

Uitvoeringsregeling OER HZ 2021-2022 opleiding Bouwkunde voltijd

Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen Uitvoeringsregeling OER HZ

1.1 algemeen

- 1.1.1 De onderwijs- en examenregeling (OER HZ) omvat de kern van de onderwijs binnen de HZ. Dat document geeft een algemeen beeld van alle opleidingen die door de HZ worden verzorgd. De OER HZ bevat instellings specifieke 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.
- 1.1.2 In de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) alsmede de OER HZ wordt gesproken over studiepunten. In deze Uitvoeringsregeling wordt naast het begrip studiepunten ook gesproken over ECTS (european credits), waarbij 1 ECTS gelijk is aan 1 studiepunt en dus overeenkomt met een studielast van 28 uur (artikel 7.4 lid 1 WHW).

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 domeindirecteur

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

Hoofdstuk 2 Uitvoeringsregeling OER HZ

2.1 Inschrijving, vooropleidingseisen en toelatingsbeleid

- 2.1.1 Overzicht nadere vooropleidingseisen (artikel 2.3 OER HZ in aanvulling op de eisen zoals verwoord in artikel 2.2 en 2.2a en 2.2b 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	V	V	-/-

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	V	V	-/-

Overzicht van mbo-domeinen die geen directe toegang geven tot hbo-sectoren
<ul style="list-style-type: none"> Nadere vooropleidingseisen MBO-HBO zijn komen te vervallen (instroomeis is MBO 4) met uitzondering van de opleiding tot leraar basisonderwijs

Legenda: V = voldoet; -/- = deficiënt;

2.1.2 Deficiëntie-onderzoek (artikel 2.4 OER HZ) (artikel 2.3 lid 4 en 5 OER HZ - mbo)

Als een diploma niet voldoet aan de voorwaarden voor inschrijving dan is de aspirant-student deficiënt. Hij kan echter worden ingeschreven als hij vóór het begin van de opleiding in een deficiëntieonderzoek op de voor de opleiding Bouwkunde relevante onderwerpen van de onderdelen wis- en natuurkunde, op het niveau van Havo N+T, aantoont dat hij aan het noodzakelijke vereiste niveau van kennis voldoet, middels een behaald certificaat. (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 blijk hebben gegeven van gelijke geschiktheid.

2.1.3 Aanvullende eisen (artikel 2.5 OER HZ)

geen

2.1.4 Toelatingseisen werkring bij deeltijdopleiding (artikel 2.6 OER HZ)

n.v.t. omdat het hier een voltijd opleiding betreft.

2.1.5 Toelatingseisen werkring bij duale opleidingsvariant (artikel 2.7 OER HZ)

n.v.t. omdat het hier een voltijd opleiding betreft.

2.2 Inrichting opleiding en onderwijs

2.2.1 Opleidingsprofiel (artikel 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 beroep specifieke competenties 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 toeleverende industrie
- Projectleider
- Adviseur (bouwmaterialen, bouwfysica, installaties)
- Assistent van de architect
- Assistent van de constructeur
- Adviseur duurzame ontwikkeling
- BIM-modelleur
- Werkvoorbereider
- Bouwplaatsmanager
- Kostendeskundige
- Adviseur vergunningen
- Gebouwbeheerder

De afgestudeerden vinden werk op regionaal, landelijk of internationaal niveau en functioneren probleemloos in de genoemde werkomgevingen.

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 het samenvoegen van kennis uit diverse disciplines. Hij verzamelt en beoordeelt daartoe relevante gegevens om tot een gefundeerd oordeel te komen. Naast vragen over het 'wat' en 'hoe' vraagt de hbo-bouwkundige ook 'waarom'. Het kunnen werken in multidisciplinair verband (bouwtechnische kennis, organiserende kennis, financiële kennis, risicobeheersing, communicatie en presentatie etc.) is noodzakelijk. Hij communiceert effectief zowel schriftelijk als mondeling met vakgenoten en niet-vakgenoten. 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 voor alle bouwprojecten.

Enkele jaren na de start van zijn carrière kan de bouwkundige doorgroeien naar de leidinggevende functie 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, bouwtechnisch en functioneel ontwikkelen van bouwobjecten alsmede het omzetten van concepten in een technisch ontwerp;
- Duurzame ontwikkelingen doorvoeren;
- Planvoorbereiding: het opzetten van een uitvoeringsplan (de werkvoorbereiding);
- Planuitvoering: het realiseren van het plan;
- Het coördineren van het BIM en/of het aansturen van een bouwproces;
- 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 beroepsprofiel benoemt voor alle opleidingen binnen het domein Built Environment de opleidingsspecifieke competenties. Voor Bouwkunde zijn dit zes beroepsspecifieke competenties en drie algemene competenties. Deze zijn hierna beschreven onder BWK01 tot en met BWK09.

