoordelijk voor:
- a. uitvoering van de OER HZ;
 - b. invulling en uitvoering van de Uitvoeringsregeling;
 - c. jaarlijkse evaluatie van de OER HZ en de Uitvoeringsregeling ten behoeve van het college van bestuur, waarbij hij het tijdsbeslag weegt voor de studenten, dat daaruit voortvloeit ten behoeve van de bewaking en zo nodig bijstelling van de studielast (art. 7.14 WHW);
 - d. voorbereiding van aanpassingen van de Uitvoeringsregeling.

Hoofdstuk 2 Uitvoeringsregeling OER HZ, opleiding Bouwkunde, voltijd

2.1 Inschrijving, vooropleidingseisen en toelatingsbeleid

2.1.1 Overzicht nadere vooropleidingseisen (art. 2.3 OER HZ in aanvulling op de eisen zoals verwoord in artikel 2.2 OER HZ)

Havo-profielen	NT	NG	EM	CM
Opleiding: Student met havo-diploma tot 1-8-2009	V	V	Wiskunde- en Natuurkunde op het niveau van de uitstroomprofielen NT of NG	-/-
Student met havo-diploma vanaf 1-8-2009	V	Natuurkunde of Natuur Leven & Technologie	Natuurkunde en Wiskunde-B	-/-

Vwo-profielen	NT	NG	EM	CM
Opleiding: Student met vwo-diploma tot 1-8-2010	V	V	Natuurkunde-1	Wiskunde a1,2 + Natuurkunde-1
Student met vwo-diploma vanaf 1-8-2010	V	Natuurkunde of Natuur Leven & Technologie	Natuurkunde	-/-

MBO-domein	Handel en ondernemerschap	Economie en administratie	Overige domeinen
Opleiding: Student met mbo-diploma	-/-	-/-	V

Legenda: V = voldoet; -/- = niet toelaatbaar; naam van een vak = moet naast het profiel geëxamineerd zijn.

2.1.2 Deficiëntie-onderzoek (art. 2.4 OER HZ)

Als een diploma niet voldoet aan de voorwaarden voor inschrijving is de aspirant-student deficiënt. Hij kan echter worden ingeschreven als hij vóór het begin van de opleiding in een deficiëntieonderzoek op de onderdelen wis- en natuurkunde op het niveau van Havo N+T aantoonde dat hij aan de eisen voldoet. (artikel 7.25 lid 4 WHW).

Aspirant-studenten - ouder dan 21 jaar - die niet aan de primaire (en dan dus ook niet aan de nadere) vooropleidingseisen voldoen, kunnen toch worden toegelaten indien onderzoek (Colloquium doctum) uitwijst dat zij blijken te hebben gegeven van gelijke geschiktheid.

- 2.1.3 Aanvullende eisen (art. 2.5 OER HZ)
- *geen*
- 2.1.4 Toelatingseisen werkring bij deeltijdopleiding (art. 2.6. OER HZ)
n.v.t. omdat het hier een voltijd opleiding betreft
- 2.1.5 Toelatingseisen werkring bij duale opleidingsvariant (art. 2.7. OER HZ)
n.v.t. omdat het hier een voltijd opleiding betreft

2.2 Inrichting opleiding en onderwijs, supplement bij getuigschrift

2.2.1 Opleidingsprofiel (art 3.2 OER HZ)

De stichting Hoger Onderwijs Groep Bouw & Ruimte (koepelorganisatie voor alle hbo-opleidingen in het domein van bouw en ruimtelijke ordening in Nederland) heeft voor de opleidingen binnen het domein van de Bachelor of Built Environment de eindkwalificaties beschreven in het document: 'Samen bouwen en ruimte geven aan de toekomst' (april 2015). De kwalificaties zijn vastgelegd in zes beroepsspecifieke en drie hbo-generieke competenties. Deze kwalificaties zijn voorgelegd aan de verzamelde opleidingsinstellingen en het beroepenveld, en adequaat bevonden.

De voor de opleiding HZ-Bouwkunde belangrijkste items worden hieronder kort beschreven.

Functies waarin de bouwkundige werkzaam kan zijn

De afgestudeerde bouwkundige moet inzetbaar zijn in een breed scala van functies, waaronder:

- Functies in productie
- Projectleider
- Adviseur (bouwmaterialen, bouwfysica, installaties)
- Assistent van de architect
- Assistent- van de constructeur
- BIM-coördinator
- Werkvoorbereider
- Bouwplaatsmanager
- Kostendeskundige
- Bouwplantoetser
- Gebouwbeheerder

De meeste afgestudeerden vinden werk op regionaal of landelijk niveau en functioneren probleemloos in de genoemde werkomgevingen. Hij/zij verzamelt en beoordeelt daartoe relevante gegevens om tot een gefundeerd oordeel te komen. Hij/zij communiceert effectief zowel schriftelijk als mondeling met vakgenoten en niet-vakgenoten.

De essentie en centrale activiteiten van het beroep of beroepenveld

De werkzaamheden bestaan vooral uit het zelfstandig of in teamverband oplossen van problemen of het beantwoorden van vraagstellingen op bouwkundig terrein. Kenmerkend voor de bouwsector is de implementatie van kennis uit diverse disciplines. Naast vragen over het 'wat' en 'hoe' vraagt de hbo-bouwkundige ook 'waarom'. Het kunnen werken in multidisciplinair verband (bouwtechnische kennis, financiële kennis, risicobeheersing, communicatie en presentatie etc.) is noodzakelijk. Bij hun werkzaamheden vermijden zij zoveel mogelijk risico's (veiligheid en milieu) voor de mens. Dit vraagt een ethisch verantwoorde houding van de bouwkundige. Hij moet binnen wettelijke regelgeving

werken. Het streven naar duurzaamheid en het werken binnen kwaliteitssystemen is een vast onderdeel geworden voor alle bouwprojecten.

