



Hogeschool van Amsterdam

Business IT Management

CROHO nummer: 39118

Informatica

CROHO nummer: 34479

Technische Informatica

CROHO nummer: 34475

HBO-ICT

CROHO nummer: 30020

Onderwijs- en Examenregeling bachelor 2020-2021

Faculteit Digitale Media en Creatieve Industrie

Instemming opleidingscommissie: 7 juli 2020

Instemming deelraad: 31 augustus 2020

Vaststelling decaan: 31 augustus 2020



Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
1.1 Leeswijzer	4
1.2 Relevante informatiebronnen naast Onderwijs- en examenregeling	5
1.3 Informatie over toelatingseisen	5
2 Onderwijs	6
2.1 Doelstelling opleiding	6
2.2 Eindkwalificaties opleiding	6
2.3 Aanbod onderwijsprogramma's	6
2.4 Opbouw onderwijsprogramma's	7
2.5 Vormgeving onderwijs	7
2.6 Evaluatie onderwijs	8
2.7 Studentbegeleiding	8
2.8 Traject gericht op hoger kennisniveau	8
2.9 Minoren	9
2.10 Voorzieningen voor studenten met een functiebeperving	9
2.11 Doorstroom propedeuse naar hoofdfase	10
2.12 Doorstroom naar masteropleiding	10
3 Tentamens en deeltentamens	11
3.1 Vorm	11
3.2 Volgorde	11
3.3 Aantal gelegenheden	11
3.4 Tentamenrooster	12
3.5 Inrichting en verplichte deelname praktische oefeningen	12
3.6 Mondeling (deel)tentamens	12
3.7 Normering van de beoordelingen	12
3.8 Vaststelling en bekendmaking resultaten	13
3.9 Toekennen studiepunten	13
3.10 Inzage	14
3.11 Verlenen vrijstellingen voor (onderdelen van) onderwijseenheid	14
3.12 Geldigheidsduur	14
3.13 Functiebeperving	15
3.14 Taalachterstand	15
4 Regels bij het maken van (deel)tentamens	16
4.1 Aanmelden tentamens en deeltentamens	16
4.2 Afnames tentamens en deeltentamens	16
4.3 Eigen/individueel werk	16
4.4 Omschrijving plagiaat	16
4.5 Plagiaatdetectie	17
4.6 Omschrijving (ernstige) fraude	17
4.7 Procedure bij plagiaat en/of fraude	18
5 Studieadvies	19



5.1	Studieadvies propedeuse einde 1e jaar van inschrijving	19
5.2	Opschorten studieadvies propedeuse	19
5.3	Studieadvies propedeuse einde 2e jaar van inschrijving	19
5.4	Persoonlijke omstandigheden	20
5.5	Voorwaarden studieadvies	20
5.6	Gevolgen negatief bindend studieadvies	20
6	Examens, propedeusediploma en getuigschrift	22
6.1	Examens	22
6.2	Propedeusediploma en getuigschrift	22
6.3	Graad	22
6.4	Berekening gemiddelde en cum-laude-regeling	23
6.5	Verklaring	23
7	Examencommissie en College van beroep	24
7.1	Verzoeken aan examencommissie	24
7.2	Beroep bij het College van beroep voor de examens (CBE)	24
8	Geldigheid Onderwijs- en examenregeling	25
8.1	Reikwijdte	25
8.2	Vaststelling	25
8.3	Geldigheid en ingangsdatum	25
8.4	Overgangsmaatregelen	25
9	Toetsprogramma	26
10	Begrippen	62
	Bijlage bij artikel 3.5 - Tabel praktische oefeningen	66

1 Inleiding

Iedere opleiding is wettelijk verplicht een Onderwijs- en examenregeling te hebben. Deze regeling bevat de regels over het onderwijs, de tentamens en de examens van de opleiding. De actuele Onderwijs- en examenregeling van je opleiding vind je bij de studiegids van je opleiding onder *Opleidingsgegevens*.

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 **Onderwijs** beschrijft de doelstelling en eindkwalificaties van de opleiding en de vormgeving van het onderwijs. Het geeft verder een overzicht van de programma's die de opleiding aanbiedt, inclusief eventuele afstudeerrichtingen en informatie over studentbegeleiding. Het bevat ook regels over minoren en doorstroom naar de hoofdfase.

Hoofdstuk 3 **Tentamens en deeltentamens** beschrijft alle zaken rondom toetsing: vorm, volgorde, aantal gelegenheden, beoordeling, inzage, e.d. In dit hoofdstuk staat verder beschreven wanneer je studiepunten hebt behaald, de geldigheidsduur en aanpassingen voor studenten met een functiebeperking of taalachterstand.

Hoofdstuk 4 **Regels bij het maken van tentamens** beschrijft waar studenten zich aan dienen te houden bij het maken van (deel)tentamens, wat we verstaan onder fraude en plagiaat en wat de procedure is als fraude of plagiaat aan de orde is.

Hoofdstuk 5 **Studieadvies** bevat de regels over het bindend studieadvies en wat de gevolgen zijn als je de norm voor de propedeuse niet hebt behaald.

Hoofdstuk 6 **Examens, propedeusediploma en getuigschrift** bevat de regels over diplomering voor de propedeuse en hoofdfase en wanneer je voor cum laude in aanmerking komt.

Hoofdstuk 7 **Examencommissie en College van beroep** beschrijft waarvoor je terecht kunt bij de Examencommissie en wanneer je in beroep kunt gaan bij het College van beroep voor de examens (CBE).

Hoofdstuk 8 **Geldigheid Onderwijs- en examenregeling** beschrijft op wie en wat de Onderwijs- en examenregeling van toepassing is, de geldigheid en de vaststelling.

Hoofdstuk 9 **Toetsprogramma's** geeft het overzicht van alle onderwijseenheden van de onderwijsprogramma's die de opleiding aanbiedt, met vermelding van het aantal studiepunten, de toetsvormen en de afnamemomenten.

In hoofdstuk 10 **Begrippen** worden de belangrijke begrippen uit de tekst toegelicht.

Waar in dit document 'zij' staat, wordt eveneens 'hij' bedoeld.

1.2 Relevante informatiebronnen naast Onderwijs- en examenregeling

- **Studentenstatuut:** bevat alle rechten en plichten van de (toekomstige) studenten. De Onderwijs- en examenregeling is onderdeel van het Studentenstatuut.
- **Studiegids:** de digitale informatiebron met alle relevante informatie over de opleiding en de onderwijseenheden.
- **Tentamenafname protocollen:** de gedetailleerde regels over de gang van zaken bij de afname van (deel)tentamens.
- **Gedragscode Studentendecanen:** richtlijnen voor het professioneel handelen van de studentendecaan.
- **Studeren met een functiebeperking:** informatie over de mogelijkheden voor aanpassingen voor studenten met een functiebeperking.
- **Topsportregeling:** bevat mogelijkheden voor aanpassingen voor studenten die topsporter zijn.
- **Ondernemersregeling:** bevat mogelijkheden voor aanpassingen voor studenten die ondernemer zijn.
- **HvA Toetsbeleid:** HvA brede afspraken over kwaliteit en kwaliteitsbewaking van de toetsing.
- **Reglement Examencommissie:** bevat de regels voor samenstelling, taken en werkwijze van de examencommissie.
- **Selectielijst Vereniging Hogescholen:** bevat de regels over bewaartermijnen voor onder andere tentamens en getuigschriften.
- **Privacybeleid en beleid verwerking persoonsgegevens;** bevat de maatregelen van de HvA ten aanzien van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) en wet Bescherming Persoonsgegevens (Wbp).

1.3 Informatie over toelatingseisen

De algemene toelatingseisen tot de bacheloropleiding staan vermeld in het Studentenstatuut. De specifieke toelatingseisen van de opleidingsprogramma's van de bacheloropleiding staan vermeld in de studiegids.

2 Onderwijs

2.1 Doelstelling opleiding

1. De studenten verwerven tijdens de opleiding kennis, houding en vaardigheden op het terrein van de bacheloropleiding HBO-ICT (30020). Na het voltooien van de opleiding kunnen de studenten als beginnend professional aan de slag in het werkgebied van de opleiding; zelfstandig en met een kritische instelling en in een grootstedelijke, creatieve en innovatieve context.

2.2 Eindkwalificaties opleiding

1. Na afronding van de opleiding beschikken de studenten over de volgende eindkwalificaties:

De studie is zo opgebouwd dat je werkt aan het verwerven van alle ICT-competenties, elk jaar op een hoger niveau. De eindkwalificaties van de opleiding zijn enerzijds beschreven door de HBO-ICT-competenties die afgeleid zijn van de Dublin-descriptoren. Deze zijn: Professioneel vakmanschap, Onderzoekend vermogen, Leervermogen, Communicatief vermogen, Beroepsethiek en maatschappelijke oriëntatie en Samenwerken. De HBO-ICT-competenties zijn te vinden op de [AZ-lijst](#). Anderzijds is de beroepscontext waarin deze competenties moeten worden aangetoond, per leerroute, beschreven in de Body of Knowledge and Skills (BOKS, ook te vinden op A-Z). De BOKS refereert aan de domeinbeschrijving van de Bachelor of ICT (2018) die dient als functioneel kwalificatiekader voor hogescholen in samenwerking met werkgevers, gericht op de startbekwaamheid van ICT-professionals van de toekomst. De domeinbeschrijving vind je op [domeinbeschrijving HBO-I](#).

2.3 Aanbod onderwijsprogramma's

1. De opleiding biedt de volgende onderwijsprogramma's aan:

Onderdeel	Naam	aantal EC	vt/dt/duaal
Propedeuse	HBO-ICT	60	vt/dt
Hoofdphase	HBO-ICT	180	vt/dt
Leerroutes	Business IT & Management	210	vt/dt
	Cyber Security (System and Network Engineering)	210	vt/dt
	Game Development	210	vt
	Software Engineering	210	vt/dt
	Technische Informatica	210	vt
Traject gericht op hoger kennisniveau	Software for science	30	vt
Educatief programma met mogelijkheid tot behalen tweedegraads bevoegdheid	Educatief Programma	60	vt

2.4 Opbouw onderwijsprogramma's

1. De opleiding kan een studiejaar indelen in 4 blokken van 10 weken en een extra vijfde blok van 8 weken in de zomerperiode of in 2 semesters van 20 weken en een extra periode van 8 weken in de zomerperiode.
2. Alle onderwijseenheden van de onderwijsprogramma's staan vermeld in hoofdstuk 9. Per onderwijseenheid is het volgende opgenomen:
 - a. de naam van de onderwijseenheid;
 - b. het aantal studiepunten;
 - c. de toetsvorm van alle (deel)tentamen(s) bij eerste en tweede gelegenheid;
 - d. de week of het blok waarin de (deel)tentamen(s) worden aangeboden, zowel de eerste als de tweede gelegenheid.

2.5 Vormgeving onderwijs

1. De vierjarige bacheloropleiding HBO-ICT voltijd kent vijf leerroutes. Voor de voltijdse opleiding wordt voor aanvang van het eerste jaar een keuze gemaakt voor een van de leerroutes: Business IT & Management, Cyber Security, Game Development, Software Engineering of Technische Informatica.