2.2.2 Competenties (artikel 3.2 OER HZ)

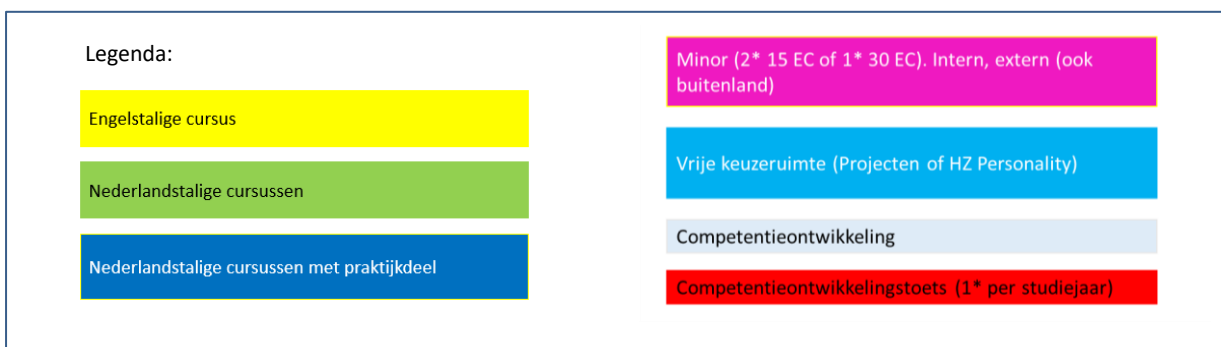
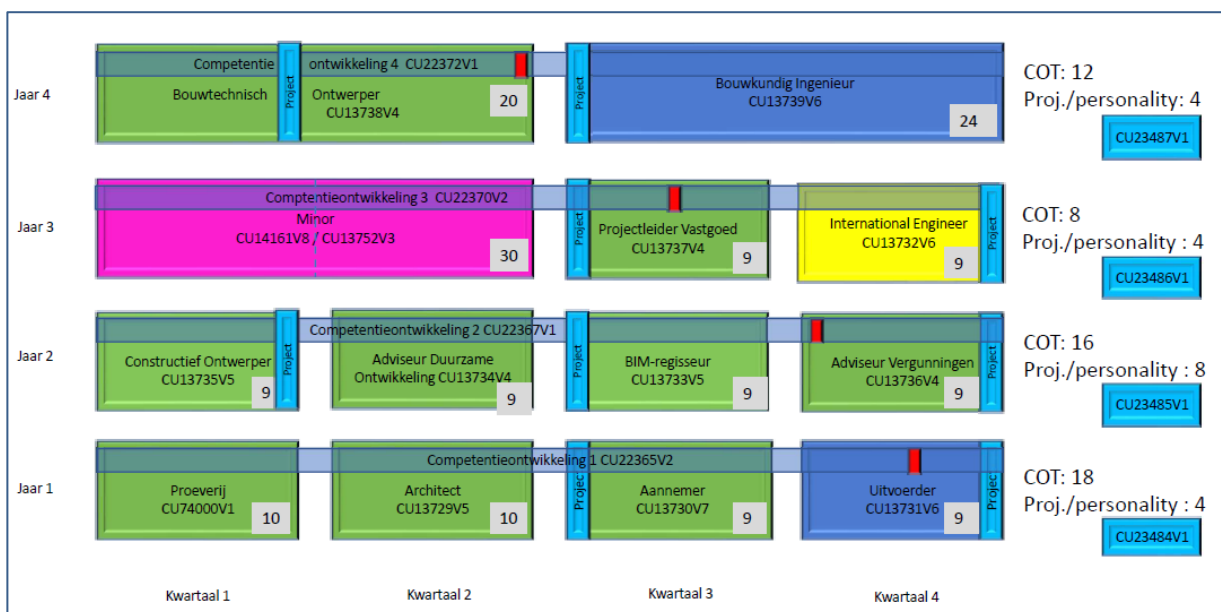
Beschrijving van de competenties van de opleiding:	
1	BWK01 INITIËREN EN STUREN Je signaleert en inventariseert, vanuit een helicopterview en een brede marktoriëntatie, voor de maatschappij relevante (project)opgaven. Je bent instaat de randvoorwaarden, de eisen en de doelstellingen te formuleren. Je kunt het proces beschrijven, bewaken en bijsturen
	1.1 Inventariseren, analyseren en vertalen van de functionele en technische wensen van een klant, op methodische wijze
	1.2 Onderzoeken en toetsen op haalbaarheid
2	BWK02 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.
	2.1 Ontwikkelen van een ruimtelijk en architectonisch ontwerp
	2.2 Ontwikkelen van een bouwtechnisch ontwerp
	2.3 Ontwikkelen van een constructief ontwerp
	2.4 Ontwikkelen van een installatietechnisch ontwerp
3	BWK03 SPECIFICEREN Je maakt een specificatie in verband met het formuleren van ambities, randvoorwaarden en haalbaarheden, zodanig dat dit richting geeft aan het product. Je werkt een ontwerp nader uit, passend bij de gestelde eisen. Deze eisen zijn specifiek voor de beroepsgroep en behelzen de kwaliteitseisen van het op te leveren product.
	3.1 Bepalen van de maatschappelijke haalbaarheid
	3.2 Bepalen van de technische haalbaarheid

	3.3	Bepalen van de financiële haalbaarheid
	3.4	Bepalen van de planning
4	BWK04 REALISEREN	
	Je brengt een ontwerp tot uitvoering door voorbereiden, handhaven, bewaken en bijsturen van de realisatie.	
	4.1	Realiseren van de werkvoorbereiding
	4.2	Realiseren van het uitvoeringsproces
5	BWK05 BEHEREN	
	Je maakt een beheer- en onderhoudsplan voor het behouden van de gerealiseerde kwaliteit.	
	5.1	Opstellen van een beheer- en onderhoudsplan voor een gebouw
	5.2	Bekend zijn met contractvormen behorende bij beheer
6	BWK06 MONITOREN, TOETSEN EN EVALUEREN	
	Monitoren, toetsen en evalueren: Je bent in staat de opgeleverde resultaten objectief te bewaken en te beoordelen. Aansluitend hierop kun je aanpassingen en verbetervoorstellen maken en deze inbrengen.	
	6.1	Monitoren, toetsen en evalueren van fases in het bouwproces
	6.2	Monitoren, toetsen en evalueren van financiële consequenties
7	BWK07 ONDERZOEKEND VERMOGEN	
	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.	
	7.1	Ontwikkelen van een onderzoekende houding
	7.2	Doen van praktijkgericht onderzoek
8	BWK08 COMMUNICATIEF VERMOGEN	
	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.	
	8.1	Ontwikkelen van efficiënt en effectief communicatief vermogen
	8.2	Ontwikkelen van efficiënt en effectief samenwerken
9	BWK09 ZELFSTUREND VERMOGEN	
	Je geeft richting en sturing aan processen om 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.	
	9.1	Managen van professionele en persoonlijke processen
	9.2	Inbrengen van nieuwe perspectieven in bestaande situaties

