

Departementale aanvullingen
op het onderwijs- en
examenreglement
departement
Biowetenschappen en
Industriële Technologie.

Academiejaar 2020-2021

**HO
GENT**

I.	INLEIDEND	3
	Artikel 1. Definitie en toepassing	3
II.	AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP ALLE OPLEIDINGEN VAN HET DEPARTEMENT BIOWETENSCHAPPEN EN INDUSTRIËLE TECHNOLOGIE	4
	Artikel 2. Aanstelling ombudspersonen (OER art. 2)	4
	Artikel 3. Samenstelling examentuchtcommissie (OER art. 42 §2)	4
	Artikel 4. Deelname aan onderwijsactiviteiten (OER art. 22)	4
	Artikel 5. Beoordeling bij afwezigheden op verplichte onderwijsactiviteiten en tijdens permanente evaluatie (OER art. 33 en art. 34)	5
	Artikel 6. Betrokkenheid bij groepswork	6
	Artikel 7. Beoordeling van onderwijsactiviteiten via peer assessment	6
	Artikel 8. Onderwijs- en evaluatieactiviteiten op laptops of andere elektronische devices	6
III.	AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP ALLE INITIELE BACHELOROPLEIDINGEN VAN HET DEPARTEMENT BIOWETENSCHAPPEN EN INDUSTRIËLE TECHNOLOGIE	7
	Artikel 9. Inschrijven voor een geïndividualiseerd traject	7
	Artikel 10. Bijzondere studiekosten (OER art. 18 §2)	9
	Artikel 11. Opleidingsprogramma's – concordantie	9
	Artikel 12. Verkorte trajecten	9
IV.	AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN EN PERMANENTE VORMINGEN	10
	Artikel 13. Studiegeld en terugbetaling van het studiegeld bij stopzetting... ..	10
V.	SPECIFIEKE AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN, AFSTANDSONDERWIJS en PERMANENTE VORMINGEN	11
	Artikel 14. Toelatingsvoorwaarden proefdierkunde	11
VI.	Bijlagen	12

I. INLEIDEND

Artikel 1. Definitie en toepassing

§ 1. Het departementaal reglement bevat specifieke aanvullingen die door het departement bij het onderwijs- en examenreglement (OER) van HOGENT zijn geformuleerd.

§ 2. Het departementaal reglement treedt in werking vanaf de start van het academiejaar 2020-2021 en vervangt alle versies van de facultaire aanvullingen van het onderwijs- en examenreglement voor de faculteit Natuur en Techniek.

§ 3. Bij conflicten tussen het departementaal reglement en de studiefiche hebben de bepalingen in het departementaal reglement voorrang op de studiefiche.

§ 4. De opleidingen, ingericht binnen het departement Biowetenschappen en Industriële Technologie, worden weergegeven in bijlage 1.

II. AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP ALLE OPLEIDINGEN VAN HET DEPARTEMENT BIOWETENSCHAPPEN EN INDUSTRIELE TECHNOLOGIE

Artikel 2. Aanstelling ombudspersonen (OER art. 2)

Op voorstel van het departementshoofd en na advies van de studentenraad wordt de aanduiding van de ombudspersoon vóór de start van het academiejaar beslist door de departementsraad. De ombudspersonen worden aan de studenten bekendgemaakt via de [HOGENT-website](#).

Artikel 3. Samenstelling examentuchtcommissie (OER art. 42 §2)

Vóór de start van het academiejaar duidt de departementsraad meerdere leden van het onderwijzend personeel aan als mogelijke leden van de examentuchtcommissie. Per examentuchtprocedure stelt het departementshoofd de effectieve commissie samen welke wordt meegedeeld aan de student bij de uitnodiging voor de hoorzitting.

De examentuchtcommissie bestaat ten minste uit:

- het departementshoofd als voorzitter van de examentuchtcommissie;
- twee leden van het onderwijzend personeel van het departement.

Artikel 4. Deelname aan onderwijsactiviteiten (OER art. 22)

§1. Deelname aan de onthaalactiviteiten en andere informatiemomenten

Aan de studenten wordt ten sterkste aangeraden om deel te nemen aan de onthaalactiviteiten die, voorafgaand aan de start van het academiejaar, worden georganiseerd.