Enkele jaren na de start van zijn carrière kan de bouwkundige doorgroeien naar de leidinggevende functie van projectleider in het bedrijfsleven of hij komt terecht in dienstverlenende functies bij de (semi-)overheid (bouwen en wonen, onderwijs e.d.).

De taken en handelingen die in de uitoefening van het beroep voorkomen

De meeste afgestudeerden komen terecht in functies in de voorbereiding of de uitvoering van bouwwerken. Voorbeelden van taken die een Bachelor Built Environment (bouwkundige) zou kunnen uitvoeren (na enkele jaren werkervaring):

- Professioneel opdracht geven: namens een instelling of bedrijf opdracht verlenen aan derden (bedrijven, industrie en (overheids-)instellingen);
- Onderzoeken: in een onderzoekinstelling of –bedrijf (bijvoorbeeld een ingenieursbureau of een architectenbureau), zelfstandig of in teamverband (deel)onderzoek uitvoeren (bijvoorbeeld een haalbaarheidsstudie) dat bijdraagt aan de oplossing van een complex probleem;
- Ontwerpen: het ruimtelijk en functioneel ontwikkelen van bouwobjecten;
- Planvoorbereiding: het omzetten van concepten in een technisch ontwerp;
- Planuitvoering: het realiseren van het plan;
- Beheren en coördineren/exploiteren van bouwobjecten;
- Adviseren en verkopen: functies binnen de makelaardij, projectontwikkeling en de toeleverende industrie;
- Instrueren, begeleiden en doceren: onderwijsfuncties en leertrajecten;
- Leiding geven en managen: het coördineren van het BIM en/of het aansturen van een bouwproces.

Het beroepsprofiel benoemt voor alle opleidingen binnen het domein Built Environment de opleidingsspecifieke competenties. Voor Bouwkunde zijn dit zes competenties. Deze zijn hierna beschreven onder BWK01 tot en met BWK06.

2.2.2 Competenties (art 3.2 OER HZ)

BT 1 BOUWVOORBEREIDING		
Planmatig, doelgericht, methodisch en duurzaam, en volgens (inter)nationaal geaccepteerde standaarden ontwerpen		
BWK01	DT1.1	Initiëren: Een projectdefinitie ontwikkelen/een probleem definiëren.
	Ld 1.1.1	Je kunt op methodische wijze de functionele en technische wensen van de klant inventariseren, analyseren en vertalen naar ontwerpeisen, en vervolgens toetsen op haalbaarheid t.a.v. de geldende regelgeving en randvoorwaarden van de klant.
BWK02	DT1.2	Conceptueel ontwerp genereren: Alternatieven en varianten opstellen en deze beoordelen in de ontwerpfasen VO en DO.
	Ld1.2.1	Je kunt een ruimtelijk en architectonisch ontwerp ontwikkelen.
	Ld1.2.2	Je kunt een bouwtechnisch ontwerp ontwikkelen (VO- en DO-tekeningen maken).
	Ld1.2.3	Je kunt een constructief ontwerp detailleren, berekenen en tekenen.
	Ld1.2.4	Je kunt met behulp van de bouwfysische toetsing het bouwtechnisch ontwerp en de gebouwinstallaties op elkaar afstemmen
	Ld1.2.5	Je kunt kostencalculaties maken
	Ld1.2.6	Je kunt het BIM beheren
BWK03	DT1.3.1	Specificeren : bestek- en projectinformatie gereed maken voor aanvraag van vergunning(en).
	Ld1.3.1.1	Je kunt een omgevingsvergunningaanvraag voorbereiden en indienen.
	Ld1.3.1.2	Je kunt een bestekboek lezen en de implicaties operationeel maken.
	DT1.3.2	Contractvorming : : De contractvorming organiseren.
	Ld1.3.2.1	Je kunt de aanbesteding vanuit de directie voorbereiden
	Ld1.3.2.2	Je kunt de aanbesteding vanuit het bouwbedrijf voorbereiden

BT 2 BOUWUITVOERING

Het uitvoeringsplan doelgericht en methodisch opzetten en dit planmatig en duurzaam uitvoeren binnen de geldende regelgeving

BWK04	DT2.4.1	Werkvoorbereiden : De realisering voorbereiden.	
	Ld2.4.1.1	Je kunt de bouwuitvoering zodanig voorbereiden, dat deze past binnen de bedrijfsdoelstellingen.	
	Ld2.4.1.2	Je kunt efficiënt, economisch en projectgericht inkopen.	
	DT2.4.2	Uitvoeren (realisatie van het ontwerp) : Leiding geven aan het uitvoeringsproces op de bouwplaats	
	Ld2.4.2.1	Je kunt op de bouwplaats het uitvoeringsproces managen binnen de randvoorwaarden van het contract en rekening houdend met de bedrijfsdoelstellingen	
BWK06	DT2.6	Testen/opleveren (validatie van het ontwerp) en evalueren: projectgegevens evalueren en terugkoppelen.	
	Ld2.6.1	Je kunt de voortgang monitoren van het uitvoeringsproces en toetsen aan de contractuele afspraken	
	Ld2.6.2	Je kunt de eindafrekening opstellen voor een bouwproject.	

BT 3 GEBOUWBEHEER

Op efficiënte, effectieve en duurzame wijze gebouwen beheren/onderhouden.