2.2.3 Inrichting opleiding (artikelen 3.3 en 3.13 OER HZ)

Inrichting van de opleiding:	
Nationale naam:	Bouwkunde
Internationale naam:	Architecture and Construction Engineering
Oriëntatie (Ad, Ba, Master)	
Verleende graad:	Bachelor of Science, titel: bsc
Studieduur:	4 jaar
Studielast propedeutische fase:	60 Studiepunten (ECTS)
Afsluiting met propedeutisch examen?:	ja/nee
Studielast hoofdfase:	180 Studiepunten (ECTS)
Variant:	Voltijd
Croho-code:	34263
Locatie:	Middelburg
Voertaal:	Nederlands
Datum inwerkingtreding :	20-09-2019
Inleverdatum	01-05-2025
Gezamenlijke opleiding:	n.v.t.
Versneld HBO (Vwo) traject	n.v.t.

Het opleidingsprogramma staat weergegeven in het volgende schema:
(horizontaal de studiejaren van de opleiding)



2.2.3.a Doorstroom (art. 3.3 lid 4 sub I OER HZ ba)

Toelating van studenten met een Ad getuigschrift: Studenten met een getuigschrift Ad Built Environment met een bouwkundig afstudeerprofiel uitgereikt door Avans Hogeschool (Brin 07GR), vestigingsplaatsen Roosendaal en 's-Hertogenbosch, zijn direct toelaatbaar. Tevens mogen deze studenten zich in het eerste jaar van inschrijving inschrijven voor de postpropedeutische fase van de opleiding. Het instellingsbestuur verleent hen daartoe vrijstelling van de eis in het bezit te zijn van een getuigschrift van het met goed gevolg afgelegde propedeutisch examen (via WHW art. 7.30 lid 2). De examencommissie verleent studenten met dit getuigschrift op individuele basis vrijstelling voor het afleggen van de tentamens waarvan de examencommissie voorafgaande aan het eerste jaar van inschrijven aan de hand van een programmavergelijking heeft kunnen vaststellen dat de student beschikt over de kennis, inzicht en vaardigheden op het niveau waarnaar via die tentamens onderzoek gedaan wordt. De studenten dienen daartoe conform OER (Bachelor en Experiment Leeruitkomsten)artikel 4.6 en artikel 4.5 OER (Associate Degrees) om die vrijstellingen te verzoeken. Het voorgaande geldt niet voor studenten met een getuigschrift Ad uitgereikt door andere hogescholen dan genoemde en ook niet voor studenten met een Ad getuigschrift van een andere opleiding dan Ad *Built Environment*. Voor deze studenten geldt de gebruikelijke procedure rondom het aanvragen van vrijstellingen volgens het vrijstellingenbeleid.

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

Blok 1													
CU7400V1		Titel: De Proeverij				Contacturen p. wk.: 25	Aantal EC's: 10	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): 80% aanwezigheid i.v.m. practica/oefeningen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze proeverij zal de student kennismaken met alle beroepsrollen die we in de eerste twee jaar van de opleiding in de diepte verder uitwerken. Een proeverij waarin het tekenen en uitbreiden van de eigen woning als centrale opdracht door de cursus bekeken wordt vanuit de diverse aspecten behorend bij de beroepsrollen. Om te wennen aan de manier van toetsen zullen er gedurende het blok twee toetsen afgenomen worden en zal aan het einde van het blok de gehele inhoud cumulatief getoetst worden.													
Toets nr	Vorm een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem- cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G								
1		X		X		Kennistoets open vragen	Dt 2.1, 2.2, 2.3	25%	1.0	week 3 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
2		X		X		Kennistoets open vragen	Dt 2.1, 6.1	25%	1.0	week 6 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
3		X		X		Kennistoets open vragen	Dt 2.1, 2.2, 2.3, 6.1	50%	5.5	week 9 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 1+2 voor AD-instroomer													
CU74001V1	Titel: AD instroom cursus Bouwkunde				Contacturen p. wk.: 25	Aantal EC's: 30	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands					
Voorwaarden voor deelname: afgeronde Associate Degree opleiding met eindproject bouwkundig gerelateerd													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In het eerste kwartaal worden kennis en vaardigheden op het gebied van constructie en digitale tekenpakketten behandeld. De rol van Constructief Ontwerper staat centraal en daarnaast leer je met een tekenprogramma 3D te modelleren. Je ontwerpt en berekent de draagconstructie van een ontwerp waarbij je rekening houdt met de voorgeschreven eisen. In het tweede kwartaal staat de rol van Adviseur Duurzame Ontwikkeling centraal. De adviseur duurzame ontwikkeling zoekt naar de juiste balans tussen energiebesparende maatregelen en energieverbruik. Hij kijkt naar de belasting voor het milieu, naar de energietransitie en mogelijkheden van circulair bouwen. Parallel aan de kwartalen is er aandacht voor persoonlijke ontwikkeling. Jij denkt na over jouw eigen leerproces, jij kent jouw mogelijkheden en beperkingen en onderneemt passende acties om jezelf verder te ontwikkelen. Op basis van actuele en relevante bewijslast die jij verzamelt in een portfolio, toon jij aan dat jij jouw eigen leerproces kunt sturen. Je wordt hierin gecoacht door je SLC en de docenten.													
Toets nr	Vorm een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem- cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G	Vorm							
1		X		X		Werkstuk	Dt 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 6.1, 6.2	33%	5.5	week 9 of 10 van blok 1	> 2 dagen voor herkansing	week 14 of 15 van blok	Max. 10 werkdagen na herkansing
2	X			X		Criterion gericht interview	Dt 1.1, 1.2, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2	31%	5.5	week 10 van blok 2	> 2 dagen voor herkansing	week 14 of 15 van blok	Max. 10 werkdagen na herkansing
3		X		X		Hogeschooltaal Nederlands	n.v.t.	3%	5.5	In blok 1	> 2 dagen voor herkansing	In blok 2	Max. 10 werkdagen na herkansing
4	X			X		Formatief gesprek over voortgang competentieontwikkeling	BWK07, BWK08, BWK09	0%	voldaan	In blok 1	tijdens toets	In blok 2	tijdens toets
5	X			X		Eindgesprek over functioneren en competentieontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	BWK07, BWK08, BWK09	33%	5.5	in kw.2 (tussen week 3 en 7 van blok)	tijdens toets	voor einde kw.2	tijdens toets