Andere informatiemomenten en onderwijsactiviteiten waarop belangrijke opleidingsgerelateerde informatie wordt verstrekt, worden via de elektronische leeromgeving [chamilo.hogent.be](#) bekendgemaakt. Ingeval deelname verplicht is, zal dit bij de aankondiging expliciet worden vermeld.

§2. Deelname aan aangeboden onderwijsactiviteiten

Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de student aanwezig te zijn tijdens de aangeboden lessen, actief te participeren in de gehanteerde didactische werkvormen en opgelegde deadlines voor taken en opdrachten te respecteren.

§3. Aanwezigheid bij verplichte onderwijsactiviteiten

Indien voor een onderwijsactiviteit de aanwezigheid verplicht is, staat dit vermeld in de studiefiche of is dit gecommuniceerd via de elektronische leeromgeving chamilo.hogent.be.

§4. Aanwezigheid bij onderwijsactiviteiten met permanente evaluatie

Voor onderwijsactiviteiten die beoordeeld worden via permanente evaluatie is de aanwezigheid tijdens deze activiteiten verplicht.

Een student die laattijdig inschrijft, neemt binnen de 8 kalenderdagen na inschrijving per e-mail contact op met de betrokken docent om te vernemen hoe hij de gemiste permanente evaluaties kan inhalen of welke vervangende opdracht hij moet uitvoeren. Bij het niet naleven van deze verplichting, krijgt hij de quotering 'nul' voor elk van de gemiste evaluaties.

§5. Aanwezigheids- of ontvangstlijst

Als de aanwezigheid bij een onderwijsactiviteit verplicht is, of de onderwijsactiviteit permanente evaluatie inhoudt, tekent de student een aanwezigheids- of ontvangstlijst als bewijs van de deelname. Bij digitale onderwijs- of evaluatieactiviteiten kan de aanwezigheid op andere wijze worden bijgehouden. De lesgever controleert de aanwezigheid. In geval van betwisting wordt slechts de handtekening van de student op de aanwezigheidslijsten / digitale aanwezigheidslijst /ontvangstlijsten als geldig bewijs aanvaard. De door de studenten getekende aanwezigheidslijsten/ontvangstlijsten worden door HOGENT bewaard tot 4 maanden na het afsluiten van het academiejaar.

Artikel 5. Beoordeling bij afwezigheden op verplichte onderwijsactiviteiten en tijdens permanente evaluatie (OER art. 33 en art. 34)

Als de student gewettigd afwezig is op een verplichte onderwijsactiviteit of een permanente evaluatie kan de student een inhaalkans krijgen. Een inhaalkans is een gunst en kan enkel indien deze organisatorisch mogelijk is. De student neemt binnen de 8 kalenderdagen na de geplande evaluatie contact op met de lesgever met de vraag om een inhaalkans te organiseren.

Als de student onwettig afwezig is op een verplichte onderwijsactiviteit of een permanente evaluatie, heeft hij geen recht op een inhaalkans en krijgt de student de vermelding 'nul' voor de gemiste verplichte onderwijsactiviteit of permanente evaluatie.

Indien, zowel bij gewettigde als bij ongewettigde afwezigheid, het aantal gemiste evaluaties binnen de verplichte onderwijsactiviteiten of de permanente evaluatie 30% of meer bedraagt, krijgt de student de vermelding 'afwezig'.

Artikel 6. Betrokkenheid bij groepswork

Als de student in het kader van groepswork een gebrek aan betrokkenheid vertoont, kan de lesgever de student uitnodigen tot een gesprek dat bedoeld is om de student terug in het groepswork te betrekken. Ook de student kan een dergelijk gesprek vragen. Tijdens dit gesprek kunnen ook de andere groepsleden gehoord worden. Er wordt afgesproken op welke wijze, indien mogelijk, de student terug aan de werkzaamheden van de groep kan deelnemen. Als wordt vastgesteld dat de student niet meer kan instappen in het groepswork of indien de student niet op het gesprek aanwezig is of als de student na dit gesprek nog niet aan de gestelde eisen voldoet, krijgt hij de quotering 'afwezig' voor het geheel van dit groepswork, en dus voor het (deel)opleidingsonderdeel.

Artikel 7. Beoordeling van onderwijsactiviteiten via peer assessment

Indien een opleidingsonderdeel (gedeeltelijk) beoordeeld wordt via peer assessment (beoordeling van studenten door medestudenten) kan dit slechts voor maximaal (rechtstreeks of onrechtstreeks) 20% van de maximum te behalen punten.