Het onderwijs bestaat uit een basisfase van anderhalf jaar waarin de kennis en vaardigheden verworven worden die iedere ICT'er zich eigen moet maken. In de verdiepingsfase kiest de student een stage, een themasemester en een minor die passen bij de eigen ambities. De verdieping in haar leerroute verwerft de student in het specifieke themasemester van haar leerroute. Haar studie rondt zij af met een afstudeeropdracht die uitgevoerd wordt bij een bedrijf waar zij een relevante opdracht kan uitvoeren in een professionele omgeving.

Tijdens vakken en projecten wordt gewerkt aan een Body of Knowledge and Skills (BOKS) voor alle leerroutes. Met de workshops tijdens de projecten krijgen de studenten de kennis en vaardigheden mee om de beroepstaken in de praktijk uit te voeren.

Bij de toetsing van de vakken en projecten van de opleiding toont de student aan de Body of Knowledge and Skills te beheersen die gedefinieerd is voor haar leerroute. Daarnaast wordt bij de projecten ook de competentieontwikkeling getoetst. Verder toont de student aan de hbo-competenties Professioneel vakmanschap, Onderzoekend vermogen, Leervermogen, Communicatief vermogen, Beroepsethiek en maatschappelijke oriëntatie en Samenwerken te beheersen bij de portfolio-assessments na haar stage op niveau 2 en op eindniveau 3 na haar afstudeeropdracht.

Vakken worden afgerond met een schriftelijke of digitale toets, een of meer opdrachten, een mondelinge toets of een paper.

Projecten worden afgerond met een of meerdere mondelinge toetsen waarin het product, de gebruikte methoden en technieken en het proces beoordeeld worden.

De afstudeeropdracht wordt afgerond met een presentatie en een verdediging.

Voor de deeltijdse variant maakt de student na het eerste semester een keuze tussen de leerroutes: Business IT & Management, Cyber Security of Software Engineering. Het deeltijdprogramma is

afgeleid van die van de voltijdopleiding en is toegespitst op de behoeftes van de doelgroep.

Projecten worden afgerond met een product oplevering en een of meerdere mondelinge toetsen en/of papers. Op basis daarvan worden het product, de gebruikte methoden en technieken en het proces beoordeeld.

Het Persoonlijke Professionaliseringssemester bij de deeltijdvariant (vergelijkbaar met de stage van de voltijdvariant) wordt afgesloten met een portfolio-assessment waarin de student aantoont de competenties te beheersen.

De afstudeeropdracht wordt afgerond met een scriptie en een aanvullend portfolio. Deze worden verantwoord middels een presentatie en een verdediging.

In het portfolio toont de student aan alle competenties op hbo-niveau te beheersen.

2. De opleiding wordt in het Nederlands gegeven. Hierop kunnen uitzonderingen zijn.

2.6 Evaluatie onderwijs

1. Alle studieonderdelen worden geëvalueerd. In de basisfase wordt na ieder blok geëvalueerd, in de verdiepingfase na ieder semester. De resultaten van de onderwijsbeoordelingen en onderwijsenquête's worden gepubliceerd op de MijnHvA-pagina van de opleiding HBO-ICT. Tevens voert de kwaliteitsmedewerker van de opleiding HBO-ICT panelgesprekken met de klassenvertegenwoordigers (alleen voor vt) in de basisfase. Panelgesprekken met studenten in de verdiepende fase worden gevoerd indien de resultaten van de onderwijsbeoordelingen hier aanleiding toe geven. Het kwaliteitsplan van de opleiding beschrijft de volledige kwaliteitscyclus.

De opleidingscommissie (voltijd en deeltijd) bestaande uit, bij voorkeur, minimaal één student- en docentlid per leerroute, evalueert de kwaliteit van het onderwijs op regelmatige basis en adviseert de opleiding hierin.

2.7 Studentbegeleiding

1. De opleidingsmanager draagt zorg voor individuele studiebegeleiding van de studenten ten aanzien van de voortgang van de beroepsinhoudelijke en professionele ontwikkeling van de studenten.

2. De student kan zich wenden tot de studentendecaan voor problemen van persoonlijke aard, al dan niet rechtstreeks samenhangend met de opleiding. De studentendecaan is gehouden aan de Gedragscode Studentendecanen.

2.8 Traject gericht op hoger kennisniveau

1. De opleiding biedt de excellente minor Software for Science aan bij voldoende inschrijvingen.

De opleiding biedt geen honourstraject meer aan in het 1e jaar, echter studenten die in 2019-2020 hiermee zijn gestart kunnen dit traject voortzetten.

3. Aan het einde van het eerste en aan het einde van het tweede jaar dat de student een traject hoger kennisniveau volgt, kan de opleidingsmanager besluiten dat de student het traject niet verder kan

voortzetten. Dit is het geval indien de student in de hoofdfase van de opleiding niet voldoet aan de gestelde eisen van studievoortgang die bij het traject hoger kennisniveau behoren.

4. Bij het niet kunnen voortzetten van het traject hoger kennisniveau kan de student de opleiding voortzetten in het reguliere traject van de vierjarige bacheloropleiding. Voor studenten die hun propedeuse nog niet hebben behaald, blijven de regels over studieadvies uit hoofdstuk 5 van toepassing.

2.9 Minoren

1. De minorruimte heeft een omvang van 30 studiepunten en maakt deel uit van de hoofdfase. De student kan starten met een minor als zij de propedeuse en een vastgesteld aantal studiepunten uit de hoofdfase heeft behaald. (Dit is niet van toepassing op studenten in een driejarig traject voor vwo'ers).

Het vastgestelde aantal EC voor de hoofdfase is minimaal 30.

2. De studenten kunnen een minor kiezen uit:

- a. het aanbod van de HvA;
- b. het aanbod van een bij Kies Op Maat (KOM) aangesloten hoger onderwijsinstelling vermeld op www.kiesopmaat.nl;
- c. het aanbod van (doorstroom)minoren van een hogeronderwijsinstelling, die niet op KOM vermeld staan;
- d. het aanbod aan een hoger onderwijsinstelling in het buitenland.

De minor die een student kiest mag qua inhoud niet overlappen met overige onderdelen van de opleiding die de student volgt en de al door de student ingevulde minorruimte. De student moet de minorkeuze ter goedkeuring voorleggen aan de examencommissie van haar opleiding.

Aanbieders van minoren kunnen inhoudelijke toelatingseisen hanteren bij een minor uit hun aanbod.

Indien een minor is erkend als programma gericht op hoger kennisniveau, is ook artikel 2.8 van toepassing.

De door de HvA aangeboden minoren worden uiterlijk 1 maart voorafgaand aan het studiejaar geplaatst op de minoren website.

3. Vrijstelling voor de minorruimte is mogelijk voor studenten die ten minste 30 studiepunten voor onderwijseenheden hebben behaald in de hoofdfase van een andere hbo of wo bachelor, die qua inhoud, omvang en niveau niet overlappen met onderwijseenheden van de huidige opleiding (zie verder artikel 3.11).

2.10 Voorzieningen voor studenten met een functiebeperking

1. Studenten met een functiebeperking vanwege een handicap of chronische ziekte, hebben recht op doeltreffende, geschikte of noodzakelijke aanpassingen, tenzij deze voor de hogeschool een onevenredige belasting vormen.

2. De opleidingsmanager biedt een student met een functiebeperking een onderwijsomgeving aan die zo veel als mogelijk gelijkwaardig is aan die van studenten zonder functiebeperking en die gelijkwaardige

kansen op studiesucces biedt. De opleidingsmanager wint bij een verzoek voor een voorziening advies in bij de studentendecaan. Zie verder: Studeren met een functiebeperking (via A-Z lijst).

3. De aanpassingen dienen ertoe belemmeringen weg te nemen of te beperken en de zelfstandigheid en volwaardige participatie van de student zoveel mogelijk te bevorderen. De aanpassingen kunnen betrekking hebben op:

- a. de toegankelijkheid van gebouwen;
- b. het onderwijsprogramma, inclusief de stages;
- c. de onderwijsroosters;
- d. de werkvormen, inclusief de begeleiding;
- e. de leermiddelen, en;
- f. de toetsing (zie ook artikel 3.13).

2.11 Doorstroom propedeuse naar hoofdfase

1. Studenten zijn toelaatbaar tot de hoofdfase 2020-2021 als het propedeutisch examen is behaald (zie hoofdstuk 6).

In aanvulling hierop verleent de examencommissie automatisch toestemming aan studenten die voor de propedeuse zijn ingeschreven, om onderwijs te volgen en tentamens af te leggen uit de hoofdfase indien het propedeutisch examen nog niet is behaald maar wel ten minste 30 studiepunten zijn behaald.

Studenten die minder dan 30 studiepunten hebben behaald dienen eerst het benodigde aantal van 30 studiepunten van de propedeuse te behalen alvorens ze onderwijs mogen volgen en tentamens afleggen uit de hoofdfase. De examencommissie kan in individuele gevallen op verzoek van de student anders bepalen.

Daarnaast kan de examencommissie toestemming verlenen aan propedeusestudenten in een versneld programma voor het volgen van onderdelen in de hoofdfase.

3. De opleidingsmanager stelt de student in de gelegenheid te worden gehoord alvorens tot een beslissing over te gaan. Bij de beslissing houdt de opleidingsmanager rekening met de persoonlijke omstandigheden (zie artikel 5.4) van de student.

2.12 Doorstroom naar masteropleiding

1. Voor studenten die de leerroute Software Engineering volgen, is een programma afgesproken met de Vrije Universiteit, dat bij voldoende resultaat toegang geeft tot de Master Software Engineering. Dit programma is een keuzevariant binnen het specifieke themasemester Software Engineering.

3 Tentamens en deeltentamens

3.1 Vorm

1. Een onderwijseenheid wordt afgesloten met een tentamen. Een tentamen kan bestaan uit meerdere deeltentamens. In hoofdstuk 9 zijn de toetsprogramma's opgenomen: bij iedere onderwijseenheid staat vermeld met welke toetsvorm de tentamens of deeltentamens worden afgenomen bij de eerste en tweede gelegenheid.
2. Het vastgestelde toetsprogramma (inclusief roostering) kan door onvoorziene omstandigheden of om dringende redenen door de opleidingsmanager worden gewijzigd en alleen na advies van de opleidingscommissie en met instemming van de deelraad.
3. De opleidingsmanager zorgt ervoor dat, op basis van de vastgestelde toetsprogramma's, voor elk tentamen of deeltentamen afzonderlijk in de studiegids is vermeld wat de leerdoelen zijn en wat het studiemateriaal is, zodat de studenten zich zo goed mogelijk kunnen voorbereiden. In de studiegids wordt tevens aangegeven of er bij tentamens sprake is van compensatie en/of weging.
4. Bij een tentamen of deeltentamen dat door een groep van studenten gezamenlijk wordt uitgevoerd, wordt de opdracht zodanig ingericht dat dit voor elke betrokken student leidt tot een beoordeling voor een individueel herkenbare prestatie. In de formulering van de opdracht wordt aangegeven hoe hieraan concreet invulling is gegeven.

3.2 Volgorde

1. In hoofdstuk 9 Toetsprogramma's staat bij elke onderwijseenheid vermeld in welk blok of welke week het tentamen of de deeltentamens wordt/worden afgenomen.
2. Bij de toetsprogramma's is, indien van toepassing, tevens vermeld of er:
 - a. een aantal studiepunten vereist is als voorwaarde om deel te mogen nemen aan (deel)tentamens van bepaalde onderwijseenheden;
 - b. onderwijseenheden moeten zijn behaald als voorwaarde om te mogen deelnemen aan bepaalde onderwijseenheden.