BWK 05	DT3.5	Ld 3.5.1	Je kunt een beheer- en onderhoudsplan opstellen voor een gebouw om de gerealiseerde kwaliteit te behouden.
---------------	-------	----------	--

BT 4 ONDERZOEKEN

Een onderzoeksvraag opstellen, een methode bedenken om daarop een antwoord te krijgen, gegevens verzamelen en analyseren, een antwoord formuleren op de onderzoeksvraag en verslag doen aan derden van het geheel aan activiteiten en bevindingen.

	DT4.1	ONDERZOEK VOORBEREIDEN Een voorstel doen voor (toegepast) onderzoek en onderzoek opzetten voor het oplossen van problemen in praktijksituaties.	
	Ld4.1.1	Je kunt een probleemstelling formuleren.	
	Ld4.1.2	Je kunt bronnenonderzoek uitvoeren.	
	Ld4.1.3	Je kunt een onderzoek opzetten en dit vastleggen in een onderzoeksvoorstel (= plan van aanpak voor onderzoek).	
	DT4.2	ONDERZOEK UITVOEREN Onderzoek uitvoeren zoals beschreven in het onderzoeksvoorstel, voortgang en kwaliteit monitoren en waar nodig bijsturen.	
	Ld4.2.1	Je kunt de benodigde data verzamelen en de verzamelde gegevens op geschikte wijze verwerken tot informatie, zodat zinvolle interpretatie mogelijk wordt.	
	Ld4.2.2	Je kunt voortgang en kwaliteit van de uitvoering monitoren en bijsturen indien nodig en de kwaliteit van het resultaat toetsen aan de gestelde eisen.	
	DT4.3	ONDERZOEK AFRONDEN Resultaten en het proces evalueren en hiervan verslag doen.	
	Ld4.3.1	Je kunt betekenis verlenen aan de gevonden en verwerkte gegevens.	
	Ld4.3.2	Je kunt de resultaten van je werkzaamheden en het doorlopen leerproces evalueren en hierover systematisch schriftelijk en mondeling rapporteren	
	DT4.4	ONDERZOEKERSHOUDING In de verschillende fasen van het onderzoek laten zien over de juiste attitude te beschikken	
	Ld4.4.1	Je kunt je gedrag aanpassen aan bij onderzoek horende normen, beroepsethiek, attitude en verantwoordelijkheden.	

BT 5 PERSOONLIJKE EN PROFESSIONELE ONTWIKKELING

Zelfsturing: een ondernemende houding ontwikkelen, reflecteren op eigen ervaringen en ontwikkelingen, en hierover communiceren met de bij de (studie)loopbaan betrokken partijen.

	DT5.1	Keuzes maken: je maakt studie- en beroepskeuzes en verantwoordt deze.	
	Ld5.1.1	Je kunt beschrijven wie je bent, wat je kunt en wat je wilt.	

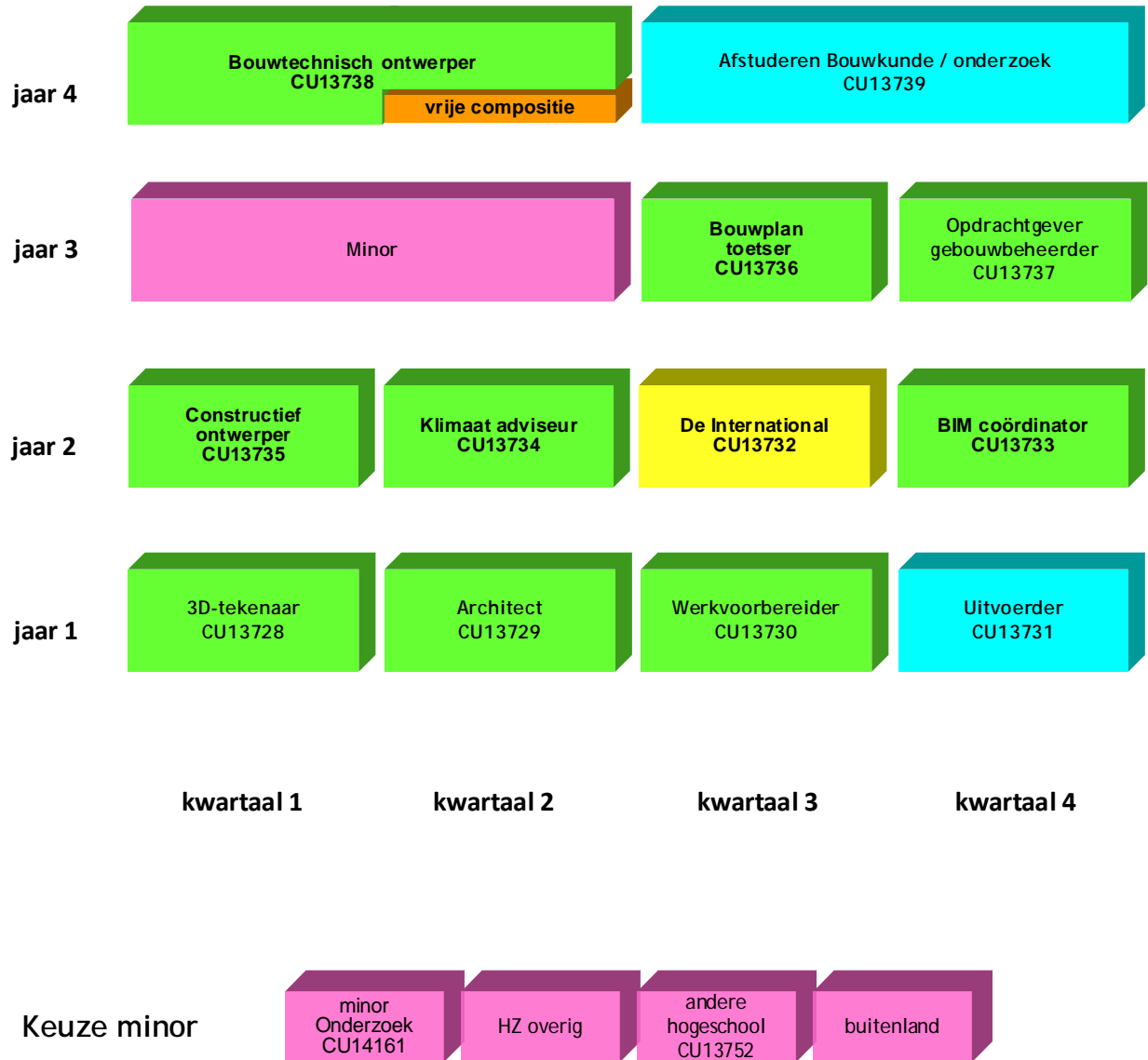
	Ld5.1.2	Je kunt VC-cursussen, stages, minor en afstudeerspecialisatie en -onderzoekopdrachten kiezen die bij jouw wensen en capaciteiten passen.
	DT5.2	Portfolio samenstellen: je geeft de eigen persoonlijke competentieontwikkeling zelfstandig vorm en kunt hierover op basis van een portfolio communiceren.
	Ld5.2.1	Je kunt voorafgaand aan een onderwijsperiode precies aangeven wat je kunt en wat je nog moet leren (POP) en wanneer (PAP).
	Ld5.2.2	Je kunt na afloop van een onderwijsperiode met relevante, actuele en authentieke bewijzen aantonen dat je de vereiste leerdoelen (competenties) beheerst.
	DT5.3	Plannen: verantwoordelijkheid nemen voor de eigen studievoortgang (optimaal studieverloop)
	Ld5.3.1	Je kunt jouw eigen leerproces sturen. Je maakt daartoe niet alleen een studieplanning, maar houdt je er ook aan.
	Ld5.3.2	Je kunt succes- en faalfactoren voor succesvol leren benoemen en gerichte actie ondernemen om jouw planningsvaardigheden te verbeteren.
	DT5.4	Netwerken: een ondersteunend sociaal netwerk inzetten
	Ld5.4.1	Je kunt aangeven wie jou waarmee kan helpen en je kunt deze hulp bijtijds invoeren.
	Ld5.4.2	Je kunt feedback geven, ontvangen en verwerken
	DT5.5	Leren leren: leervaardigheden verwerven
	Ld5.5.1	Je kunt beschrijven hoe je leert en maatregelen neemt om jouw leerproces te verbeteren.
	Ld5.5.2	Je kunt beschrijven hoe je leert
	Ld5.5.3	Je kunt plannen, analyseren, structureren, concretiseren, samenwerkend leren, kritisch verwerken, jezelf motiveren.