Blok 2													
CU13729V5		Titel: Architect				Contacturen p. wk.: 26		Aantal EC's: 10		Verplicht: ja		Voertaal: Nederlands	
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): 80% aanwezigheid i.v.m. practica/oefeningen. Het programma Sowiso is gevolgd.													
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.													
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	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing
	M	S	A	I	G	Vorm							
1			X	X		Presentatie	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.3	100%	5.5	week 8 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
Onderstaande toets wordt in dit blok afgenomen, maar is onderdeel van de toetsen van blok 4 (Uitvoerder). Voor aantal EC's zie blok 4 (Uitvoerder).													
2		X		X		VCA-VOL, Kennistoets gesloten vragen	n.v.t.	10%	5.5	week 7, 8 of 9 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing	Week 13, 14, 15 of 16 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 3													
CU13730V7		Titel: Aannemer				Contacturen p. wk.: 19		Aantal EC's: 9		Verplicht: Ja		Voertaal: Nederlands	
Voorwaarden voor deelname: Cursus Sowiso is behaald.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: geen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Technische specificaties (bestektekst), een BIM model (tekeningen) en een technisch- en uitvoeringsgereed ontwerp zijn belangrijke contractstukken 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 een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem- cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G								
1		X		X		Dt 1.1, 1.2, 2.2, 2.3, 3.3, 4.1, 4.2, 6.1, 6.2	100%	5.5	week 9 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing	
Onderstaande toetsen worden in dit blok afgenomen, maar zijn onderdeel van de toetsen van een ander blok. Toets 2 voor blok 4 (Uitvoerder) en toets 3 voor blok 5 (Constructief Ontwerper). Voor aantal EC's zie blok 4 (Uitvoerder) en blok 5 (Constructief Ontwerper).													
2		X		X		Hogeschooltaal Nederlands	n.v.t.	10%	5.5	week 10 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 13 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
3		X		X		Bouwkundig rekenen open vragen	n.v.t.	10%	5.5	week 10 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 13 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 4													
CU13731V5		Titel: Uitvoerder			Contacturen p. wk.: 4		Aantal EC's: 8+1+1		Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands			
Voorwaarden voor deelname: Het certificaat VCA-vol, getoetst in blok 2, is behaald.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Hogeschooltaal Nederlands is behaald.													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De bouwplaatsmanager 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 bewaakt de kwaliteit, Arbo, veiligheid en gezondheid. Hij heeft daarnaast ook administratieve taken.													
Toets nr	Vorm een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G								
1		X		X		Werkstuk	Dt 4.2, 6.1	80%	5.5	week 10 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 11 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing (buiten de vakantie)
Onderstaande toetsen zijn in een eerder blok afgenomen, maar zijn onderdeel van de toetsen van dit blok.													
2		X		X		VCA-VOL, Kennistoets gesloten vragen	n.v.t.	10%	5.5				
3		X		X		Hogeschooltaal Nederlands	n.v.t.	10%	5.5				

CU23484V1	Titel: Projecten en HZ Personality - 1					Contacturen p. wk.: 4	Aantal EC's: 4 totaal	Verplicht: ja , min. 2 EC uit projecten	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: geen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Om succesvol te kunnen opereren in jouw beroep moet je beschikken over een breed spectrum aan vaardigheden. Het is dan ook onmogelijk om in het bouwkunde curriculum alle onderwerpen op te nemen die kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van de voor jouw latere functie benodigde beroepscompetenties. De projecten en HZ personality-cursussen voorzien in deze leemte en bieden jou gelegenheid om in elk studiejaar activiteiten uit te voeren, waarmee jij voor jouw beroep noodzakelijke kennis en vaardigheden verwerft of versterkt.													
Toets nr	Vorm						Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	X	X		X		Eindbeoordeling over competentieniveau en -ontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	Persoonspecifieke leerdoelen uit BWK01 t/m BWK09	100%	5.5	einde activiteit	Max. 10 werkdagen na activiteit	n.v.t.	n.v.t.