Artikel 8. Onderwijs- en evaluatieactiviteiten op laptops of andere elektronische devices

Om de onderwijsactiviteiten en de afname van examens op laptops of andere elektronische devices te beveiligen, kan de hogeschool eisen om specifieke beveiligingssoftware te installeren en om tijdens de activiteit het scherm te delen. De student die tijdens deze onderwijs- en evaluatieactiviteiten het scherm van de gebruikte elektronische devices weigert te delen, zal voor het (deel)opleidingsonderdeel als examenresultaat de vermelding "afwezig" toegekend krijgen.

III. AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP ALLE INITIELE BACHELOROPLEIDINGEN VAN HET DEPARTEMENT BIEWETENSCHAPPEN EN INDUSTRIELE TECHNOLOGIE

Artikel 9. Inschrijven voor een geïndividualiseerd traject

§1. Volgtijdelijkheid en gelijktijdigheid van de opleidingsonderdelen

Bij de opbouw van de opleidingsprogramma's werden, conform de ontwikkelde leerlijnen, de volgtijdelijkheid en de gelijktijdigheid van opleidingsonderdelen bepaald. De volgtijdelijkheid en de gelijktijdigheid geven weer welke opleidingsonderdelen achtereenvolgens én gelijktijdig gevolgd moeten worden. Volgtijdelijkheid- en gelijktijdigheidstabellen: zie bijlage 2.

§2. Omvang van een geïndividualiseerd traject

Voor de omvang van een geïndividualiseerd traject wordt de toegestane belasting afhankelijk gesteld van de studie-efficiëntie in het vorige academiejaar (studie-efficiëntie is het aantal studiepunten waarvoor men een credit heeft verworven ten opzichte van het totaal aantal ingeschreven studiepunten).

Voor het bepalen van de maximale studiebelasting gelden de volgende regels:

- studie-efficiëntie $\geq 75\%$ en een studieprogramma van minimaal 57 studiepunten in het voorbije academiejaar:

- o per semester maximum 38 studiepunten;
- o totaal: maximum 75 studiepunten;

Een zwaar studiepakket (meer dan 30 studiepunten per semester of meer dan 60 studiepunten per academiejaar) wordt enkel toegestaan indien de totale studieduur kan verkort worden met een academiejaar of met een semester.

- studie-efficiëntie $\geq 30\%$ en $< 75\%$ of studie-efficiëntie $\geq 75\%$ binnen een studieprogramma van minder dan 57 studiepunten in het voorbije academiejaar:

- o per semester maximum 32 studiepunten;
- o totaal: maximum 60 studiepunten;

- bij een studie-efficiëntie van $< 30\%$ in het voorbije academiejaar valt de student onder studievoortgangsbewaking en maximaal 27 studiepunten/semester of maximaal 50 studiepunten/academiejaar mag opnemen.

§3. Regels voor het opnemen van stage of bachelorproef in een geïndividualiseerd traject

Een student kan pas inschrijven voor stage en bachelorproef als hij voor alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2 een credit heeft verworven en ingeschreven is voor alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3.

Afwijkingen zijn eventueel mogelijk op basis van een gemotiveerde aanvraag, gericht aan de studietrajectbegeleider, behalve in volgende situaties:

1. de student moet nog voor meer dan 9 studiepunten credits verwerven uit modeltraject 1 en modeltraject 2 samen;
2. in modetechnologie: inschrijving voor stage is niet mogelijk als men geen credit behaalde voor alle confectie-opleidingsonderdelen (patroontekenen 3, patroontekenen 4, prototyping 3, prototyping 4, CAD 2 en CAD 3);
3. in agro- en biotechnologie: inschrijven voor stage 2 en bachelorproef is onmogelijk als men niet geslaagd is voor stage 1;
4. de student moet nog voor meer dan 6 studiepunten opleidingsonderdelen volgen in hetzelfde semester als stage en bachelorproef;
5. het volgen van de lessen staat gelijk aan een afwezigheid van meer dan 1 volledige dag per week of meer dan 2 halve dagen per week;
6. als er een onverenigbaarheid is tussen het lessenrooster en de stageactiviteiten van de student.