2.2.3 Inrichting opleiding (art 3.3, 3.13, OER HZ)

Inrichting van de opleiding:	
Nationale naam:	<i>Bouwkunde</i>
Internationale naam:	<i>Bachelor Architecture and Construction Engineering</i>
Verleende graad:	<i>Bachelor of Science, titel: bsc / ing</i>
Studieduur:	4 jaar
Studielast propedeutische fase:	60 EC
Studielast hoofdfase:	180 EC
Variant:	Voltijd
Croho-code:	34263
Locatie:	Vlissingen
Voertaal:	Nederlands
Datum begin accreditatie:	01-01-2012
Vervaldatum accreditatie:	31-12-2017
Verlenging vervaldatum	01-01-2020
Associate degree:	<i>n.v.t.</i>
Gezamenlijke opleiding:	<i>n.v.t.</i>
Versneld HBO-programma	<i>n.v.t.</i>

NB. De opleiding maakt gebruik van artikel 9.4 van de Onderwijs- en Examenregeling 2013/2014: het opleidingsprogramma is samengesteld uit cursussen met elk een omvang van 15 EC die serieel per kwartaal (conform HZ-jaarrooster) worden aangeboden. De opleiding wil met de invoering van het bloksysteem en procesgericht onderwijs succesvol studeren stimuleren en betere rendementen behalen (zie HZ-Instellingsplan 2013-2016).

Het opleidingsprogramma staat weergegeven in onderstaand schema.



2.2.4 Cursussen propedeutische fase (art 3.5, 3.11 OER HZ)

NB.

- Algemene opmerking bij het lezen van het toetsplan van de hierna vermelde cursussen in de propedeuse en hoofdfase: daar waar met betrekking tot planning van de toetsen en inzage werk de weeknummers concreet zijn ingevuld, betreft dit de toetsen die gemaakt worden; wat betreft opdrachten geldt dat deze soms in deelopdrachten in de loop van de cursperiode worden ingeleverd en beoordeeld, waarbij geldt dat binnen 5 werkdagen na bekend maken van het (deel-)cijfer het inzage werk wordt georganiseerd.