CU22365V2	Titel: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 1					Contacturen p. wk.: doorlopend	Aantal EC's: 16	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Jij denkt na over jouw eigen leerproces, jij kent jouw mogelijkheden en beperkingen en onderneemt passende acties om jezelf verder te ontwikkelen. Op basis van actuele en relevante bewijslast die jij verzamelt in een portfolio, toon jij aan dat jij jouw eigen leerproces kunt sturen. Je wordt hierin gecoacht door je SLC en de docenten.													
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	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G								
1	X			X		Formatief gesprek over voortgang competentieontwikkeling	BWK07, BWK08, BWK09	0%	voldaan	in blok 2	tijdens toets	in blok 2	tijdens toets
2	X			X		Formatief gesprek over voortgang competentieontwikkeling	BWK07, BWK08, BWK09	0%	voldaan	in blok 3	tijdens toets	in blok 3	tijdens toets
3	X			X		Eindgesprek over functioneren en competentieontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	BWK07, BWK08, BWK09	100%	5.5	in blok 4 (tussen week 3 en 7 van blok)	tijdens toets	voor einde blok 4	tijdens toets

2.2.4a Aanvulling voor de opleidingen die zijn betrokken bij de sectorbrede conversie in de sector Techniek n.v.t.

2.2.5 Cursussen hoofdfase (art 3.6, 3.11 OER HZ)

Blok 5													
CU13735V5		Titel: Constructief Ontwerper				Contacturen p. wk.: 17	Aantal EC's: 8+1	Verplicht: Ja		Voertaal: Nederlands			
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Bouwkundig rekenen, getoetst in blok 3, is behaald.													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Je ontwerpt en berekent de draagconstructie van een ontwerp waarbij je rekening houdt met de voorgeschreven eisen. 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 uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G	Vorm							
1		X		X		Werkstuk	Dt 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 6.1, 6.2	90%	5.5	week 9 of 10 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 14 of 15 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
Onderstaande toetsen zijn in een eerder blok afgenomen, maar zijn onderdeel van de toetsen van dit blok.													
2		X		X		Bouwkundig rekenen open vragen	n.v.t.	10%	5.5				

Blok 6													
CU13734V4		Titel: Adviseur duurzame ontwikkeling			Contacturen p. wk.: 17		Aantal EC's: 9		Verplicht: Ja	Voertaal: Nederlands			
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: geen													
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. De eisen in het Bouwbesluit zijn er op gericht om gebouwen zo energiezuinig mogelijk te maken. De adviseur duurzame ontwikkeling zoekt naar de juiste balans tussen energiebesparende maatregelen en energieverbruik. Hij kijkt naar de belasting voor het milieu, naar de energietransitie en mogelijkheden van circulair bouwen.													
Toets nr	Vorm					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).	M	S	A	I								G
1	X			X		Criterion gericht interview	Dt 1.1, 1.2, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2	100%	5.5	week 10 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 14 of 15 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 7														
CU13733V5		Titel: BIM-regisseur				Contacturen p. wk.: 17		Aantal EC's: 9		Verplicht: Ja		Voertaal: Nederlands		
Voorwaarden voor deelname: geen														
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: geen														
Beknorte beschrijving van cursusinhoud: In het BIM ligt alle relevante informatie gedurende de gehele levenscyclus van een bouwwerk vast. De BIM-regisseur 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 uit 2.2.2</i>	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G	Vorm								
1		X				X	Werkstuk	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 6.1	50%	5.5	week 9 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 14 of 15 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
2		X				X	Kennistoets open vragen	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 6.1	50%	5.5	week 9 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
Onderstaande toets wordt in dit blok afgenomen, maar is onderdeel van de toetsen van blok 12 (International Engineer). Voor aantal EC's zie blok 12 (International Engineer).														
3		X				X	Hogeschooltaal Engels	n.v.t.	10%	5.5	week 10 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 13 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 8													
CU13736V4		Titel: Adviseur vergunningen				Contacturen p. wk.: 16		Aantal EC's: 9		Verplicht: Ja		Voertaal: Nederlands	
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: geen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De adviseur vergunningen toetst (bouw)aanvragen aan het bestemmingsplan, aan de bouwverordening en aan het Bouwbesluit. Hij controleert op veiligheid, duurzaamheid en milieu en houdt zich ook bezig met ruimtelijke ordening, toezicht en handhaving (controle toetsing versus uitvoering), waarmee het hele proces van plan tot oplevering binnen de bestuurlijke organisatie compleet is.													
Toets nr	Vorm					Inhoud	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).												
	M	S	A	I	G	Vorm							
1		X		X		Kennistoets gesloten vragen	Dt 1.1, 1.2, 3.1, 4.2, 6.1	100%	5.5	week 8 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 9 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

CU22367V1	Titel: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 2					Contacturen p. wk.: -	Aantal EC's: 16	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 1 is behaald.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets):													
Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Jij denkt na over jouw eigen leerproces, jij kent jouw mogelijkheden en beperkingen en onderneemt passende acties om jezelf verder te ontwikkelen. Op basis van actuele en relevante bewijslast die jij verzamelt in een portfolio, toon jij aan dat jij jouw eigen leerproces kunt sturen. Je wordt hierin gecoacht door je SLC en de docenten.													
Toets nr	Vorm					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G								Vorm
1	X			X		Formatief gesprek over voortgang competentieontwikkeling	BWK07, BWK08, BWK09	0%	voldaan	in blok 1	tijdens toets	in blok 1	tijdens toets
2	X			X		Formatief gesprek over voortgang competentieontwikkeling	BWK07, BWK08, BWK09	0%	voldaan	in blok 2	tijdens toets	in blok 2	tijdens toets
3	X			X		Eindgesprek over functioneren en competentieontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	BWK07, BWK08, BWK09	100%	5.5	in blok 3 (tussen week 2 en 6 van blok)	tijdens toets	voor einde blok 4	tijdens toets