De mogelijke inschrijving voor stage en bachelorproef kan worden uitgesteld en onder voorwaarden gesteld. Na een gunstige beoordeling bij de bekendmaking van de resultaten van de eerste examenperiode, kunnen deze studenten zich in semester 2 inschrijven voor stage en bachelorproef door het invullen en indienen van het document 'Wijziging GIT'.

Een student kan de toelating krijgen om tijdens de stageperiode ook één of een beperkt aantal opleidingsonderdelen te volgen ten einde hem de mogelijkheid te geven het diploma te behalen binnen hetzelfde academiejaar. De eventuele toelating kan worden gekoppeld aan voorwaarden, zoals een andere spreiding van de stage-activiteiten en praktische haalbaarheid.

§4. Algemene richtlijnen bij het samenstellen van een geïndividualiseerd traject (GIT)

- De opleidingsonderdelen die een student moet hernemen, krijgen voorrang op alle andere opleidingsonderdelen.
- Vervolgens krijgen de opleidingsonderdelen uit een lager modeltraject voorrang op opleidingsonderdelen uit een hoger modeltraject.
- De student moet aan de hand van de lessenroosters nagaan of hij de lessen van de gekozen opleidingsonderdelen ook effectief kan volgen. De student is zelf verantwoordelijk voor de haalbaarheid van het ingediende voorstel binnen het lessenrooster van zijn opleiding. Permanente evaluatie moet steeds gevolgd worden. Het volgen van een GIT kan onder geen enkel beding ingeroepen worden als een wettiging van een afwezigheid tijdens verplichte onderwijsactiviteiten, verplichte lessen en permanente evaluaties waarop aanwezigheid van de student verplicht is.
- Als zich een beperkte overlap voordoet met een GIT-traject, neemt de student vooraf contact op met alle betrokken docenten om na te gaan hoe dit probleem eventueel kan opgelost worden.

- Bij een geïndividualiseerd traject is het examenrooster en lessenrooster vaak minder gunstig omdat deze roosters zijn afgestemd op modeltrajecten. Enkel als meerdere examens binnen hetzelfde dagdeel (voor-of namiddag) vallen, kan een examen verplaatst worden.
- De student heeft er belang bij om meteen de juiste opleidingsonderdelen te kiezen aangezien er beperkingen zijn per opleidingsonderdeel qua laatste inschrijvingsdatum en uitschrijvingsdatum.

Artikel 10. Bijzondere studiekosten (OER art. 18 §2)

Het departement rekent bepaalde kosten door aan de studenten. Deze kosten worden niet gedekt door het studiegeld en worden bijzondere studiekosten genoemd. De aanrekening van deze bijzondere studiekosten gebeurt via individuele facturatie of via aanrekening door derden. De (kandidaat-) student kan alle informatie (bedrag, berekeningswijze, omschrijving kosten, timing facturatie, eventuele terugbetalingsmodaliteiten, ...) over de bijzondere studiekosten per opleiding/per afstudeerrichting terugvinden op de opleidings specifieke informatie op de [HOGENT-website](#).

Artikel 11. Opleidingsprogramma's – concordantie

De onderstaande opleidingen werken vanaf academiejaar 2020-2021 met een nieuw of geoptimaliseerd opleidingsprogramma waardoor een concordantie van oud naar nieuw opleidingsprogramma zich aandient (zie bijlage 3).

- Bachelor in de agro- en biotechnologie
- Bachelor in de elektromechanica

Artikel 12. Verkorte trajecten

Enkele bacheloropleidingen bieden verkorte trajecten aan voor studenten die reeds een diploma verworven hebben (zie bijlage 5).

- Bachelor in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichting voedingstechnologie
- Bachelor in de agro- en biotechnologie, tweede afstudeerrichting
- Bachelor in de chemie, afstudeerrichting chemie
- Bachelor in de chemie, afstudeerrichting biochemie
- Bachelor in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie
- Bachelor in de elektromechanica, afstudeerrichting automatisering
- Bachelor in de elektromechanica, afstudeerrichting elektromechanica
- Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting klimatisering
- Bachelor in de textieltechnologie

IV. AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN EN PERMANENTE VORMINGEN

Artikel 13. Studiegeld en terugbetaling van het studiegeld bij stopzetting

De studiegelden - en de terugbetaling bij stopzetting - voor de permanente vormingen voor het academiejaar 2020-2021 worden bij beslissing van het bestuurscollege vastgelegd en zijn te vinden in bijlage 4.