3.3 Aantal gelegenheden

1. Elk studiejaar krijgen de studenten tweemaal de gelegenheid om een onderwijseenheid van de propedeuse of hoofdfase af te sluiten. Bij stages en langdurige opdrachten waarbij het niet mogelijk is om in hetzelfde jaar te herkansen, kan de opleidingsmanager bepalen dat in hetzelfde studiejaar slechts één gelegenheid wordt geboden.
2. De examencommissie kan besluiten in een voor de student gunstige zin af te wijken van de beperking van het aantal gelegenheden. De examencommissie wint alvorens te beslissen advies in bij de betrokken docent en/of studentbegeleider en - zo nodig - bij de studentendecaan.

3. Wordt een onderwijseenheid niet meer aangeboden, dan biedt de opleiding in het daaropvolgende studiejaar nog tweemaal de gelegenheid tot het afleggen van een tentamen of deeltentamen van die onderwijseenheid.
4. Wanneer een student een onderwijseenheid niet heeft behaald in het studiejaar waarin zij het onderwijs in die onderwijseenheid heeft gevolgd en in het volgende studiejaar alsnog een tentamen of deeltentamen in die onderwijseenheid wil afleggen, gelden ten aanzien van de gestelde eisen, de eisen van het lopende studiejaar.

3.4 Tentamenrooster

1. De opleidingsmanager bepaalt wanneer de tentamenmomenten plaatsvinden (zie hoofdstuk 9). Bij het bepalen van de tentamenmomenten in een studiejaar, wordt rekening gehouden met de studeerbaarheid van het totale programma voor studenten. Voor herkansingen kan het vijfde blok worden benut.
2. Het tentamenrooster is uiterlijk twee weken voorafgaand aan de start van het blok vastgesteld en bekendgemaakt aan de studenten.
3. Een student die voldoet aan de criteria van de Topsportregeling of de Ondernemersregeling van de Hogeschool van Amsterdam kan in aanmerking komen voor een aangepast tentamenrooster.

3.5 Inrichting en verplichte deelname praktische oefeningen

1. Bij de volgende onderwijseenheden is sprake van praktische oefeningen:

Onderwijseenheid	Inrichting	Verplichte deelname j/n
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

2. Bij onderwijseenheden waar sprake is van verplichte deelname is in de studiegids aangegeven welke regels gelden als voorwaarde voor deelname aan het (deel)tentamen.

3.6 Mondeling (deel)tentamen

1. Een mondeling (deel)tentamen wordt altijd afgenomen door twee examinatoren.
2. Als dit organisatorisch niet haalbaar is kan - met uitzondering van de afstudeeronderdelen - hiervan worden afgeweken. Het mondeling (deel)tentamen moet dan worden opgenomen.
3. Een mondeling (deel)tentamen is niet openbaar, tenzij de examencommissie anders bepaalt.

3.7 Normering van de beoordelingen

1. De beoordeling van een tentamen van alle onderwijseenheden van de opleiding, inclusief minoren en onderwijseenheden van trajecten gericht op een hoger kennisniveau, wordt uitgedrukt in een cijfer op de schaal van 1 tot en met 10, voorzien van maximaal één decimaal.

2. De beoordeling van een deeltentamen wordt uitgedrukt in een cijfer op een schaal van 1 tot en met 10, voorzien van maximaal één decimaal, of met een woord-beoordeling: voldaan of onvoldoende. In de studiegids staat vermeld hoe een woord-beoordeling meeweegt in de totstandkoming van het cijfer voor de onderwijseenheid.

3. De student heeft voor een tentamen een voldoende resultaat behaald, indien het toegekende resultaat onafgerond het cijfer 5.5 of hoger is. De student heeft voor een deeltentamen een voldoende resultaat behaald, indien het toegekende resultaat onafgerond het cijfer 5.5 of hoger is of de beoordeling 'voldaan' is behaald. Aan deeltentamens kunnen geen rechten worden ontleend.

4. Als het tentamen bestaat uit twee of meer deeltentamens die worden gecompenseerd, is de onderwijseenheid behaald indien het gewogen gemiddelde van de deeltentamens onafgerond het cijfer 5.5 of hoger is. Compenseren tussen onderwijseenheden is niet mogelijk.

4b. Bij geïntegreerde herkansingen vervallen de resultaten van deeltentamens na afloop van het betreffende studiejaar.

5. Resultaten van onderwijseenheden behaald bij een buitenlandse instelling, die onderdeel uitmaken van het opleidingsprogramma, kunnen op verzoek van de student, op basis van de beschikbare grading table van de buitenlandse instelling en die van de HvA, door de examencommissie worden omgezet naar cijfers op een schaal van 1 tot 10.

6. Bij het afsluiten van een onderwijseenheid is de hoogst behaalde beoordeling na afronding, bepalend voor de vraag of de student de onderwijseenheid heeft behaald.

3.8 Vaststelling en bekendmaking resultaten

1. De beoordeling van een tentamen of deeltentamen geschiedt voor elke student afzonderlijk. De examiner(en) stelt/stellen de beoordeling vast.

2. Het resultaat van een tentamen of deeltentamen wordt uiterlijk 15 werkdagen na de afnamedatum of inleverdatum bekendgemaakt in SIS. Volgt de herkansing snel op de eerste gelegenheid dan wordt het resultaat uiterlijk 5 werkdagen voor de datum van de herkansing bekend gemaakt in SIS.

3.9 Toekennen studiepunten

1. De onderwijseenheid is behaald en de daarbij behorende studiepunten worden toegekend, indien de student voor het tentamen een voldoende resultaat heeft behaald. Aan behaalde deeltentamens worden geen studiepunten toegekend.

2. Als de student voor een onderwijseenheid een vrijstelling heeft gekregen, is de onderwijseenheid behaald en worden de bijbehorende studiepunten toegekend.

3. Als datum waarop de studiepunten zijn behaald, wordt de datum geregistreerd waarop het tentamen of het laatste deeltentamen is afgelegd dat heeft geleid tot het behalen van de onderwijseenheid. Voor vrijstelling geldt de datum waarop de vrijstelling is toegekend.

3.10 Inzage

1. Gedurende ten minste 15 werkdagen na publicatie van de cijfers in SIS is inzage mogelijk. Bij het plannen van het inzagemoment wordt rekening gehouden met de datum van de herkansing. Volgt de herkansing snel op de eerste gelegenheid dan is de inzage uiterlijk 5 werkdagen voor de datum van de herkansing.
2. Indien de student op het betreffende moment niet aan inzage kan deelnemen, kan de student een verzoek om inzage op een ander moment indienen bij de examencommissie. De examencommissie beoordeelt wanneer de student alsnog inzage kan krijgen.
3. Na afloop van de bewaartermijn (één jaar bij tentamens) vervalt het recht op inzage.

3.11 Verlenen vrijstellingen voor (onderdelen van) onderwijseenheid

1. De examencommissie is bevoegd een student vrijstelling te verlenen op grond van:
 - a. elders met goed gevolg afgelegde tentamens en examens in het hoger onderwijs, die naar het oordeel van de examencommissie qua inhoud, omvang en niveau in voldoende mate overeenstemmen met de vrij te stellen (onderdelen van een) onderwijseenheid.
2. De student die in aanmerking wil komen voor een vrijstelling, dient hiertoe tijdig een schriftelijk gemotiveerd en onderbouwd verzoek in bij de examencommissie, voor aanvang van het onderwijs in de onderwijseenheid waar de vrijstelling voor wordt aangevraagd. Bij het verzoek moeten bewijsstukken worden overgelegd om aan te tonen dat reeds is voldaan aan de vereisten voor de onderwijseenheden waarvoor vrijstelling wordt gevraagd.
3. Een verleende vrijstelling voor (een onderdeel van) een onderwijseenheid in de hoofdfase is in principe onbeperkt geldig, tenzij de vrijstelling wordt verleend voor één van de onderwijseenheden die in paragraaf 9.6 zijn opgenomen.
4. De examencommissie beoordeelt mede aan de hand van de overgelegde bewijsstukken of wordt voldaan aan de vereisten gesteld voor de betreffende onderwijseenheid.
5. De examencommissie kent een verzoek om een vrijstelling toe, indien zij van oordeel is dat de student voldoet aan de vereisten van de betreffende onderwijseenheid, of voor onderdelen daarvan. De examencommissie informeert de student digitaal over haar beslissing, binnen vier weken gerekend vanaf de datum waarop het verzoek is ontvangen.
6. Vrijstellingen worden in het resultatenoverzicht in SIS getoond met de omschrijving 'VR'. Een deeltentamen waarvoor de student vrijstelling heeft gekregen, telt niet mee in eventuele middelingen tot een eindcijfer van de onderwijseenheid waar dit deeltentamen onderdeel van uitmaakt.

3.12 Geldigheidsduur

1. De geldigheid van tentamenresultaten en verleende vrijstellingen in de hoofdfase is onbeperkt.

3.13 Functiebeperking

1. Aan studenten met een functiebeperking kan de examencommissie aanpassingen ten aanzien van toetsing toekennen. Een student met een functiebeperking die aanspraak wil maken op aanpassingen ten aanzien van de toetsing, dient hiertoe een gemotiveerd verzoek in bij de examencommissie. Dit verzoek moet zijn voorzien van een advies van de studentendecaan. Zie verder: Studeren met een functiebeperking (via A-Z lijst).

3.14 Taalachterstand

1. Een student die een taalachterstand heeft doordat zij *buiten Nederland is opgegroeid* en een Nederlandstalige opleiding volgt, kan de examencommissie verzoeken om verlenging van de toetstijd en/of het gebruik mogen maken van een niet-digitaal woordenboek bij het afnemen van tentamens of deeltentamens tijdens het eerste en tweede jaar van inschrijving. Het verzoek moet zijn voorzien van een schriftelijk advies van de studentendecaan.

4 Regels bij het maken van (deel)tentamens

4.1 Aanmelden tentamens en deeltentamens

1. De faculteit bepaalt of en hoe studenten zich aan moeten melden voor (deel)tentamens en herkansingen.
2. Het toetsmoment direct volgend op het onderwijs geldt als de eerste gelegenheid. Er is sprake van een herkansing als de student niet deelneemt aan de eerste gelegenheid of bij de eerste gelegenheid een onvoldoende heeft gehaald. Het niet benutten van gelegenheden verplicht de opleiding niet tot het aanbieden van meer dan twee toetsmomenten.

Als de student in een opvolgend studiejaar een onderwijseenheid opnieuw volgt uit een eerder studiejaar en gebruik maakt van de aansluitende eerste gelegenheid is er sprake van een herkansing.

Studenten moeten zich aanmelden voor alle herkansingen van alle toetsen.

4.2 Afname tentamens en deeltentamens

1. Bij het afnemen van tentamens en deeltentamens gelden de regels van de tentamenafname protocollen, richtlijnen en aanwijzingen van de opleiding/faculteit. In deze richtlijnen en aanwijzingen dient duidelijk beschreven te zijn dat, en op welke wijze, de privacy van de toetsende student wordt gewaarborgd.
2. Bij digitale tentamens voldoet de afname van het tentamen aan de eisen van beveiliging en privacyregels zoals vastgelegd in de AVG.