Semester 1

CU13728	Titel: De 3D-tekenaar	Contacturen p. wk.: 25	Aantal EC's: 15	Verplicht	Voertaal: Nederlands								
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): - 80% aanwezigheid - Wiskunde met voldoende resultaat afgerond													
Beknorte beschrijving van cursusinhoud: De rol van tekenaar staat centraal. De tekenaar visualiseert de ideeën van een architect en vertaalt deze naar een uitvoerbaar plan. Daarvoor is tekensvaardigheid nodig met een 3D-Cad programma en kennis van bouwtechniek en draagconstructies.													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswork (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								
1		X		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.2.2; 1.2.3, 1.2.4	30%	5.5	45	45	45	46
2	X	X		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.1.1, 5.2.1	70%	5.5	45	45	46	46

CU13729	Titel: De architect					Contacturen p. wk.: 26	Aantal EC's: 15	Verplicht	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): - 80% aanwezigheid													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De beroepsrol van architect staat centraal. De student maakt kennis met ruimtelijk ontwerpen in de breedste zin van het woord, hij verdiept zich in de achterliggende theorie en zorgt ervoor dat het ontwerp ook daadwerkelijk gerealiseerd kan worden. Presentatietechnieken zijn vanzelfsprekend een belangrijk onderdeel in deze cursus. Daarom wordt het verzamelen en verwerken van informatie geoefend.													
Toets nr	Vorm					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1		X		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 4.1.2, 4.2.1, 4.3.2	40%	5.5	4	4	4	5
2	X	X		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2,	60%	5.5	4	4	5	5

Semester 2

CU13730	Titel: De Werkvoorbereider					Contacturen p. wk.: 19	Aantal EC's: 15	Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio Het certificaat VCA-vol is behaald													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Het bestek is een belangrijke contractstuk tussen de opdrachtgever en de aannemer. De aannemer is ervoor verantwoordelijk dat het gebouw gerealiseerd wordt conform het bestek. Hij heeft daartoe een werkvoorbereider in dienst die het project voorbereidt : de plannings, de inkoop van materialen en onderaannemers en de inzet van personeel en machines. Daarmee kan het gebouw op de bouwplaats worden uitgevoerd zoals het in het bestek is vastgelegd.													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1		x		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.2.2, 1.2.3, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1.2, 2.4.1.1, 2.6.1, 2.6.2	50%	5,5	14	14	14	15
2	x	x		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.4.2, 5.5	50%	5,5	14	14	15	15

CU13731	Titel: De Uitvoerder					Contacturen p. wk.: 6	Aantal EC's: 15	Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands			
Voorwaarden voor deelname: geen												
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio												
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De uitvoerder organiseert het werk op de bouwplaats en geeft leiding aan het neerzetten van het gebouw. Hij is de spil op de bouwplaats en zet de juiste mensen aan het werk, zorgt ervoor dat de benodigde bouwmaterialen en het benodigde materieel bijtijds aanwezig zijn en op de goede manier verwerkt worden. Hij heeft daarnaast ook administratieve taken.												
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken</i>	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week
	M	S	A	I	G							
1		x		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	2.4.1.1, 2.4.2.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2.	50%	5,5	26 *)	*)	*)
2	x	x		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2	50%	5,5	26 *)	*)	*)

*) het betreft een stage, waarbij studenten op verschillende datum hun stage kunnen afsluiten

2.2.5 Cursussen hoofdfase (art 3.6, 3.11 OER HZ)

Semester 3

CU13735	Titel: De Constructief Ontwerper					Contacturen p. wk.: 17	Aantal EC's: 15	Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Je ontwerpt de draagconstructie van een ontwerp van een architect waarbij je rekening houdt met de voorgeschreven eisen zoals geluidseisen, koudebruggen, brandwerendheidseisen enzovoort. De resultaten leg je vast in een schriftelijke rapportage (uitgangspunten, berekeningen, tekeningen en de bijbehorende details).													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken</i>	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1		x		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.2.2, 1.2.3, 1.2.5, 2.4.1.1	60%	5,5	45	45	45	46
2	x	x		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.3	40%	5,5	45	45	46	46

CU13734	Titel: De Klimaatadviseur					Contacturen p. wk.: 17	Aantal EC's: 15	Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In een gebouw is het pas goed toeven als het niet alleen een comfortabel, maar ook een gezond binnenklimaat heeft. Om een gebouw bruikbaar en leefbaar te maken zijn installaties nodig. Deze installaties verbruiken een forse hoeveelheid energie. De eisen in het Bouwbesluit zijn er echter op gericht om gebouwen zo energiezuinig mogelijk te maken. De klimaatadviseur zoekt naar de juiste balans tussen energiebesparende maatregelen en energieverbruik.													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken</i>	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1		x		X	X	Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.3.1.2, 3.5.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1	60%	5,5	4	4	4	5
2	x	x		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3	40%	5,5	4	4	5	5

Semester 4

CU13732	Titel: De International					Contacturen p. wk.: 25	Aantal EC's: 15	Verplicht: Ja	Voertaal: Engels				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Het werkkterrein van de bouwkundige blijkt steeds meer de hele wereld te zijn. Een bouwkundige die geen moeite heeft om de mouwen op te stropen, met Engelstalige software te werken en buiten de landsgrenzen te werken is met recht een international. Hij heeft niet alleen brede bouwkundige kennis, maar hij kan de lokale bouwpraktijk snel doorgronden en spreekt zijn talen. Met name Engels.													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken</i>	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	x	x	x	X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets) NB. De hele cursus wordt Engelstalig uitgevoerd	1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1,	60%	5,5	14	14	14	15
2	x	x		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2	40%	5,5	14	14	15	15

CU13733	Titel: De BIM-Coördinator					Contacturen p. wk.: 17	Aantal EC's: 15	Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In het BIM ligt alle relevante informatie gedurende de gehele levenscyclus van een bouwwerk vast. De BIM-coördinator is de technische spil in het BIM-team dat bestaat uit architecten, constructeurs, adviseurs en uitvoerende partijen. Hij voegt de aspectmodellen samen, toetst de modellen op consistentie, signaleert tegenstrijdigheden en onvolledigheden en formuleert verbeteracties.													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken</i>	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1		x		X	X	Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6	60%	5,5	24	24	24	25
2	x	x		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1	40%	5,5	24	24	25	25