V. SPECIFIEKE AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN, AFSTANDSONDERWIJS en PERMANENTE VORMINGEN

Artikel 14. Toelatingsvoorwaarden proefdierkunde

De permanente vorming Proefdierkunde is toegankelijk voor personen die relevante, aantoonbare beroepservaring hebben of houder zijn van een diploma secundair onderwijs. Kandidaat-deelnemers, die wensen in te schrijven op basis van relevante aantoonbare beroepservaring, dienen hiertoe een gemotiveerde aanvraag in bij de studietrajectbegeleider. De studietrajectbegeleider adviseert in overleg met de opleidingsvoorzitter de departementsraad, bij delegatie het departementshoofd, die over het dossier beslist.

VI. Bijlagen

Bijlage 1: Overzicht van de opleidingen binnen het departement Biowetenschappen en Technologie

Bijlage 2: Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabellen

Bijlage 3: Concordantietabellen

Bijlage 4: Studiegelden en terugbetaling bij stopzetting voor postgraduat en permanente vormingen

Bijlage 5: Verkorte trajecten

Bijlage 1:

- Overzicht van de initiële bacheloropleidingen binnen het departement Biowetenschappen en Industriële Technologie:
 - bachelor in de agro- en biotechnologie
 - afstudeerrichting dierenzorg
 - afstudeerrichting groenmanagement
 - afstudeerrichting landbouw
 - afstudeerrichting voedingstechnologie
 - bachelor in de chemie
 - afstudeerrichting biochemie
 - afstudeerrichting chemie
 - afstudeerrichting milieutechnologie
 - bachelor in de elektromechanica
 - afstudeerrichting automatisering
 - afstudeerrichting elektromechanica
 - afstudeerrichting klimatisering
 - bachelor in de modetechnologie
 - bachelor in de textieltechnologie
- Overzicht van de permanente vormingen binnen het departement Biowetenschappen en Industriële Technologie:
 - permanente vorming Proefdierkunde

Bijlage 2: Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabellen

- bachelor in de agro- en biotechnologie
- bachelor in de chemie
- bachelor in de elektromechanica
- bachelor in de modetechnologie
- bachelor in de textieltechnologie

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel - Agro & biotechnologie: DIERENZORG

Modeltraject 1		
Ecologie en milieukunde	Agrochemie	samen te volgen met
Plantenbescherming 1	Toegepaste plantkunde	samen te volgen met
	Toegepaste dierkunde	samen te volgen met

Modeltraject 2		
Stage 1	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Mentoring for success	54 studiepunten van modeltraject 1	credit
	Toegepaste plantkunde	minstens 12/20 behaald
	Toegepaste dierkunde	minstens 12/20 behaald
	Agrochemie	minstens 12/20 behaald
	Microbiologie	minstens 12/20 behaald
	Ecologie en milieukunde	minstens 12/20 behaald
	Plantenbescherming 1	minstens 12/20 behaald
	Dataverwerking	minstens 12/20 behaald
Genetica en biotechnologie	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Duurzame ontwikkeling	Agrochemie	credit
	Ecologie en milieukunde	credit
	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Dierenzorg hond en kat	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
	Basisverzorging en EHBO	credit
Dierenzorg paard	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
	Basisverzorging en EHBO	credit
Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
Veehouderij en stallenbouw	Werkveldoriëntatie	credit
	Rassenleer	credit
Economie en bedrijfsbeheer	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Project diermanagement	Project dier	credit
	Dataverwerking	credit
	Werkveldoriëntatie	credit
	Stage 1	credit of samen te volgen met
Laboratoriumvaardigheden	Agrochemie	credit
	Microbiologie	credit
Ethiek en dierenwelzijn	Dierengedrag	credit
Diervoeding	Voedingsleer	credit
Veterinaire assistentietechnieken	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
	Basisverzorging en EHBO	credit
	Microbiologie	credit
Statistische dataverwerking	Dataverwerking	credit of samen te volgen met
Small business project 1	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
Fokkerij	Voortplanting en verloskunde	credit
	Dierenzorg paard	credit of samen te volgen met
	Dierenzorg hond en kat	credit of samen te volgen met
Zoodieren	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
Dierlijke productie	Genetica en biotechnologie	credit of samen te volgen met
	Veehouderij en stallenbouw	credit of samen te volgen met