4.3 Eigen/individueel werk

1. De studenten maken het tentamen of deeltentamen individueel, en mogen daarbij gebruik maken van de toegestane hulpmiddelen. Een uitzondering op het individueel maken zijn tentamens en deeltentamens in de vorm van groepsopdrachten. Hierbij geldt dat elk groepsproduct een individueel herkenbare prestatie van iedere student bevat op basis van de leerdoelen.
2. De studenten leveren bij tentamens en deeltentamens altijd eigen werk in. Bij het aanhalen of citeren van werk van anderen passen de studenten de afgesproken regels voor bronvermelding toe.
3. Overtreedt de student één of meer van de bepalingen omschreven in artikelen 4.4 en 4.6 dan is er sprake van fraude.

4.4 Omschrijving plagiaat

1. Onder plagiaat verstaan we het:
 - a. gebruik maken dan wel overnemen van andermans teksten, gegevens, ideeën of beelden zonder volledige en correcte bronvermelding;

- b. presenteren als eigen werk of eigen gedachten, dan wel het centrale gedachtegoed uit bronnen van derden, zelfs indien een verwijzing naar andere auteurs is opgenomen;
 - c. niet duidelijk aangeven in de tekst, bijvoorbeeld via aanhalingstekens of een bepaalde vormgeving, dat letterlijk of bijna letterlijk citaten in het werk zijn overgenomen, zelfs indien met een correcte bronvermelding;
 - d. parafraseren van de inhoud van andermans teksten zonder voldoende bronverwijzingen;
 - e. overnemen van (delen van) mediabestanden of andere bronnen, broncodes van software, modellen en andere schema's van anderen zonder verwijzing en zodoende deze laten doorgaan voor eigen werk;
 - f. indienen van een eerder ingediende of daarmee vergelijkbare tekst voor opdrachten van andere opleidingsonderdelen zonder bronvermelding;
 - g. overnemen van werk van medestudenten en dit laten doorgaan voor eigen werk;
 - h. indienen van werkstukken die verworven zijn van een commerciële instelling of die – al dan niet tegen betaling - door iemand anders zijn geschreven.
2. Afhankelijk van de concrete omstandigheden kunnen ook andere gedragingen als plagiaat worden aangemerkt.
3. Van medeplichtigheid is in ieder geval sprake indien het overnemen van werk van medestudenten gebeurt met toestemming en/of medewerking van de medestudent.
4. Indien in een gezamenlijk werkstuk door een van de auteurs plagiaat wordt gepleegd, zijn de andere auteurs medeplichtig aan plagiaat, indien zij hadden kunnen of moeten weten dat plagiaat werd gepleegd.
5. Voor het vaststellen van plagiaat zoals bedoeld in dit hoofdstuk is geen opzet vereist.
6. De examencommissie kan ook bij plagiaat in een concept product een sanctie opleggen als bedoeld in artikel 4.7, lid 3.

4.5 Plagiatdetectie

1. De examinatoren en de examencommissie zijn bevoegd het ingeleverde werk te controleren op plagiaat en kunnen daarbij gebruik maken van detectieprogramma's voor plagiaat. Met het inleveren van een te beoordelen tekst geven de studenten toestemming tot het opnemen van de tekst in de database van het betreffende detectieprogramma.

4.6 Omschrijving (ernstige) fraude

1. Onder fraude wordt verstaan elk handelen, nalaten, pogen tot of toelaten van gedrag, dat het op juiste wijze vormen van een correct en eerlijk oordeel over iemands kennis, inzicht en vaardigheden, of (beroeps)houding, geheel of gedeeltelijk onmogelijk maakt. Onder fraude verstaan we onder meer:
 - a. tijdens het (deel)tentamen beschikken over hulpmiddelen die niet zijn toegestaan;
 - b. tijdens het (deel)tentamen afkijken of, binnen of buiten de tentamenruimte, informatie uitwisselen;
 - c. zich tijdens het (deel)tentamen uitgeven voor iemand anders;
 - d. zich tijdens het (deel)tentamen door iemand anders laten vertegenwoordigen;

- e. zich voor de datum of het tijdstip waarop het tentamen zal plaatsvinden, in het bezit stellen van de opgaven van het desbetreffende tentamen;
 - f. het fingeren en/of vervalsen van enquêteresultaten, interview-antwoorden of onderzoekgegevens.
2. Fraude kan zowel gelden voor het eigen (deel)tentamen als ook voor het gelegenheid geven aan andere studenten om fraude te plegen.
 3. Onder ernstige fraude wordt in ieder geval verstaan fraude zoals beschreven onder c en d en plagiaat zoals beschreven onder h bij artikel 4.4. Herhaalde fraude wordt ook aangemerkt als ernstige fraude.
 4. Afhankelijk van de concrete omstandigheden kunnen ook andere gedragingen als fraude worden aangemerkt.
 5. Voor het vaststellen van fraude zoals bedoeld in dit hoofdstuk is geen opzet vereist. Het vermoeden van fraude kan zowel voor, tijdens als na afloop van een (deel)tentamen worden vastgesteld. Dit laatste kan onder meer het geval zijn als bij correctie blijkt dat een groot deel van de gegeven antwoorden - waaronder ook foutieve antwoorden - bij twee of meer studenten (nagenoeg) identiek zijn.
 6. De examencommissie kan ook bij plagiaat in een concept product een sanctie opleggen als bedoeld in artikel 4.7, lid 3.

4.7 Procedure bij plagiaat en/of fraude

1. Wanneer er een vermoeden bestaat dat een student fraudeert of plagieert, deelt de examiner of surveillant dit mee aan de examencommissie.
2. De examencommissie stelt vast of de student inderdaad fraude - ernstige fraude daaronder begrepen - of plagiaat heeft gepleegd. Is dit het geval, dan deelt de examencommissie dit de student schriftelijk mede, met de hieraan verbonden sanctie. De examencommissie stelt - voordat zij een besluit neemt - de student binnen een termijn van 10 werkdagen na melding, in de gelegenheid te worden gehoord. Voorafgaand aan het horen wordt de schriftelijke verklaring van de examiner of surveillant aan de student kenbaar gemaakt.
3. Indien fraude of plagiaat is vastgesteld kan de examencommissie voor een termijn van maximaal één jaar de student het recht ontnemen aan bepaalde (deel)tentamens deel te nemen. In geval van ernstige fraude kan de examencommissie de decaan adviseren de inschrijving van de betrokken student definitief te beëindigen.
4. Wordt fraude vastgesteld, dan kan de examencommissie besluiten eerder ingeleverd werk van de betreffende student te onderzoeken op fraude en, indien fraude wordt geconstateerd, daar alsnog sancties aan verbinden.
5. Staat fraude onherroepelijk vast, dan wordt in SIS door middel van 'FR' vastgelegd dat de student heeft deelgenomen aan het (deel)tentamen, maar wegens fraude geen beoordeling heeft ontvangen en is daarmee tevens het gemaakte werk ongeldig verklaard. Ongeldig verklaard werk mag niet opnieuw (aangepast) worden ingeleverd.

5 Studieadvies

Voor eerstejaars studenten die zijn ingeschreven met ingang van 1 februari 2020 of 1 september 2020 en aan het eind van het studiejaar de studiepunten norm niet hebben behaald, wordt artikel 5.1 niet toegepast. Het BSA voor deze studenten is opgeschort naar het einde van het tweede jaar van inschrijving.

5.1 Studieadvies propedeuse einde 1e jaar van inschrijving

1. Namens het college van bestuur brengt de examencommissie aan iedere student, aan het einde van haar eerste jaar van inschrijving voor de propedeuse van de opleiding, advies uit over de voortzetting van haar studie binnen de opleiding.
2. Het studieadvies wordt per e-mail aan de studenten kenbaar gemaakt, en mag niet later worden verstuurd dan 24 augustus. Voor studenten die zijn ingestroomd in februari is de uiterste verzenddatum 24 februari (in beide gevallen van het kalenderjaar waarin het advies wordt uitgebracht).
3. Het studieadvies heeft een negatief bindend karakter indien de student, met inachtneming van persoonlijke omstandigheden (zie artikel 5.4), minder dan 50 studiepunten voor onderwijseenheden uit de propedeuse heeft behaald. Resultaten behaald door vrijstelling tellen mee bij de vaststelling of het minimum aantal studiepunten is behaald.
4. Studenten die hun inschrijving bij de opleiding in de loop van het eerste jaar van inschrijving tussentijds hebben beëindigd, ontvangen aan het einde van het studiejaar een studieadvies propedeuse en dat kan ook een negatief bindend studieadvies zijn, tenzij er - gelet op de persoonlijke omstandigheden van de student - voor de examencommissie aanleiding bestaat geen negatief bindend studieadvies uit te brengen. In deze situatie is artikel 5.5 ook van toepassing.

5.2 Opschorten studieadvies propedeuse

1. Indien de examencommissie aan het einde van het eerste jaar van inschrijving voor de propedeuse geen oordeel kan vormen over de geschiktheid voor de opleiding vanwege persoonlijke omstandigheden van de student, kan zij besluiten geen studieadvies uit te brengen in het eerste jaar van inschrijving.
2. Het studieadvies wordt in dat geval opgeschort naar het einde van het tweede jaar van inschrijving. De student krijgt hiervan per e-mail bericht van de examencommissie.

5.3 Studieadvies propedeuse einde 2e jaar van inschrijving

1. Bij opschorting wordt het studieadvies uiterlijk aan het einde van het tweede jaar van inschrijving afgegeven. Dit heeft een negatief bindend karakter indien de student, met inachtneming van haar persoonlijke omstandigheden, aan het einde van haar tweede jaar van inschrijving de propedeuse niet heeft behaald.

2. Voor het afgeven van het studieadvies in het tweede jaar geldt dezelfde procedure als bij het uitbrengen van een regulier studieadvies.

5.4 Persoonlijke omstandigheden

1. Persoonlijke omstandigheden zijn:

- a. ziekte;
- b. functiebeperking;
- c. zwangerschap;
- d. bijzondere familieomstandigheden;
- e. topsport
- f. het lidmaatschap van medezeggenschapsraad, deelraad of opleidingscommissie;
- g. het lidmaatschap van het bestuur van een door de HvA erkende vereniging.

2. De student moet de persoonlijke omstandigheden tijdig melden bij de studentendecaan. De studentendecaan brengt advies uit aan de examencommissie.

5.5 Voorwaarden studieadvies

1. Voorwaarde voor het uitbrengen van een negatief bindend studieadvies is dat de student gedurende het studiejaar ten minste eenmaal per e-mail en op een redelijke termijn door de opleiding is gewaarschuwd dat zij een negatief bindend studieadvies zal kunnen ontvangen, alsmede wat de gevolgen daarvan zijn.

2. De examencommissie beslist pas over het uitbrengen van een negatief bindend studieadvies aan een student, nadat de studentendecaan om advies is gevraagd ten aanzien van door de student bij de studentendecaan gemelde persoonlijke omstandigheden (zie artikel 5.4).

3. De studentendecaan brengt een schriftelijk advies alleen uit indien de student de persoonlijke omstandigheden tijdig heeft gemeld bij de studentendecaan. Een melding wordt in dit verband aangemerkt als tijdig wanneer de student de omstandigheden meldt zodra deze zich voordoen, dan wel zeer spoedig daarna.

4. De examencommissie stelt, voorafgaand aan het uitbrengen van een negatief bindend studieadvies, de student in de gelegenheid te worden gehoord.