CU23485V1	Titel: Projecten en HZ Personality - 2					Contacturen p. wk.: 4	Aantal EC's: 8	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Projecten en HZ Personality - 1 is behaald													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Om succesvol te kunnen opereren in jouw beroep moet je beschikken over een breed spectrum aan vaardigheden. Het is dan ook onmogelijk om in het bouwkunde curriculum alle onderwerpen op te nemen die kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van de voor jouw latere functie benodigde beroepscompetenties. De projecten en HZ personality-cursussen voorzien in deze leemte en bieden jou gelegenheid om in elk studiejaar activiteiten uit te voeren, waarmee jij voor jouw beroep noodzakelijke kennis en vaardigheden verwerft of versterkt.													
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	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	X	X		X	X	Eindbeoordeling over competentieniveau en -ontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	Persoonspecifieke leerdoelen uit BWK01 t/m BWK09	100%	5.5	einde activiteit	Max. 10 werkdagen na activiteit	n.v.t.	n.v.t.

Blok 9 + 10 (minor)												
CU14161V8	Titel: minor Onderzoeken en Innoveren				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): Voor de deelname geldt dat maximaal twee semesters aan dezelfde (onderzoeks-) opdracht mag worden gewerkt.												
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 (veel studenten voeren een onderzoek uit op het terrein van hun specialisatie).												
Toets nr	Vorm een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing
	M	S	A	I	G							
1		X		X		Werkstuk: PvA Onderzoek specifieke leerdoelen uit de 9 BWK competenties	0	v/nv	week 5 van semester 1	< 2 dgn voor herkansing	week 8 van semester 1	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
2		X		X		Werkstuk: Rapportage productverslag Onderzoek specifieke leerdoelen uit de 9 BWK competenties	50%	5.5	week 18 van semester 1	< 2 dgn voor herkansing	week 2 van semester 2	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
3	X			X		Assessment: Presentatie en verdediging Onderzoek specifieke leerdoelen uit de 9 BWK competenties	50%	5.5	week 20 van semester 1	< 2 dgn voor herkansing	week 6 van semester 2	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 9 + 10 (minor)													
CU13752V3	Titel: minor externe opleiding					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 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 (veel studenten voeren een onderzoek uit op het terrein van hun specialisatie).													
Toets nr	Vorm					Inhoud	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).												
	M	S	A	I	G	Vorm							
1			X			Competentieniveautoets; Officiële resultaten van externe opleiding	n.v.t.	100%	5.5	*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Blok 11													
CU13737V4	Titel: Projectleider vastgoed					Contacturen p. wk.: 16	Aantal EC's: 9	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 30 EC's behaald in het tweede studiejaar.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De projectleider vastgoed is opdrachtgever en beheerder van vastgoed. Hij is betrokken bij het project vanaf de ontwikkeling van het programma van eisen tot en met het beheer en onderhoud (assetmanagement). In deze cursus wordt dit toegepast op een herbestemmingsproject.													
Toets nr	Vorm					Inhoud	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).												
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	X			X		Criterion gericht interview	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 5.1, 5.2, 6.2	100%	5.5	begin week 10 van blok	< 2 dgn voor herkansing	eind week 10 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

Blok 12													
CU13732V5		Titel: International engineer				Contacturen p. wk.: 20		Aantal EC's: 4,5+4,5+1		Verplicht: Ja		Voertaal: Engels	
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 30 EC's behaald in het tweede studiejaar.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten: Hogeschooltaal Engels is behaald.													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Het werkterrein 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 een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).						Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem- cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing
	M	S	A	I	G	Vorm							
1		X		X		Werkstuk	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	45%	5.5	week 9 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 11 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
2	X			X		Mondeling assessment	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	45%	5.5	week 9 van blok	> 2 dagen voor herkansing	week 11 van blok	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
Onderstaande toetsen zijn in een eerder blok afgenomen, maar zijn onderdeel van de toetsen van dit blok.													
3		X		X		Hogeschooltaal Engels	n.v.t.	10%	5.5				

CU23486V1	Titel: Projecten en HZ Personality - 3					Contacturen p. wk.: 4	Aantal EC's: 4	Verplicht:	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Projecten en HZ Personality - 2 is behaald.													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Om succesvol te kunnen opereren in jouw beroep moet je beschikken over een breed spectrum aan vaardigheden. Het is dan ook onmogelijk om in het bouwkundecurriculum alle onderwerpen op te nemen die kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van de voor jouw latere functie benodigde beroepscompetenties. De projecten en HZ personality-cursussen voorzien in deze leemte en bieden jou gelegenheid om in elk studiejaar activiteiten uit te voeren, waarmee jij voor jouw beroep noodzakelijke kennis en vaardigheden verwerft of versterkt.													
Toets nr	Vorm						Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegingsfactor	Bodemcijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	X	X		X	X	Eindbeoordeling over competentieniveau en -ontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	Persoonspecifieke leerdoelen uit BWK01 t/m BWK09	100%	5.5	einde activiteit	Max. 10 werkdagen na activiteit	n.v.t.	n.v.t.