Semester 5 minor

CU14161	Titel: <i>minor onderzoek</i>					Contacturen p. wk.: 6	Aantal EC's: 30	keuze	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 30 EC's behaald in het tweede studiejaar.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Administratie afgerond : Concept eindrapport / digitale evaluaties (bedrijf+student)/ 100 werkdagen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Je voert een onderzoek uit voor het bedrijf waar je stage loopt. Natuurlijk moet het onderzoek over een onderwerp gaan waar het bedrijf behoefte aan heeft. Ontwerp/architectuuronderzoek is niet toegestaan. Het is voor de hand liggend dat je een onderzoek uitvoert op een terrein waarin jij je mogelijk wilt specialiseren.													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1	X	X		X		Competentieniveautoets: rapportage productverslag, presentatie en verdediging	(leerdoelen uit de techn.competenties afh. van het onderwerp en de stageplaats) 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1	70%	5.5	4	4	7	7
2	X	X		X		Competentieontwikkelingstoets : portfolio functioneren in het bedrijf, aanpak probleemstelling, procesverslag	5.1.1, 5.1.2 5.2.1, 5.2.2 5.3.1 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3	30%	5.5	4	4	7	7

CU13752	Titel: <i>minor extern opleiding Bouwkunde</i>					Contacturen p. wk.: -	Aantal EC's: 30	keuze	Voertaal:					
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 30 EC's behaald in het tweede studiejaar.														
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Administratie afgerond : een door de deexamencommissie AVTI goedgekeurde aanvraag, alsmede een goedgekeurde (erkende) cijferlijst met een voldoende resultaat														
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Je volgt bij een andere opleidingsinstituut met erkend hbo-niveau of hoger, een programma dat een verbreding en/of verdieping van jouw Bouwkundeopleiding inhoudt en geen significante onderdelen bevat die ook aan de HZ te volgen zijn. Het is voor de hand liggend dat je een programma volgt op een terrein waarin jij je mogelijk wilt specialiseren.														
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>						Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G	Vorm								
1			X				Competentieniveautoets	leerdoelen uit de techn.competenties afh. van de studieonderwerpen die elders gevolgd worden	70%	5.5	*)	-	-	-
2	X	X		X			Competentieontwikkelingstoets	5.1.1, 5.1.2 5.2.1, 5.2.2 5.3.1, (5.3.2), 5.4.1, (5.4.2), 5.5.1, (5.5.2, 5.5.3)	30%	5.5	5	5	6	6

A (=anders) betekent hier: het gewogen gemiddelde van de cijferlijst van het andere opleidingsinstituut.

*) betreft een toets bij een ander instituut, waarvan de weekplanning vaak niet parallel loopt met de jaarplanning van de HZ.

Semester 6

CU13736	Titel: <i>De Bouwplantoets</i>					Contacturen p. wk.: 16	Aantal EC's: 30	keuze	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 30 EC's behaald in het tweede studiejaar.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Administratie afgerond : digitale evaluaties													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud:													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1	X	X		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	1.3.1.1, 2.4.2.1,	70%	5.5	14	14	14	15
2	X	X		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	Competentie 5	30%	5.5	14	14	15	15

CU13737	Titel: <i>De Opdrachtgever</i>					Contacturen p. wk.: 16	Aantal EC's: 30	keuze	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 30 EC's behaald in het tweede studiejaar.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Administratie afgerond : digitale evaluaties													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud:													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1	X	X		X		Competentieniveau (beroepshandeling en beroepsproducten competentietoets)	Dt 1.1, Dt 1.2, Dt 1.3.2, Dt 2.6 Dt3.5, Competentie Onderzoeken,	70%	5.5	24	24	24	25
2	X	X		X		Competentieontwikkeling (professionele en persoonlijke ontwikkeling op basis van reflectie en portfolio)	Competentie BT 5	30%	5.5	24	24	25	25

Vanaf hier is het oude programma van toepassing.

Semester 7												
CU13738	Titel: <i>De Bouwtechnisch ontwerper</i>					Contacturen p. wk.: ??	Aantal EC's: 27,5	Verplicht	Voertaal: Nederlands			
Voorwaarden voor deelname: Het programma van het eerste en tweede studiejaar volledig afgerond en van het derde studiejaar minimaal 30 EC												
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): - Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio												
Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Centraal staat de bouwtechniek van een utiliteitsgebouw, zowel in theorie als in het practicum. In de theorielessen en tijdens het practicum werk je een zelf gekozen en verworven utiliteitsbouwproject uit vanaf een bestaand ontwerp tot op het niveau van bestek-, werktekeningen en details; aan het begin van de cursus moet het project door de opleiding zijn goedgekeurd. Een integraal onderdeel van deze cursus is schetsen.												
Toets nr	Vorm					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week
	M	S	A	I	G							
1	X	X			X	Competentieniveautoets A. Het ontwerp maken B. Het ontwerp uitwerken	Dt 1.2 45% 35%	5.5 5.5	45 4	45 4	46/4 5/14	46/4 5/14
2	X	X		X	X	Competentieontwikkelingstoets A. Het ontwerp maken B. Het ontwerp uitwerken	Dt 5. 10% 10%	5.5 5.5	45 4	45 4	46/4 5/14	46/4 5/14

VCCUxxxxx	Titel: Vrije compositie cursus					Contacturen p. wk.: -	Aantal EC's: 2,5	Verplicht	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Feedback op tussenproducten is gevraagd en verwerkt als bewijslast in portfolio													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Zie beleidsnotitie VCC													
Toets nr	Vorm <i>een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).</i>					Inhoud <i>koppeling met deeltaken uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodemcijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week	
	M	S	A	I	G								Vorm
1	X	X		X		Eindgesprek (Portfolio met bewijslast, functioneren)	5.1.2, 5.3.1, Dt 5.5 opleidings specifieke beroepscompetenties : variabel	100%	5.5	4	4	5	5