5.6 Gevolgen negatief bindend studieadvies

1. Studenten die een negatief bindend studieadvies hebben ontvangen, kunnen niet meer aan de HvA voor dezelfde opleiding worden ingeschreven.

1a. Bovenstaande bepaling geldt voor alle afstudeerrichtingen genoemd in artikel 2.3, alsmede – indien van toepassing – voor een Associate Degree-opleiding.



2. De student die een negatief bindend studieadvies heeft ontvangen kan na een jaar een verzoek indienen voor inschrijving bij dezelfde opleiding of bij een andere opleiding, waarop het ontvangen negatief bindend studieadvies van toepassing is. De examencommissie besluit alleen positief op dat verzoek indien de student voldoende aannemelijk kan maken dat zij de opleiding alsnog binnen redelijke termijn met goed gevolg kan afronden.

6 Examens, propedeusediploma en getuigschrift

6.1 Examens

1. De propedeuse en de hoofdfase worden elk afgesloten met een examen. De student heeft het examen behaald, indien alle onderwijseenheden van de betreffende fase of het betreffende programma met goed gevolg zijn afgelegd, dan wel daarvoor vrijstelling is verkregen.
2. De student kan het examen in de hoofdfase alleen behalen als het propedeutisch examen is behaald, of vrijstelling is verleend voor het afleggen daarvan.
3. In afwijking van lid 1, stelt de examencommissie na eigen onderzoek vast, dat het examen is behaald wanneer:
 - a. de student uitstel van afstuderen is toegekend;
 - b. de student na uitschrijving nog resultaten aanlevert die tot diplomering kunnen leiden.

6.2 Propedeusediploma en getuigschrift

1. De examencommissie reikt een propedeusediploma met cijferlijst uit aan studenten die het propedeutisch examen hebben behaald en een getuigschrift met cijferlijst aan studenten die het examen van de hoofdfase hebben behaald. Een student die vrijstelling heeft gekregen voor de gehele propedeuse ontvangt geen propedeusediploma.
2. Indien de student met goed gevolg een honourstraject (intra- of extracurriculair of honoursminor) heeft afgesloten, wordt dit vermeld op het getuigschrift. De naam van het traject staat vermeld op de cijferlijst.
3. De cijfers op de cijferlijst zijn afgerond op hele cijfers.
4. Bij het getuigschrift ontvangt de student, naast de cijferlijst, een Engelstalig diplomasupplement.
5. De slaagdatum op het propedeusediploma of getuigschrift valt in de maand waarin de student het laatste tentamen heeft afgelegd, tenzij artikel 6.1, lid 3 van toepassing is.
6. Een student kan de examencommissie verzoeken het getuigschrift nog niet uit te reiken.
7. Bij naamswijziging kan de student - op verzoek - een nieuw getuigschrift ontvangen na inlevering van het oorspronkelijke getuigschrift. Dit is ook van toepassing op een verklaring (zie 6.5).

6.3 Graad

1. Het college van bestuur verleent de graad Bachelor of Science, indien het examen in de hoofdfase met goed gevolg is afgelegd.

6.4 Berekening gemiddelde en cum-laude-regeling

1. Het gemiddelde eindcijfer van de propedeuse of de hoofdfase is het gewogen rekenkundige gemiddelde van alle tentamencijfers van de onderwijseenheden van het programma van de propedeuse of de hoofdfase. Zie verder: HvA Toetsbeleid.
2. Onderwijseenheden waarvoor de student een vrijstelling heeft gekregen en extra-curriculaire studieonderdelen tellen niet mee in de berekening van het gewogen gemiddelde eindcijfer. Wanneer voor meer dan eenderde van de studiepunten van het programma van de propedeuse of de hoofdfase vrijstelling is verleend, wordt geen gemiddeld eindcijfer verstrekt en komt de student niet in aanmerking voor het predicaat cum laude.
3. De student komt in aanmerking voor het predicaat 'cum laude' op het propedeusediploma, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a. de propedeuse in maximaal één jaar is behaald;
 - b. het gewogen gemiddelde eindcijfer van de tentamencijfers van de onderwijseenheden op de cijferlijst van het propedeutisch examen, is onafgerond ten minste het cijfer 8.0;
4. De student komt in aanmerking voor het predicaat 'cum laude' op het getuigschrift, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a. de studieduur van de hoofdfase is maximaal nominaal plus één jaar;
 - b. het gewogen gemiddelde eindcijfer van de tentamencijfers van de onderwijseenheden op de cijferlijst van de hoofdfase, is onafgerond ten minste het cijfer 8.0;
 - c. de onderwijseenheid: afstuderen is minimaal onafgerond met het cijfer 8.0 gekwalificeerd.
 - d. er is nooit fraude of plagiaat vastgesteld.
5. De student komt in aanmerking voor het predicaat 'summa cum laude' op het getuigschrift, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a. de studieduur van de hoofdfase is maximaal nominaal;
 - b. het gewogen gemiddelde eindcijfer van de tentamencijfers van de onderwijseenheden op de cijferlijst van de hoofdfase, is onafgerond ten minste het cijfer 9.0;
 - c. de onderwijseenheid: afstuderen is minimaal onafgerond met het cijfer 9.0 gekwalificeerd.
 - d. er is nooit fraude of plagiaat vastgesteld.
6. Het beoordelen van de toekenning van de predicaten 'cum laude' en 'summa cum laude' vindt plaats door de Examencommissie.

6.5 Verklaring

1. Een student die meer dan één tentamen met goed gevolg heeft afgelegd en aan wie geen propedeusediploma of getuigschrift kan worden uitgereikt, ontvangt desgevraagd een verklaring van de examencommissie waarin de tentamens staan vermeld die met goed gevolg zijn afgelegd.

7 Examencommissie en College van beroep

7.1 Verzoeken aan examencommissie

1. Iedere opleiding heeft een examencommissie. De examencommissie stelt op objectieve en deskundige wijze vast of de student voldoet aan de voorwaarden uit de Onderwijs- en examenregeling en aan de eindkwalificaties van de opleiding.

2. De student kan zich tot de examencommissie wenden voor onder andere de volgende verzoeken: een verzoek

- a. tot vrijstelling van een of meer (deel)tentamens (zie artikel 3.11);
- b. om een extra (deel)tentamen af te leggen (zie artikel 3.3);
- c. tot verlenging van de geldigheidsduur van een met goed gevolg afgelegd (deel)tentamen (zie artikel 3.12);
- d. tot goedkeuring van een minor keuze (zie paragraaf 2.8);
- e. om voorzieningen en aanpassingen bij toetsing vanwege een functiebeperking of chronische ziekte (zie artikel 3.13);
- f. tot verlenging van toetstijd en gebruik van een woordenboek in het kader van taalachterstand (zie artikel 3.14);
- g. om aangepaste inroostering van (deel)tentamens vanwege het beoefenen van topsport of eigen onderneming (zie artikel 3.4);
- h. indien van toepassing, tot goedkeuring van de samenstelling van een studieprogramma.

7.2 Beroep bij het College van beroep voor de examens (CBE)

1. De student kan binnen 6 weken beroep aantekenen bij het College van beroep voor de examens (CBE) als zij het niet eens is met een beslissing van de examencommissie of examiner(en). Meer informatie over CBE en hoe de student beroep kan aantekenen staat beschreven in het hoofdstuk *Rechtsbescherming studenten* in het Studentenstatuut.

8 Geldigheid Onderwijs- en examenregeling

8.1 Reikwijdte

1. De Onderwijs- en examenregeling in het studiejaar 2020-2021 is van toepassing op de studenten die staan ingeschreven bij de opleiding(en) genoemd in dit document.
2. Met uitzondering van de bepalingen op het gebied van onderwijs en studiebegeleiding geldt de Onderwijs- en examenregeling ook voor extraneï (dit zijn studenten die geen onderwijs volgen maar wel (deel)tentamens afleggen). Waar 'student' staat, kan in voorkomende gevallen dus ook 'extraneus' worden gelezen.
3. In gevallen waarin de bepalingen van de Onderwijs- en examenregeling niet voorzien, beslist de decaan van de faculteit waartoe de opleiding behoort.

8.2 Vaststelling

1. De Onderwijs- en examenregeling wordt jaarlijks vastgesteld door de decaan van de faculteit waar de opleiding toe behoort, na advies over en/of instemming op de betreffende onderdelen door de opleidingscommissie en de deelraad.

8.3 Geldigheid en ingangsdatum

1. De Onderwijs- en examenregeling geldt voor de duur van één studiejaar. Een Onderwijs- en examenregeling van een vorig studiejaar is dan ook niet meer geldig in een nieuw studiejaar. Indien nodig worden er overgangsmaatregelen getroffen voor zittende studenten wanneer er regels of bepalingen worden gewijzigd. Als er sprake is van overgangsmaatregelen is dit beschreven in artikel 8.4.
2. Gedurende het studiejaar kan de Onderwijs- en examenregeling alleen worden gewijzigd als er sprake is van overmacht en studenten niet onevenredig worden benadeeld. Over een tussentijdse wijziging beslist de decaan. Voor tussentijdse wijzigingen in toetsprogramma's geldt tevens artikel 3.1, lid 2.
3. De ingangsdatum van de Onderwijs- en examenregeling is 1 september 2020.

8.4 Overgangsmaatregelen

Niet van toepassing.

9 Toetsprogramma

Toetsprogramma HBO-ICT Voltijd (VT)

Het volgende is van toepassing op de voltijdvariant van de opleiding HBO-ICT:

1. Een student mag pas deelnemen aan het semester 3 project na afronding van het semester 2 project.
2. Een student mag pas deelnemen aan een themasemester of stage na afronding van de propedeuse, het semester 3 project en de portfoliopresentatie.
3. Een student mag pas deelnemen aan een minor na afronding van de propedeuse en het behalen van 30 EC uit de hoofdfase.
4. Een student mag pas deelnemen aan het richtingspecifieke themasemester na afronding van de stage.
5. Een student mag pas deelnemen aan de afstudeeropdracht na afronding van de basisfase en de stage. Bij aanvang van de afstudeeropdracht heeft de student minimaal 180 EC behaald. Bij aanvraag van de afstudeerzitting heeft de student minimaal 210 EC behaald.