CU22370V2	Titel: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 3					Contacturen p. wk.: 4	Aantal EC's: 8	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 2 is behaald.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets):													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Jij denkt na over jouw eigen leerproces, jij kent jouw mogelijkheden en beperkingen en onderneemt passende acties om jezelf verder te ontwikkelen. Op basis van actuele en relevante bewijslast die jij verzamelt in een portfolio, toon jij aan dat jij jouw eigen leerproces kunt sturen. Je wordt hierin gecoacht door je SLC en de docenten.													
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	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G								Vorm
1	X			X		Formatief gesprek over voortgang competentieontwikkeling	BWK07, BWK08, BWK09	0%	voldaan	in blok 2	tijdens toets	in blok 2	tijdens toets
2	X			X		Eindgesprek over functioneren en competentieontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	BWK07, BWK08, BWK09	100%	5.5	in blok 4 (tussen week 2 en 6 van blok)	tijdens toets	voor einde blok 4	tijdens toets

Blok 13 + 14														
CU13738V4		Titel: Bouwtechnisch ontwerper				Contacturen p. wk.: 12		Aantal EC's: 20		Verplicht: ja		Voertaal: Nederlands		
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 60 EC's behaald in de hoofdfase.														
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen														
Beknopte 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-, uitvoeringsgereed ontwerp en details; aan het begin van de cursus moet het project door de opleiding zijn goedgekeurd.														
Toets nr	Vorm een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).						Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem- cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	M	S	A	I	G	Vorm								
1		X				X	Werkstuk	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4, 4.1, 6.1	50%	5.5	week 8 van semester	> 2 dgn voor herkansing	week 20 van semester	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
2	X					X	Werkstuk	Dt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4, 4.1, 6.1	50%	5.5	week 16 van semester	> 2 dgn voor herkansing	week 20 van semester	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

CU23487V1	Titel: Projecten en HZ Personality - 4					Contacturen p. wk.: 4	Aantal EC's: 4	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: geen													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Projecten en HZ Personality - 3 is behaald.													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Om succesvol te kunnen opereren in jouw beroep moet je beschikken over een breed spectrum aan vaardigheden. Het is dan ook onmogelijk om in het bouwkunde curriculum alle onderwerpen op te nemen die kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van de voor jouw latere functie benodigde beroepscompetenties. De projecten en HZ personality-cursussen voorzien in deze leemte en bieden jou gelegenheid om in elk studiejaar activiteiten uit te voeren, waarmee jij voor jouw beroep noodzakelijke kennis en vaardigheden verwerft of versterkt.													
Toets nr	Vorm					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).												
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	X	X		X	X	Eindbeoordeling over competentieniveau en -ontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	Persoonspecifieke leerdoelen uit BWK01 t/m BWK09	100%	5.5	einde activiteit	Max. 10 werkdagen na activiteit	n.v.t.	n.v.t.

CU22372V1	Titel: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 4					Contacturen p. wk.: 4	Aantal EC's: 12	Verplicht: ja	Voertaal: Nederlands				
Voorwaarden voor deelname: Competentieontwikkeling Bouwkunde - 3 is behaald.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets):													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Jij denkt na over jouw eigen leerproces, jij kent jouw mogelijkheden en beperkingen en onderneemt passende acties om jezelf verder te ontwikkelen. Op basis van actuele en relevante bewijslast die jij verzamelt in een portfolio, toon jij aan dat jij jouw eigen leerproces kunt sturen. Je wordt hierin gecoacht door je SLC en de docenten.													
Toets nr	Vorm					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswerk (G).												
	M	S	A	I	G	Vorm							
1	X			X		Eindgesprek over functioneren en competentieontwikkeling op basis van het portfolio met bewijslast (inclusief verwerkte feedback).	BWK07, BWK08, BWK09	100%	5.5	in blok 3 (tussen week 2 en 6 van blok)	tijdens toets	voor einde blok 4	tijdens toets

Blok 15 + 16													
CU13739V5		Titel: Bouwkundig Ingenieur				Contacturen p. wk.: 1		Aantal EC's: 24		Verplicht: ja		Voertaal: NL/ENG	
Voorwaarden voor deelname: Propedeuse afgerond en minimaal 120 EC's behaald in de hoofdfase. Voor de deelname geldt dat maximaal twee semesters aan dezelfde (onderzoeks-) opdracht mag worden gewerkt.													
Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Voor de deelname aan toets 02 zijn kwartalen 1 tot en met 14 volledig afgerond, en zijn 156 studiepunten van de hoofdfase behaald. Voor de deelname aan toets 03 is toets 02 met een voldoende afgerond.													
Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Complexe praktijkopdracht in complexe situatie zelfstandig onderzoeken en daarbij keuze maken uit relevante methodieken. Dit kan resulteren in een onderzoeksrapport of een beroepsproduct met een verantwoordingsrapport van het proces. De opdracht wordt verricht in opdracht van een bedrijf, uitgevoerd bij het bedrijf en onder dagelijkse begeleiding vanuit het bedrijf.													
Toets nr	Vorm					Inhoud koppeling met deeltaken uit 2.2.2	Wegings factor	Bodem-cijfer	Toets in week	Inzage toets	Toets herkansing	Inzage herkansing	
	een mondeling (M), schriftelijk (S) of andere (A) toets; beoordeling individueel (I) of groepswork (G).												
	M	S	A	I	G	Vorm							
1		X		X		Werkstuk: PvA	Onderzoek specifieke leerdoelen uit de 9 BWK competenties	0	v/nv	week 5 van semester	< 2 dgn voor herkansing	week 8 van semester	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
2		X		X		Werkstuk: Beroepsproduct + verantwoordingsrapport of Onderzoeksrapport	Onderzoek specifieke leerdoelen uit de 9 BWK competenties	50%	5.5	week 18 van (ieder) semester	> 2 dgn voor herkansing	week 22 van (ieder) semester	Max. 10 werkdagen na maken herkansing
3	X			X		Assessment: Presentatie en verdediging	Onderzoek specifieke leerdoelen uit de 9 BWK competenties	50%	5.5	week 20 van (ieder) semester	> 2 dgn voor herkansing	week 26 van (ieder) semester	Max. 10 werkdagen na maken herkansing

2.2.6 HZ Personality (artikel 3.12 OER HZ)

In het onderwijsprogramma is 10EC gereserveerd voor HZ Personality. HZ Personality is zoveel mogelijk gelijkmatig verspreid over het onderwijsprogramma. Met deze leerlijn biedt HZ ruimte aan studenten om de eigen ontwikkeling tijdens de studietijd te personaliseren, vergroot het de mogelijkheden om domein-overstijgend te verbreden en stimuleert het een brede maatschappelijke betrokkenheid.