Modeltraject 3		
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Dataverwerking	credit
Dierenzorg landbouwhuisdieren en neerhofdieren	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
	Microbiologie	credit
	Veehouderij en stallenbouw	credit of samen te volgen met
	Bioveiligheid en zoönosen	credit of samen te volgen met
Gedragsproblemen en training	Dierengedrag	credit
	Ethiek en dierenwelzijn	credit
Praktijksessies dierenzorg	Stage 1	credit
Specialisatie dierlijke productie	Dierlijke productie	credit
	Veehouderij en stallenbouw	credit
	Veterinaire assistentietechnieken	credit
	Dierenzorg landbouwhuisdieren en neerhofdieren OF Dierenzorg landbouwhuisdieren en farmacologie	credit of samen te volgen met credit
Dieren in de hulpverlening	Dierengedrag	credit
	Ethiek en dierenwelzijn	credit of samen te volgen met
Sportbegeleiding	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
Small business project 2	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Small business project 1	credit
Management van een dierenartsenpraktijk	Anatomie en fysiologie van het dier	credit
	Dierenzorg paard	credit
	Dierenzorg hond en kat	credit
	Veterinaire assistentietechnieken	credit
Rescue wilde dieren	Zoodieren	credit
Bedrijfsmanagement dierlijke productie	Werkveldoriëntatie	credit
	Dierlijke productie	credit
	Economie en bedrijfsbeheer	credit
	Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	credit of samen te volgen met
Bioveiligheid en zoönosen	Microbiologie	credit
	Dierenzorg paard	credit
	Dierenzorg hond en kat	credit
	Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren	credit
	Dierenzorg landbouwhuisdieren en neerhofdieren OF Dierenzorg landbouwhuisdieren en farmacologie	credit of samen te volgen met credit
Stage 2	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel - Agro & biotechnologie:

GROENMANAGEMENT

Modeltraject 1		
Ecologie en milieukunde	Agrochemie	samen te volgen met
Plantenbescherming 1	Toegepaste plantkunde	samen te volgen met
	Toegepaste dierkunde	samen te volgen met
Plantaardige productie (PM)	Toegepaste plantkunde	samen te volgen met
Vegetatiekunde (GM)	Natuurbeheer	samen te volgen met
Natuurbeheer (GM)	Vegetatiekunde	samen te volgen met

Modeltraject 2		
Stage 1	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Mentoring for success	54 studiepunten van modeltraject 1	credit
	Toegepaste plantkunde	minstens 12/20 behaald
	Toegepaste dierkunde	minstens 12/20 behaald
	Agrochemie	minstens 12/20 behaald
	Microbiologie	minstens 12/20 behaald
	Ecologie en milieukunde	minstens 12/20 behaald
	Plantenbescherming 1	minstens 12/20 behaald
	Dataverwerking	minstens 12/20 behaald
Genetica en biotechnologie	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Duurzame ontwikkeling	Agrochemie	credit
	Ecologie en milieukunde	credit
	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Bomen en sierplanten 2	Bomen en sierplanten 1	credit of samen te volgen met
Economie en bedrijfsbeheer	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Project groen- en plantmanagement 1	Project plant en groen	credit
	Dataverwerking	credit
	Stage 1	credit of samen te volgen met
	Aanleg van tuinen en openbaar groen 3 (GR)	credit of samen te volgen met
	Openbaar groenbeheer (GR)	credit of samen te volgen met
	Natuurbeheer (GM)	credit of samen te volgen met
	Bomen en sierplanten 2 (PM)	credit of samen te volgen met
	Teelten onder glas: sierteelt (PM)	credit of samen te volgen met
Plantenbescherming 2	Microbiologie	credit
	Ecologie en milieukunde	credit
	Plantenbescherming 1	credit
Statistische dataverwerking	Dataverwerking	credit of samen te volgen met
Keuze groenmanagement		
Aanleg van tuinen en openbaar groen 2	Aanleg van tuinen en openbaar groen 1	credit of samen te volgen met
Aanleg van tuinen en openbaar groen 3	Aanleg van tuinen en openbaar groen 2	credit of samen te volgen met
Bosbeheer	Natuurbeheer	credit
	Vegetatiekunde	credit
Natuurontwikkeling en beleid	Natuurbeheer	credit
	Bosbeheer	credit of samen te volgen met
Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 2	Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 1	credit
Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 3	Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 2	credit of samen te volgen met