Onderwijseenheid	EC	Toetsvorm	Week 1e gelegenheid	Week 2e gelegenheid
VT Basisfase jr 1 Business IT & Management				
Management & Organization	3	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Toets Schriftelijk	B2 wk 10	B3 wk 9
Business Information Systems	3	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Schriftelijk	B3 wk 10	B4 wk 10
IT Service Management	3	Toets Digitaal	B4 wk 9	B4 wk 11
Personal Skills	2	Presentatie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Programming	3	Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9
Business	3	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
User Interaction	3	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Infrastructure	3	Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B3 wk 10	B4 wk 10



Databases	3	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Skills	2	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Essential Skills English	1	Opdracht	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
		Presentatie	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Essential Skills Wiskunde	2	Toets Digitaal	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Essential Skills Nederlands	1	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Research Skills	2	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Communication Skills	2	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4	Product	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
VT Basisfase jr 1 Cyber Security				
Network Engineering 1	3	Toets Praktijk	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9



System Engineering 1	3	Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B3 wk 10	B4 wk 10
Systems & Middleware Programming	3	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Personal Skills	2	Presentatie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Programming	3	Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9
Business	3	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
User Interaction	3	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Infrastructure	3	Toets Praktijk	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9
Databases	3	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Skills	2	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Essential Skills English	1	Opdracht	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
		Presentatie	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Essential Skills Wiskunde	2	Toets Digitaal	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10



Essential Skills Nederlands	1			
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Research Skills	2			
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Communication Skills	2			
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4			
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4			
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4			
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
VT Basisfase jr 1 Game Development				
Game Basics	3			
		Toets Praktijk	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Game Programming & Architecture	3			
		Toets Praktijk	B3 wk 10	B4 wk 10
Simulation and Physics	3			
		Toets Praktijk	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Personal Skills	2			
		Presentatie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Programming	3			
		Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9
Business	3			
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
User Interaction	3			
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Infrastructure	3			
		Toets Praktijk	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
		Toets Digitaal	B4 wk 9	B4 wk 11



Databases	3	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Skills	2	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Essential Skills English	1	Opdracht	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
		Presentatie	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Essential Skills Wiskunde	2	Toets Digitaal	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Essential Skills Nederlands	1	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Research Skills	2	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Communication Skills	2	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4	Product	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
VT Basisfase jr 1 Software Engineering				
Object Oriented Programming 1	3	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
Object Oriented Programming 2	3	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Mondeling	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10



Databases 2	3	Toets Digitaal	B4 wk 9	B4 wk 11
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Personal Skills	2	Presentatie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Programming	3	Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9
Business	3	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
User Interaction	3	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Infrastructure	3	Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B3 wk 10	B4 wk 10
Databases	3	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Skills	2	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Essential Skills English	1	Opdracht	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
		Presentatie	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Essential Skills Wiskunde	2	Toets Digitaal	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Essential Skills Nederlands	1	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Research Skills	2	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10



Communication Skills	2		
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
Project Agile Development	4		
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
Project Agile Development	4		
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
Project Agile Development	4		
		Product	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
VT Basisfase jr 1 Technische Informatica			
Embedded Systems 1	3		
		Toets Praktijk	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
		Toets Schriftelijk	B2 wk 10 B3 wk 9
Automata and Programming	3		
		Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B3 wk 10 B4 wk 10
Automation of Technical Systems	3		
		Toets Schriftelijk	B4 wk 9 B4 wk 11
		Paper / Verslag / Scriptie	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
Personal Skills	2		
		Presentatie	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
Programming	3		
		Toets Digitaal	B1 wk 10 B2 wk 9
Business	3		
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
User Interaction	3		
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Infrastructure	3		
		Toets Praktijk	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B1 wk 10 B2 wk 9
Databases	3		
		Toets Digitaal	B2 wk 10 B3 wk 9
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4		
		Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10



Project Fasten Your Seatbelts	4		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Fasten Your Seatbelts	4		
	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Skills	2		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Essential Skills English	1		
	Opdracht	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
	Presentatie	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Essential Skills Wiskunde	2		
	Toets Digitaal	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Essential Skills Nederlands	1		
	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B4 wk 11
Research Skills	2		
	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Communication Skills	2		
	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4		
	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4		
	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Project Agile Development	4		
	Product	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
VT Basisfase jr 2 Business IT & Management			
Financial Management	3		
	Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
	Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10



Information Analysis	3	Toets Mondeling	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
		Presentatie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
		Product	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
Business Intelligence VT	3	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Schriftelijk	B2 wk 10, B4 wk 9	B4 wk 9, B5 (aug)
Pr Business Process Management	12	Toets Praktijk	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10
		Toets Mondeling	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Testing	3	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Portfoliopresentatie	1	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Ethics and Social Orientation	2	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
VT Basisfase jr 2 Cyber Security				
IT Security	3	Toets Digitaal	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10
Malware & Web Security	3	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10



Applied Cryptography	3			
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Cyber Threat Intelligence	3			
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Project Security	12			
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Portfoliopresentatie	1			
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1			
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2			
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Ethics and Social Orientation	2			
		Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
VT Basisfase jr 2 Game Development				
Datastructures & Algorithms	3			
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	Blok 2
		Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10
Game Mechanics	3			
		Opdracht	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10
Artificial Intelligence	3			
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Schriftelijk	B2 wk 10, B4 wk 9	B4 wk 9, B5 (aug)
Project Game Development	12			
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)



Testing	3	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Portfoliopresentatie	1	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Ethics and Social Orientation	2	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
VT Basisfase jr 2 Software Engineering				
Algorithms and Data Structures	8	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Digitaal	B2 wk 10, B4 wk 9	B4 wk 9, B5 (aug)
Pr. Enterprise Web Application	10	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
WEB Frameworks	6	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Digitaal	B2 wk 10, B4 wk 9	B4 wk 9, B5 (aug)
Portfoliopresentatie	1	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Ethics and Social Orientation	2	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10



VT Basisfase jr 2 Technische Informatica

Embedded Systems 2	3	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B1-B3 wk 10	B3-B4 wk 10
Information in Technical Systems	3	Toets Schriftelijk	B2 wk 10, B4 wk 9	B4 wk 9, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Languages, Automata, Graphs	3	Toets Digitaal	B2 wk 10, B4 wk 9	B4 wk 9, B5 (aug)
		Toets Praktijk	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Project Robots on Wheels	12	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Testing	3	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10
Portfoliopresentatie	1	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Ethics and Social Orientation	2	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B3-B4 wk 1 t/m 10

Studiejaar 3**VT Minor Applied Artificial Intelligence**

Bootcamp AAI	3	Assessment	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
--------------	---	------------	-------------------	----------------



Ethics AAI	2		
		Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Project AAI	12		
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Deep Learning	13		
		Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 1 t/m 10, B5 (aug)
VT Minor Applied Quantum Computing			
Quantum Computing Introduction	2		
		Assessment	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Quantum Mathematics	1		
		Assessment	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Quantum Computing Advanced	6		
		Assessment	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Quantum Computing Project	15		
		Assessment	B4 wk 1 t/m 10 B5 (aug)
Quantum Hardware	3		
		Toets Schriftelijk	B4 wk 9 B5 (aug)
Quantum Capita Selecta	3		
		Toets Schriftelijk	B4 wk 9 B5 (aug)
VT Minor Archivistiek			
Organiseren van Informatie	3		
		Toets Schriftelijk	B3 wk 10 B4 wk 10
Waarderen	4		
		Portfolio	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Documentanalyse	3		
		Portfolio	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Toegankelijkheid	5		
		Portfolio	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Archiveringssystemen	5		
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10 B5 (aug)
Archiefrecht	5		
		Toets Schriftelijk	B4 wk 9 B5 (aug)



E-conservering	5	Portfolio	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
VT Minor Software for Science				
Bootcamp	4	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Scientific Method 1	3	Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B2 wk 9, B4 wk 10
Scientific Programming 1	3	Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B2 wk 9, B4 wk 10
Project Software for Science	14	Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Scientific Method 2	3	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Scientific Programming 2	3	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
VT Minor Teaching ICT				
Applied ICT-didactics A	2	Paper / Verslag / Scriptie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Didactics, pedagogy and PPD	14	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Assessment	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Work placement	12	Toets Praktijk	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Applied ICT-didactics B	2	Paper / Verslag / Scriptie	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10



VT Minor Virtual Reality

Virtual Reality	30	Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
VT TS Big Data				
Business Studio	4	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Big Data Scientist & Engineer	8	Toets Praktijk	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
		Toets Praktijk	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
		Toets Praktijk	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Datavisualisatie	4	Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Schriftelijk	B2 wk 10, B4 wk 9	B3 wk 9, B5 (aug)
Project Big Data	11	Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10

VT TS Blockchain

Blockchain Applications	4	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Blockchain Development	4	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Blockchain Architecture	4	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Blockchain Legal & Risk	4	Paper / Verslag / Scriptie	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)



Project Blockchain	11	Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VTTS Information Security				
Fear, Uncertainty, Doubt	4	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Know Your Position	4	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Get In Control	4	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Project InfoSec	11	Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
When Murphy Strikes	4	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
		Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VTTS Internet Of Things				
Applications IoT	2	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Business and Trends IoT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10



Design Thinking 1	2		
	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Embedded Technology IoT 1	2		
	Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Embedded Technology IoT 2	2		
	Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B2 wk 9, B4 wk 10
Physicalization	2		
	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Ethics IoT	2		
	Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Project Internet of Things	11		
	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Design Thinking 2	2		
	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1		
	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Program	2		
	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VTTS Mobile Development			
Designing Mobile Experiences	8		
	Toets Praktijk	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
	Toets Praktijk	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Mobile Application Development	8		
	Toets Mondeling	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Project Mobile Development	11		
	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Toets Mondeling	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1		
	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10



Professional Skills Program	2		
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10 B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VT TS Specifiek Business IT & Management			
Business Innovation	15		
		Assessment	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Project Business Innovation	14		
		Assessment	B4 wk 1 t/m 10 B5 (aug)
Bedrijfspunt	1		
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10 B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VT TS Specifiek Cyber Security			
Infrastructure Security	4		
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
Research Design CS	2		
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
Threat Intelligence	4		
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
Project Cyber Security	11		
		Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
		Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
		Product	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
Software Security	4		
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
Threat Hunting	4		
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
Bedrijfspunt	1		
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10 B2-B3-B4 wk 1 t/m 10



VT TS Specifiek Gameplay Engineering			
Game Lab	15		
	Assessment	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
	Toets Praktijk	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Game Studio	14		
	Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1		
	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VT TS Specifiek Software Engineering			
Discrete Mathematics	4		
	Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B2 wk 9, B4 wk 10
	Opdracht	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Software Design	4		
	Paper / Verslag / Scriptie	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 1 t/m 10
Automated Software Validation	4		
	Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Parallel Computing	4		
	Toets Digitaal	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Project SE	11		
	Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
	Assessment	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Research Design SE	2		
	Paper / Verslag / Scriptie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1		
	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VT TS Specifiek Technische Informatica			
Motion and Vision	4		
	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
	Toets Schriftelijk	B1 wk 10	B2 wk 9



Research Design TI	2		
	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Real Time Operating Systems	4		
	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
	Toets Schriftelijk	B1 wk 10	B2 wk 9
Human Machine Interface	4		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Toets Schriftelijk	B2 wk 10	B3 wk 9
Intelligent Systems	4		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Toets Schriftelijk	B2 wk 10	B3 wk 9
Project Robotica	11		
	Assessment	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Bedrijfspunt	1		
	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10
VT Stage			
Stage VT	30		
	Assessment	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
VT Afstuderen			
Afstudeeropdracht	30		
	Assessment	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)



Remedials HBO-ICT Voltijd (VT)

Onderwijsseenheid	EC	Toetsvorm	Week 1e gelegenheid	Week 2e gelegenheid	Leerroute
VT Basisfase jr 1					
Business	3	Opdracht	B1 wk 9		GD
Business	3	Opdracht	B1 wk 10		CS, SE, TI
Business	3	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10		Alle leerroutes
User Interaction	3	Opdracht	B1 wk 9		TI, CS
User Interaction	3	Opdracht	B1 wk 10		BIM
User Interaction	3	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10		Alle leerroutes
Infrastructure	3	Toets Praktijk	B1 wk 9		BIM, SE, GD
		Toets Digitaal	B1 wk 9		
Infrastructure	3	Toets Praktijk	B4 wk 1 t/m 10		GD
		Toets Digitaal	B4 wk 9		
Research Skills	2	Opdracht	B1 wk 9		Alle leerroutes
Research Skills	2	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10		Alle leerroutes
Communication Skills	2	Opdracht	B1 wk 10		Alle leerroutes
Project Agile Development	12	Toets Mondeling	Blok 2		Alle leerroutes
		Toets Mondeling	Blok 2		
		Product	Blok 2		