In het onderwijsprogramma van de opleiding Bouwkunde is vrije compositieruimte opgenomen. Dit betreft een totaal van 20 EC. Van die 20 EC moet 10 EC aan HZ Personality worden ingevuld, en de overige EC's moeten worden ingevuld in de vorm van projecten.

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.

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.

2.2.7 Afstudeerrichtingen (artikel 3.10 OER HZ)

Er zijn geen afstudeerrichtingen. Studenten kiezen in overleg met hun SLC hun eigen (sub-)accent 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, CU13737 De Projectleider vastgoed, CU13738 De Bouwtechnisch Ontwerper en CU13739 Bouwkundig Ingenieur (afstudeeronderzoek)).

2.2.7a Aanvulling voor de opleidingen die zijn betrokken bij de sectorbrede conversie in de sector Techniek n.v.t.

2.2.8 Stage (artikel 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 9 EC (CU13731 Bouwplaats-manager). Voorwaarde voor deelname is dat het VCA-VOL certificaat is behaald.

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

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

2.2.9 Minor (artikel 3.8 OER HZ)

De opleiding Bouwkunde hanteert geen aanvullende toelatingseisen voor het volgen van een minor. Specifieke voorwaarden per minor worden beschreven in de Minorengids.

Als een student wil deelnemen aan een minor buiten de eigen opleiding bij een instelling voor hoger onderwijs of universiteit 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 uit Kies op Maat.

De te volgen procedure is als volgt :

- In overleg met de SLC vult de student een aanvraagformulier in waarin hij aangeeft aan welke hogeschool of universiteit hij de minor wil volgen; in een bijlage wordt de volgende informatie opgenomen: wat het cursusprogramma omvat, het aantal EC's, de inhoudelijke informatie over het programma van de desbetreffende hogeschool of universiteit, en een motivatiebrief waarom deze externe minor gekozen is;
- Het formulier met bijlage wordt vervolgens ingeleverd bij het secretariaat voor de opleiding i.v.m. de interne procedure via het examinatorenoverleg (geeft een advies m.b.t. de aanvraag), de deexamencommissie (neemt een besluit over de aanvraag);
- I.v.m. uiterste inschrijfdata bij andere instituten is het raadzaam om het volgende tijdspad te volgen:
 - studenten die een minor in het buitenland willen volgen: begin oktober bij het International office informeren of de gewenste minor haalbaar is en je vervolgens aanmelden
 - studenten die aan een hogeschool elders in Nederland een minor willen volgen: uiterlijk 1 april je keus gemaakt hebben.

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 (artikel 4.5 OER HZ)

De opleiding Bouwkunde heeft zelf geen uitwisselingsprogramma. Indien een student in het buitenland wil studeren dan zijn de kwartalen 9 + 10 (minor) of 15 + 16 (afstuderen) daarvoor de aangewezen plaatsen in het studieprogramma.

2.2.11 Afstuderen (artikel 3.9 OER)

Het afstuderen (kwartaal 15 + 16) omvat het uitvoeren van een opdracht (onderzoek of beroepsproduct) gerelateerd aan het gekozen accent. De student zoekt zelf naar een geschikt 'afstudeerbedrijf' en een adequate opdracht. Deze moeten aansluiten bij de afstudeerrichting.

De student zoekt zelf een afstudeeropdracht. Bij voorkeur doet hij dat in de loop van kwartaal 12 opdat hij in kwartaal 13 + 14 het voorstel kan opstellen.

Procedure voor het afstuderen is de volgende :

- Voor aanvang van de afstudeerperiode dient de student minimaal 212 EC te hebben behaald,;
- Het startdocument is ter goedkeuring aan het examinatorenoverleg voorgelegd. Bij goedkeuring mag tijdens kwartalen 13 + 14 het onderzoeksvoorstel worden uitgewerkt.
- De eindpresentatie van afstuderen mag pas plaatsvinden als alle onderdelen zijn behaald, en er toestemming is gegeven van de afstudeerbegeleider (groen-licht-gesprek).

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

2.2.12 vervallen

2.2.13 Landelijke kennistoets
n.v.t.

2.2.14 Overgangsregeling (artikel 6.2 lid 11 OER HZ)
n.v.t.

2.3. Studieadvies

2.3.1. Uitwerking voorwaarden inschrijving opleiding na nbsa (artikel 8.1, lid 9 OER HZ)
Een student aan wie namens de opleiding Bouwkunde een NBSA is verstrekt kan zich gedurende een periode van 3 studiejaren 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.

2.4 Experimenteerartikel (artikel 9.4 OER HZ ba)

2.4.1 De opleiding participeert dit jaar in een experiment onder de pilotprojectgroep Flexibilisering. De opleiding wil graag ondervinden wat de uitkomsten zijn van participatie in dit project. Studenten ondervinden hier geen nadelige gevolgen van. Voor een verdere uitleg wordt verwezen naar de pagina van de opleiding op HZ Learn.

3.1 Vaststelling

3.1.1 De looptijd van de uitvoeringsregeling is gelijk aan de looptijd van de Onderwijs- en Examenregeling HZ 2021-2022.

3.1.2 Deze uitvoeringsregeling is vastgesteld door het college van bestuur op 31/08/2021.