De vrije compositie cursussen waar uit gekozen kan worden zijn : VCCU10971/Bestuursactiviteiten, VCCU10972/Promotieactiviteiten, VCCU11043/Begeleidingsactiviteiten, VCCU11044/Culturele activiteiten, VCCU11045/Trainingsactiviteiten, VCCU11046/Projectactiviteiten

Semester 8

CU13739	Titel: Bouwkunde afstuderen					Contacturen p. wk.: 1	Aantal EC's: 30	Verplicht	Voertaal: NL/ENG			
Voorwaarden voor deelname:												
1. Startdocument voldoet aan de eisen.												
2. semester 1 tot en met 7 volledig afgerond												
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets):												
geen												
Beknopte beschrijving van cursusinhoud:												
Uitvoeren onderzoek: complexe praktijkopdracht in complexe situatie zelfstandig onderzoeken en daarbij keuze maken uit relevante methodieken. Het onderzoek wordt verricht in opdracht van een bedrijf, uitgevoerd bij het bedrijf en onder dagelijkse begeleiding vanuit het bedrijf												
Toets nr	Vorm					Inhoud	Wegings factor	Bodem-cijfer	Planning toets in week	Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer)	Planning herkansing in week	Inzage herkansing in week
	M	S	A	I	G							
1	x			X		Onderzoeksrapport, presentatie & verdediging	80%	55	4 25	4 25	25 28	25 28
2	x	x		X		Eindgesprek (Portfolio met bewijslast)	20%	55	2 23	2 23	26	26

2.2.6 Vrije compositie cursussen (VCC) (art 3.12 OER HZ)

In het onderwijsprogramma van de opleiding Bouwkunde is vrije compositieruimte opgenomen. Studenten die vanaf september 2013 in het studieprogramma starten hebben een vrije compositieruimte van 2,5 EC. Studenten die vóór september 2013 gestart zijn met het studieprogramma hebben een vrije compositieruimte van 5 EC.

Hierop is de *Studentenhandleiding HZ Personality, 2015, HZ University of Applied Sciences*, van toepassing. Studenten zijn verplicht om de vrije compositieruimte in te vullen en in afwijking van de handleiding HZ-Personality moet dit binnen HZ-verband worden uitgevoerd.

Het betreffen de volgende cursussen:

- VCCU10971 voor bestuursactiviteiten
- VCCU10972 voor HZ-promotieactiviteiten
- VCCU11043 voor begeleidingsactiviteiten
- VCCU11044 voor culturele activiteiten
- VCCU11045 voor trainingsactiviteiten
- VCCU11046 voor projectactiviteiten

De student is zelf verantwoordelijk voor het invullen van de vrije studiepunten; hij/zij doet in overleg met de SLC een voorstel voor invulling en legt dit voor aan het examinatorenoverleg. Bij goedkeuring verwerkt de SLC het voorstel in het studieplan, en na afloop van de ondernomen activiteit het resultaat in het studiepuntenregistratiesysteem in Infonet.

Elke cursus wordt met een eenheid van 1,25 EC geregistreerd met uitzondering van het volgen van een cursus met een grotere omvang (trainingsactiviteiten); deze cursus wordt onder de eigen code in het studieplan opgenomen en de betreffende docent van de cursus verwerkt het resultaat in Infonet.

De vrije studiepunten zijn op een bepaalde plaats in het studieprogramma opgenomen (zie schema's studieprogramma onder 2.2.3) maar een student is vrij om op willekeurig moment de vrije studiepunten in te vullen. Het is raadzaam om vóór de start van het afstuderen de vrije studiepunten afgerond te hebben.

2.2.7 Afstudeerrichtingen (art 3.10 OER HZ)

Een student in het studieprogramma van de opleiding Bouwkunde die gestart is vóór 2013, kiest uit de afstudeerrichtingen architectuur, draagconstructies of uitvoeringstechnieken.

Studenten die vanaf september 2013 het studieprogramma starten, kiezen in overleg met hun SLC hun eigen (sub-) specialisatie en benutten in overleg met de betreffende docent(en) en SLC de mogelijkheden voor eigen invulling binnen de cursussen in het 3^e en 4^e studiejaar (minor, CU13736 De Bouwplantoets, CU13737 De Opdrachtgever, CU13738 De Bouwtechnisch ontwerper en CU13739 afstudeeronderzoek).

2.2.8 Stage (art 3.9 OER HZ)

De oriënterende stage van de opleiding Bouwkunde vindt plaats in:

- het vierde blok van het eerste studiejaar en is een cursus van 15 EC (CU13731 De Uitvoerder)

Het betreft een meewerkstage waarin voor de student de vertaling van theorie naar praktijk zichtbaar wordt. Studenten zoeken zelf een stageplaats bij een bouwbedrijf.

De voorwaarden om op stage te mogen gaan, alsmede toetsplan (toetsvorm, toetsplanning) zijn vermeld onder 2.2.4 cursussen propedeutische fase bij semester 2.

NB. Een bachelor opleiding moet tenminste een half jaar stage in het studieprogramma hebben. Binnen de opleiding Bouwkunde wordt dat gerealiseerd door CU13731 De Uitvoerder in combinatie met CU14161 minor Onderzoek en Ontwerpen en/of CU13739 Afstuderen Bouwkunde.

2.2.9 Minor (art 3.8 OER HZ)

de kern van de nieuwe minorenregeling staat in art. 3.8 van de OER 2015-2016. De nadere uitwerking ervan in de Minorenregids van de HZ.

De opleiding Bouwkunde biedt een onderzoeksminor aan (CU14161) waarbij de student een onderzoeksopdracht uitvoert voor en in het bedrijf waar hij/zij stageloopt.