Business Information Systems	3			BIM
		Opdracht	B1 wk 9	
		Toets Schriftelijk	B1 wk 9	
IT Service Management	3			BIM
		Toets Digitaal	B1 wk 10	
IT Service Management	3			BIM
		Toets Digitaal	B2 wk 9	
System Engineering 1	3			CS
		Toets Praktijk	B1 wk 9	
		Toets Digitaal	B1 wk 9	
Systems & Middleware Programming	3			CS
		Opdracht	B1 wk 10	
Systems & Middleware Programming	3			CS
		Opdracht	B2 wk 9	
Game Programming & Architecture	3			GD
		Toets Praktijk	B1 wk 9	
Simulation and Physics	3			
		Toets Praktijk	B1 wk 10	GD
		Opdracht	B1 wk 10	
Simulation and Physics	3			GD
		Toets Praktijk	B2 wk 9	
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	
Databases 2	3			SE
		Toets Digitaal	B1 wk 10	
		Opdracht	B1 wk 10	
Object Oriented Programming 2	3			SE
		Opdracht	B1 wk 9	
		Toets Mondeling	B1 wk 9	
Object Oriented Programming 2	3			SE
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	
		Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10	
Automata and Programming	3			TI
		Toets Praktijk	B1 wk 9	
		Toets Digitaal	B1 wk 9	



Automation of Technical Systems	3	Toets Schriftelijk Paper / Verslag / Scriptie	B1 wk 10 B1 wk 10		TI
Automata and Programming	3	Toets Praktijk Toets Digitaal	B2 wk 1 t/m 10 B2 wk 10		TI
Remedial A	*	onbekend	B1 wk 5		
Remedial B	*	onbekend	B1 wk 5		
Remedial C	*	onbekend	B1 wk 5		
Remedial D	*	onbekend	B1 wk 5		
Remedial E	*	onbekend	B1 wk 5		
Remedial F	*	onbekend	B1 wk 5		
	*	Elke studieonderdeel uit de Propedeuse: project (12 ec's) of professional skills onderdeel (2 ec's) die niet voor 31 augustus 2020 via een andere toetsvorm is afgenomen kan als remedial aangeboden worden, waardoor deze vooraf niet kan worden gespecificeerd in deze bijlage.			
VT Basisfase jr 2 Cyber Security					
Cloud CS	24	Assessment	B2: in overleg met docent	B4: in overleg met docent	
Cyber Threat Intelligence	3	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)	
VT TS Specifiek Software Engineering					
Architecture & Design	4	Paper / Verslag / Scriptie	B1: in overleg met docent	B2: in overleg met docent	



VT TS Specifiek Business IT & Management

Governance and ICT Service Management	4 Portfolio	B3 wk 9	B4 wk 10	BIM
	Toets Mondeling	B3 wk 9	B4 wk 10	
ICT History and Trends	4 Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 9	B4 wk 10	BIM
	Toets Praktijk	B3 wk 9	B4 wk 10	
Change Management Strategic Sourcing	4 Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 9	B4 wk 10	BIM
	Toets Schriftelijk	B3 wk 9	B4 wk 10	
Strategic Alignment and Innovation	4 Toets Mondeling	B3 wk 9	B4 wk 10	BIM
Research Design BIM	2 Toets Schriftelijk	B3 wk 9	B4 wk 10	BIM

VT TS Specifiek Game Development

Research Design GD	2 Toets Schriftelijk	B3 wk 9	B4 wk 10	GD
Research Design GT	2 Toets Schriftelijk	B3 wk 9	B4 wk 10	GD



Toetsprogramma HBO-ICT Deeltijd (DT)

Het volgende is van toepassing op de deeltijdvariant van de opleiding HBO-ICT:

1. Een student mag pas deelnemen aan een themasemester na afronding van het eerste (gemeenschappelijke) semester. Voor een aantal themasemesters gelden hiernaast additionele "ingangseisen". Waar van toepassing, zijn deze ingangseisen aangegeven in de studiegids.
2. Een student mag pas deelnemen aan het project van het kernsemester na afronding van de relevante vakken uit het basissemester. Deze vakken zijn in de studiegids aangegeven.
3. Een student mag pas deelnemen aan het verdiepingsemester na afronding van de propedeuse en het kernsemester en het behalen van minimaal 20 EC uit een minor of themasemester.
4. Een student mag pas deelnemen aan de afstudeeropdracht na afronding van de propedeuse, het kernsemester, het PP-ICT assessment en het behalen van minimaal 180 EC.
5. Bij aanvraag van de afstudeerzitting heeft de student minimaal 210 EC behaald.

Onderwijseenheid	EC	Toetsvorm	Week 1e gelegenheid	Week 2e gelegenheid	
DT Basissemester Business & IT Topics					
Business & IT DT	4	Toets Schriftelijk	B1 wk 10	B2 wk 9	
Datamodelling & Databases DT	3	Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9	
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10	
Programming DT	3	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10	
Design and Development DT	5	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10	
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10	
Essential skills DT	4	Toets Digitaal	B1-B2 wk 10	B2-B3 wk 9	Wiskunde
		Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9	Nederlands
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10	Engels
Infrastructure DT	3	Toets Praktijk	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10	
		Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9	



Professional Development 1.1 DT	8		
		Opdracht	B1 wk 1 t/m 10 B2 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10
DT Basisssemester Business Basics			
Business Basics 1 DT	13		
		Toets Schriftelijk	B3 wk 10 B4 wk 10
		Product	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
		Product	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Business Basics 2 DT	17		
		Toets Schriftelijk	B4 wk 9 B4 wk 11
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
		Product	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
DT Basisssemester Cyber Security Basics			
Network Engineering 1 DT (jaar 1)	3		
		Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
		Toets Digitaal	B3 wk 10 B4 wk 10
Web Technology DT	3		
		Toets Digitaal	B3 wk 10 B4 wk 10
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10
Enjoy your Flight DT	12		
		Product	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
		Paper / Verslag / Scriptie	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
Professional Development 1.2 CS DT	6		
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
System Engineering 1 DT	3		
		Toets Praktijk	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11
		Toets Digitaal	B4 wk 9 B4 wk 11
Systems & Middleware Programming DT (jaar 1)	3		
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 11



DT Basissemaster Software Engineering Basics

Web Technology DT	3	Toets Digitaal	B3 wk 10	B4 wk 10
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Object Oriented Programming 1 DT	3	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Databases 2 DT	3	Toets Digitaal	B4 wk 9	B4 wk 11
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Enjoy your Flight DT	12	Product	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
		Paper / Verslag / Scriptie	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Professional Development 1.2 SE DT	6	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11
Object Oriented Programming 2 DT	3	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 11

DT Kernsemester Business Process Management

Methode voor procesanalyse en verbetering DT	10	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Toets Schriftelijk	B1 wk 10	B2 wk 9
Advies Procesverbetering DT	11	Product	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Change Management DT	5	Paper / Verslag / Scriptie	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Presentatie	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Data Warehouse Modelling DT	4	Toets Schriftelijk	B2 wk 4	B3 wk 9
DT Kernsemester Cyber Security				
IT Security DT	3	Toets Digitaal	B1 wk 10	B2 wk 9



Malware & Web Security DT	3		
	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Applied Cryptography DT	3		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Cyber Threat Intelligence DT	3		
	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Professional Development 2 DT	6		
	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project Security DT	12		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
DT Kernsemester Software Engineering			
Algorithms and Data Structures DT	8		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
Pr. Enterprise Web Application DT	10		
	Paper / Verslag / Scriptie	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Toets Mondeling	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Professional Development 2 DT	6		
	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
WEB Frameworks DT	6		
	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
	Toets Digitaal	B2 wk 10	B3 wk 9
DT Minor Business Intelligence			
Business Intelligence scan (minor) DT	5		
	Product	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 wk 1 t/m 10
Business Case (minor) DT	5		
	Toets Mondeling	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 wk 1 t/m 10
	Product	B1-B3 wk 1 t/m 10	B2-B4 wk 1 t/m 10



Project QlikSense DT	6	Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Presentatie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Applicatieontwerp (minor) DT	9	Presentatie	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Product	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Business Intelligence toets (minor) DT	5	Toets Schriftelijk	B1-B3 wk 10	B2 wk 9, B4 wk 10
DT TS Big Data				
Business Studio DT	4	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Big Data DT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Big Data Scientist & Engineer DT	8	Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Praktijk	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Toets Praktijk	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Datavisualisatie DT	4	Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Toets Schriftelijk	B4 wk 9	B5 (aug)
Project Big Data DT	11	Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B3-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
DT TS Business Applications Design				
Business Requirements DT	7	Presentatie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Product	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Project Management DT	9	Toets Schriftelijk	B3 wk 10	B4 wk 10
		Product	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10



Functional Design DT	7	Presentatie	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Service Management DT	7	Presentatie	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
DT TS Information Security				
Fear, Uncertainty, Doubt DT	4	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Know Your Position DT	4	Opdracht	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Get In Control DT	4	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Project InfoSec DT	13	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
When Murphy Strikes DT	4	Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Paper / Verslag / Scriptie	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B1-B2 wk 1 t/m 10	B2-B3 wk 1 t/m 10
DT TS Internet Of Things				
Applications IoT DT	2	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Business and Trends IoT DT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Design Thinking 1 DT	2	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Embedded Technology IoT 1 DT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10



Embedded Technology IoT 2 DT	2	Toets Schriftelijk	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Physicalization DT	2	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Professional Skills Internet of Things DT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Design Thinking 2 DT	2	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Ethics IoT DT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Project Internet of Things DT	11	Toets Mondeling Product	B4 wk 1 t/m 10 B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug) B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
DT TS Mobile Development				
Designing Mobile Experiences DT	8	Opdracht	B3-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Mobile Application Development DT	8	Toets Praktijk Toets Praktijk	B1-B3 wk 1 t/m 10 B2-B4 wk 1 t/m 10	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Project Mobile Development DT	13	Toets Mondeling Toets Mondeling	B1-B3 wk 1 t/m 10 B2-B4 wk 1 t/m 10	B2-B4 wk 1 t/m 10 B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B2-B4 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
DT TS Programma Management				
Implementatie ontwerp DT	7	Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Programmamanagement DT	4	Product Toets Schriftelijk	B1 wk 1 t/m 10 B1 wk 10	B2 wk 1 t/m 10 B2 wk 9



Werkcollege Testplan DT	4			
		Product	B1 wk 1 t/m 10	B2 wk 1 t/m 10
Cross Cultural bus. skills DT	9			
		Opdracht	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
		Product	B2 wk 1 t/m 10	B3 wk 1 t/m 10
Recht DT	6			
		Toets Schriftelijk	B2 wk 10	B3 wk 9
DT Verdiepingssemester BIM				
ICT Strategie DT	6			
		Toets Schriftelijk	B3 wk 10	B4 wk 10
Portfolio Management DT	7			
		Product	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Sourcingsanalyse DT	8			
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Tender BIM DT	9			
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
DT Verdiepingssemester CS				
Infrastructure Security DT	4			
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Threat Intelligence DT	4			
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Project Cyber Security DT	13			
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Toets Mondeling	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Software Security DT	4			
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Threat Hunting DT	4			
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)



Bedrijfspunt	1	Opdracht	B3-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
DT Verdiepingssemester SE				
Discrete Mathematics DT	4	Opdracht	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
		Toets Schriftelijk	B3 wk 10	B4 wk 10
Research Design SE DT	2	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Software Design DT	4	Paper / Verslag / Scriptie	B3 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10
Automated Software Validation DT	4	Paper / Verslag / Scriptie	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Parallel Computing DT	4	Toets Digitaal	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Opdracht	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Project SE DT	11	Product	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Assessment	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
		Assessment	B4 wk 1 t/m 10	B5 (aug)
Bedrijfspunt	1	Opdracht	B3-B4 wk 1 t/m 10	B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
DT Verdiepingsfase				
Afstudeeropdracht DT	30	Assessment	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
Pers. Professionalisering DT	30	Product	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Assessment	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Portfolio	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)
		Opdracht	B1-B2-B3-B4 wk 1 t/m 10	B2-B3-B4 wk 1 t/m 10, B5 (aug)



Remedials HBO-ICT Deeltijd (DT)**Onderwijsseenheid****EC Toetsvorm****Week 1e gelegenheid****Week 2e gelegenheid****DT Basisssemester Business Basics**

Business Basics 1 DT

13

Toets Schriftelijk

B1 wk 9

Product

B1 wk 9

Product

B1 wk 9

Business Basics 2 DT

17

Toets Schriftelijk

B1 wk 10

Toets Mondeling

B1 wk 10

Toets Mondeling

B1 wk 10

Product

B1 wk 10

DT Basisssemester Cyber Security Basics

Network Engineering 1 DT (jaar 1)

3

Toets Praktijk

B1 wk 9

Toets Digitaal

B1 wk 9

Web Technology DT

3

Toets Digitaal

B1 wk 9

Opdracht

B1 wk 9

System Engineering 1 DT

3

Toets Praktijk

B1 wk 10

Toets Digitaal

B1 wk 10

Systems & Middleware Programming DT (jaar 1)

3

Opdracht

B1 wk 10

DT Basisssemester Software Engineering Basics

Web Technology DT

3

Toets Digitaal

B1 wk 9

Opdracht

B1 wk 9

Object Oriented Programming 1 DT

3

Toets Digitaal

B1 wk 9



Databases 2 DT

3

Toets Digitaal

B1 wk 10

Opdracht

B1 wk 10

Object Oriented Programming 2 DT

3

Toets Digitaal

B1 wk 10





10 Begrippen

In deze regeling wordt verstaan onder:

- **afstudeerprogramma:** de onderwijseenheden die tezamen de beoordeling van de eindkwalificaties van de opleiding vormen;
- **afstudeerrichting:** een specialisatie binnen de opleiding als bedoeld in artikel 7.13 WHW, niet zijnde een minor;
- **beoordeling:** de vaststelling door een examinerator in welke mate de student of extraneus heeft voldaan aan de geformuleerde eisen voor een bepaalde onderwijseenheid of een bepaald onderdeel van de onderwijseenheid;
- **College van beroep voor de examens (CBE):** college als bedoeld in artikel 7.60 WHW;
- **college van bestuur:** het instellingsbestuur als bedoeld in artikel 1.1 en 10.8 WHW;
- **competentie:** een integraal geheel van beroepskennis, -houding en -vaardigheden dat een persoon nodig heeft om binnen relevante beroepscontexten adequaat te kunnen functioneren;
- **decaan:** leidinggevende van de faculteit waartoe de opleiding behoort;
- **deelraad:** raad als bedoeld in artikel 10.25 WHW;
- **deeltentamen:** een deeltentamen is een onderdeel van een tentamen waaraan een deelbeoordeling (deelcijfer) is verbonden. Op basis van een deeltentamen kunnen geen studiepunten (ECTS) worden toegekend. Aan het deelcijfer kunnen geen rechten worden ontleend. De studiepunten worden toegekend als de volledige onderwijseenheid met een voldoende resultaat is afgesloten. De (eind)beoordeling van de onderwijseenheid is een besluit met rechtsgevolg waartegen beroep mogelijk is;
- **driejarig traject voor vwo'ers:** versneld traject als bedoeld in artikel 7.9a WHW, met een studielast van 180 studiepunten;
- **eindkwalificaties:** omschrijving van het eindniveau van de opleiding;
- **eindwerkstuk:** het eindproduct van een onderwijseenheid waarbij de (of een deel van de) eindkwalificaties van de opleiding worden beoordeeld;
- **extraneus:** studenten die geen onderwijs volgen en alleen tentamens afleggen;
- **examen:** afsluitend onderdeel van een opleiding als bedoeld in artikel 7.3 WHW of de propedeutische fase als bedoeld in artikel 7.8 WHW;
- **examencommissie:** commissie als bedoeld in artikel 7.12 WHW;
- **examinator:** persoon als bedoeld in artikel 7.12c WHW, niet zijnde een student of extraneus;
- **faculteit:** organisatorische eenheid waarbinnen door de instelling onderwijs wordt aangeboden;
- **fraude:** gedraging als bedoeld in artikel 4.6 van deze regeling;
- **gedragscode studentendecanen:** gedragscode studentendecanen Hogeschool van Amsterdam, vastgesteld door het college van bestuur op 8 mei 2008;
- **geïntegreerde herkansing:** één tentamen dat in de plaats van twee of meer deeltentamens de tweede gelegenheid vormt;
- **gemeenschappelijke propedeuse:** een door het college van bestuur goedgekeurd eerste jaar waarbij meerdere CROHO-opleidingen een gemeenschappelijk opleidingsprogramma aan de propedeusestudenten aanbieden;
- **gewogen gemiddelde:** berekening van het gemiddelde eindcijfer waarbij de omvang in studiepunten van de onderwijseenheden wordt meegewogen;
- **honoursprogramma:** traject gericht op een hoger kennisniveau voor hoofdfasestudenten;
- **hoofdphase:** de fase van de opleiding volgend op de propedeuse (post-propedeutische fase);

- **instelling:** de Hogeschool van Amsterdam;
- **leerroute:** een door het college van bestuur goedgekeurd opleidingsprogramma dat vanaf de propedeuse afwijkt van de CROHO-geregistreerde bacheloropleiding waar de route onder valt. De bacheloropleiding en de leerroute leiden op voor hetzelfde getuigschrift en daarmee voor dezelfde eindkwalificaties;
- **nominale studieduur:** de nominale studieduur van de hoofdfase van een bacheloropleiding is 3 jaar.
- **onderwijseenheid:** onderwijseenheid als bedoeld in artikel 7.3 WHW, die in samenhang met andere onderwijseenheden het onderwijsprogramma van de opleiding vormt, en waaraan een examen is verbonden. Iedere onderwijseenheid wordt afgesloten met deeltentamen of een tentamen;
- **opleiding:** bacheloropleiding als bedoeld in artikel 7.3a, lid 2a WHW;
- **opleidingscommissie:** commissie als bedoeld in artikel 10.3c WHW;
- **opleidingsmanager:** degene die met de dagelijkse leiding van de opleiding is belast;
- **plagiaat:** gedraging als bedoeld in artikel 4.4 van deze regeling;
- **praktische oefeningen:** oefeningen die uitsluitend onder begeleiding kunnen plaatsvinden tijdens ingeroosterde bijeenkomsten, en die gericht zijn op het verwerven van een praktische beroepsvaardigheid, en die binnen de betreffende onderwijseenheid worden getentamineerd.
- **programma:** het samenhangend geheel van onderwijseenheden verzorgd door de opleiding;
- **propedeuse:** fase van de opleiding, als bedoeld in artikel 7.8 WHW;
- **SIS:** studenteninformatiesysteem;
- **student:** degene die als student, als bedoeld in artikel 7.32 WHW, is ingeschreven bij de instelling;
- **studentbegeleider:** degene die namens de opleiding is aangewezen om de student te begeleiden in haar studie-, keuze- en planningsprocessen, gericht op een effectieve studievoortgang;
- **studentbegeleiding:** het geheel aan maatregelen en activiteiten dat de opleiding biedt om de student zo adequaat mogelijk en op maat te begeleiden;
- **studentendecaan:** degene die door de instelling is aangesteld om de (aankomende) student, de decaan, het management van de opleiding en de examencommissie te informeren en adviseren over studentenzaken, en om de student, op verzoek, te begeleiden bij problemen van persoonlijke aard;
- **studentenstatuut:** statuut als bedoeld in artikel 7.59 WHW;
- **studiegids:** de digitale informatiebron met alle informatie over de opleiding en de onderwijseenheden. Bij tegenstrijdigheid tussen de studiegids en de Onderwijs- en examenregeling geldt de informatie in de Onderwijs- en examenregeling;
- **studiejaar:** het tijdvak dat aanvangt op 1 september en eindigt op 31 augustus van het daaropvolgende kalenderjaar of, indien men zich inschrijft per 1 februari, het tijdvak dat aanvangt op 1 februari en eindigt op 31 januari van het daaropvolgende kalenderjaar;
- **studiepunt:** eenheid voor berekening van de studielast als bedoeld in artikel 7.4 WHW, waarbij 60 studiepunten gelijk zijn aan 1.680 uren studie. Eén studiepunt staat voor 28 studiebelastingsuren. In Europees verband worden studiepunten uitgedrukt in ECTS-studiepunten (European Credits Transfer System). Alleen het met goed gevolg afsluiten van een onderwijseenheid of het verlenen van een vrijstelling door de examencommissie, leidt tot het toekennen van studiepunten voor de betreffende onderwijseenheid;
- **tentamen:** een onderzoek naar de kennis, het inzicht en/of de vaardigheden van de student, als bedoeld in artikel 7.3 en 7.10 WHW, waaraan een beoordeling door een examiner is verbonden en dat de afsluiting vormt van een onderwijseenheid; een tentamen kan zijn opgedeeld in twee of meer afzonderlijke deeltentamen;

- **toetsprogramma:** overzicht van alle tentamens en deeltentamens van alle onderwijseenheden, waarin is vastgelegd welke toetsvorm wordt gehanteerd bij de eerste en tweede gelegenheid, welk aantal studiepunten aan elke onderwijseenheid wordt toegekend, en in welk blok of welke week de toets wordt afgenomen;
- **traject gericht op hoger kennisniveau:** speciaal traject als bedoeld in artikel 7.9b WHW, gericht op een hoger kennisniveau, bijvoorbeeld academische route, excellente minor, intracurriculair honoursprogramma;
- **versneld programma:** een bachelorprogramma, niet zijnde een driejarig traject voor vwo'ers, waarvan het reguliere aantal studiepunten binnen een kortere doorlooptijd wordt aangeboden en getoetst, bijvoorbeeld 240 studiepunten in drie jaar.
- **werkdagen:** voor de bepaling van werkdagen wordt het jaarrooster van de HvA aangehouden. Zaterdagen, zondagen, feestdagen en verplichte vrije dagen zijn niet-werkdagen. Bij deeltijdopleidingen kunnen zaterdagen wel zijn aangemerkt als werkdagen.
- **WHW:** Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek

Bijlage bij artikel 3.5 - Tabel praktische oefeningen

Praktische oefeningen zijn niet van toepassing.