Voorwaarden voor deelname aan de minor CU14161 van de opleiding Bouwkunde zijn:

. de Propedeuse is afgerond

. er is minimaal 30 EC behaald in het studieprogramma van het tweede studiejaar

Als een student wil deelnemen aan een minor buiten de eigen opleiding dan kiest hij uit het aanbod van Kies op Maat (www.kiesopmaat.nl).

Als een student wil deelnemen aan een minor buiten de eigen opleiding bij een instelling voor hoger onderwijs in binnenland of buitenland is vooraf toestemming van de (deel)examencommissie nodig. De (deel)examencommissie toetst of de student de doelstellingen en het niveau van de te kiezen minor voldoende heeft verantwoord en of de doelstellingen en het niveau van de te kiezen minor niet ook bereikt zouden kunnen worden met het volgen van een HZ-minor. De te volgen procedure is als volgt :

- In overleg met de slc'er vult de student een aanvraagformulier in waarin hij aangeeft aan welke hogeschool of universiteit hij de minor wil volgen, wat het cursusprogramma omvat, het aantal EC's, de inhoudelijke informatie over het programma van de desbetreffende hogeschool of universiteit, en het advies van het examinatorenoverleg
- Het formulier met bijlagen wordt vervolgens ingeleverd bij het secretariaat voor de opleiding, p/a mevr. L. Kesteloo (L208)
- i.v.m. de interne procedure via de deexamencommissie en uiterste inschrijfdata bij andere instituten is het raadzaam om uiterlijk 1 april je keus gemaakt te hebben en de benodigde documenten gereed te maken voor inleveren.

NB. heel veel hogescholen en universiteiten hanteren een uiterste inschrijfdatum. Informeer ruim van tevoren wanneer dat is. Voor een minor in het buitenland moet je een jaar van tevoren beginnen met de procedure.

2.2.10 Deelname internationaal uitwisselingsprogramma (art 4.5 OER HZ)

De opleiding Bouwkunde heeft zelf geen uitwisselingsprogramma. Indien een student een semester in het buitenland wil studeren dan is het B5- (minor) of B8-semester (afstuderen) daarvoor het aangewezen semester.

2.2.11 Afstuderen (art. 3.9. OER)

Het afstuderen (semester 8) omvat het uitvoeren van een onderzoek gerelateerd aan de gekozen (sub-) specialisatie. Zo mogelijk zal het onderzoek binnen en voor een bedrijf worden uitgevoerd, waarmee het tevens een afstudeerstage wordt.

De student zoekt zelf een onderzoeksopdracht. Bij voorkeur doet hij dat in de loop van het 6^e semester opdat hij in het 7^e semester het onderzoeksvoorstel kan opstellen.

Procedure om te mogen starten met het afstuderen zijn de volgende :

- de semesters 1 t/m 6 zijn volledig afgerond om het startdocument ter goedkeuring aan het examinatorenoverleg voor te leggen. Bij goedkeuring mag tijdens semester 7 het onderzoeksvoorstel worden uitgewerkt.
- Tijdens semester 7 : de cursus CU13738 De Bouwtechnisch ontwerper afgerond met voldoende resultaat en het onderzoeksvoorstel voor het afstuderen is goedgekeurd.

Wanneer een student er niet in slaagt om het afstudeeronderzoek binnen de nominale twee examenmogelijkheden af te sluiten (eerste en eventuele tweede kans), dan moet de student, tenzij de opleiding anders besluit, een geheel nieuw onderzoek starten.

2.2.12 Supplement bij getuigschrift (art. 6.11 OER HZ lid 5)

Het supplement bij het getuigschrift Bachelor Built Environment is gesteld in de Engelse taal en omvat :

- Een overzicht van de competentiebreakdown;
- Een lijst met de gevolgde cursussen, incl. de erbij behaalde resultaten en EC;
- Per gevolgde cursus de beknopte inhoud.

2.2.13 Landelijke kennistoets

Niet van toepassing voor de opleiding Bouwkunde

2.2.14 Overgangsregeling (art. 6.2 lid 11 OER HZ)

- behoudens de cursussen vermeld onder b. geldt: wanneer een student een cursus niet heeft afgerond in een studiejaar, dan mag de student in het opvolgende studiejaar een beroep doen op toetsing en inhoud volgens het toetsplan van het voorgaande studiejaar. Met betrekking tot opdrachten betekent het dat in het nieuwe studiejaar aan de nieuwe opdracht wordt gewerkt, maar mag dit volgens het toetsingsregiem van het voorgaande studiejaar.
- voor de minor Onderzoek (CU14161), de cursus De Bouwtechnisch Ontwerper (CU13738) en het Afstudeeronderzoek (CU14739) geldt dat maximaal twee semesters aan dezelfde (onderzoeks-) opdracht mag worden gewerkt.

2.3. Studieadvies

2.3.1. Uitwerking voorwaarden inschrijving opleiding na NBSA (art. 8.1 lid 9 OER HZ)

Een student aan wie namens de opleiding Bouwkunde een NBSA is verstrekt kan zich gedurende een periode van 5 studiejaar niet opnieuw inschrijven voor de opleiding Bouwkunde van de HZ University of Applied Sciences. Deze uitsluitingsperiode start in het studiejaar aansluitend op het studiejaar waarin het NBSA is gegeven.

Hoofdstuk 3 Looptijd en vaststelling van de uitvoeringsregeling

3.1 De looptijd van de uitvoeringsregeling is gelijk aan de looptijd van de Onderwijs- en Examenregeling HZ 2016-17.

3.2 Deze Uitvoeringsregeling is vastgesteld door het college van bestuur op 30/08/2016.