Keuze plantmanagement		
Mechanisatie 1	Procestechnieken	credit
	Bodemkunde en bodembewerking	credit
Vollegrondsteelten	Plantaardige productie	credit
	Bemestingsleer en cultuurtechniek	credit
Laboratoriumvaardigheden	Agrochemie	credit
	Microbiologie	credit
Teelttechnieken tuinbouw	Plantaardige productie	credit
	Procesautomatisering	credit of samen te volgen met
Teelten onder glas: sierteelt	Plantaardige productie	credit
Procesautomatisering	Procestechnieken	credit

Modeltraject 3		
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Dataverwerking	credit
Praktijksessies groen- en plantmanagement	60 stp van modeltraject 1	credit
Stage 2	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Keuze groenmanagement		
Project groenmanagement 2	Project groen- en plantmanagement 1	credit
Integratie: tuinen en openbaar groen	Openbaar groenbeheer	credit
	Aanleg van tuinen en openbaar groen 3	credit
	Overheidsopdrachten en kostenraming	credit of samen te volgen met
Integratie: natuur, bos en fauna	Bosbeheer	credit
	Natuurbeheer	credit
Overheidsopdrachten en kostenraming	Openbaar groenbeheer	credit
	Aanleg van tuinen en openbaar groen 3	credit
Ecologische projecten	Ecologie en milieukunde	credit
	Plantenbescherming 1	credit
	Plantenbescherming 2	credit of samen te volgen met
Keuze plantmanagement		
Project plantmanagement 2	Project groen- en plantmanagement 1	credit
Teeltmanagement	Genetica en biotechnologie	credit
Teelten onder glas: groententeelt	Plantaardige productie	credit
Agrarisch bedrijfsmanagement	Economie en bedrijfsbeheer	credit
	Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	credit of samen te volgen met
	Stage 1	credit
	Vollegrondsteelten	credit
	Teelttechnieken tuinbouw	credit
Nevenstromen en alternatieve energie	Duurzame ontwikkeling	credit
	Procestechnieken	credit
	Procesautomatisering	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel - Agro & biotechnologie: LANDBOUW

Modeltraject 1		
Ecologie en milieukunde	Agrochemie	samen te volgen met
Plantenbescherming 1	Toegepaste plantkunde	samen te volgen met
	Toegepaste dierkunde	samen te volgen met
Plantaardige productie	Toegepaste plantkunde	samen te volgen met
Veeteelt 2 en stallenbouw	Veeteelt 1	samen te volgen met

Modeltraject 2		
Stage 1	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Mentoring for success	54 studiepunten van modeltraject 1	credit
	Toegepaste plantkunde	minstens 12/20 behaald
	Toegepaste dierkunde	minstens 12/20 behaald
	Agrochemie	minstens 12/20 behaald
	Microbiologie	minstens 12/20 behaald
	Ecologie en milieukunde	minstens 12/20 behaald
	Plantenbescherming 1	minstens 12/20 behaald
	Dataverwerking	minstens 12/20 behaald
Genetica en biotechnologie	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Duurzame ontwikkeling	Agrochemie	credit
	Ecologie en milieukunde	credit
	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Mechanisatie 1	Procestechieken	credit
	Bodemkunde en bodembewerking	credit
Voedergewassen	Plantaardige productie	credit
	Bemestingsleer en cultuurtechniek	credit
Vollegrondsteelten	Plantaardige productie	credit
	Bemestingsleer en cultuurtechniek	credit
Economie en bedrijfsbeheer	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Project landbouw 2	Project landbouw	credit
	Dataverwerking	credit
	Oriëntatie teelten	credit
	Plantaardige productie	credit
	Veeteelt 1	credit
	Bemestingsleer en cultuurtechniek	credit
	Veeteelt 2 en stallenbouw	credit
	Akkerbouw	credit of samen te volgen met
	Vollegrondsteelten	credit of samen te volgen met
Voedergewassen	credit of samen te volgen met	
Laboratoriumvaardigheden	Agrochemie	credit
	Microbiologie	credit
Plantenbescherming 2	Microbiologie	credit
	Ecologie en milieukunde	credit
	Plantenbescherming 1	credit
Akkerbouw	Plantaardige productie	credit
	Vollegrondsteelten	credit of samen te volgen met
Veeteelt 3	Veeteelt 1	credit
	Veeteelt 2 en stallenbouw	credit
	Genetica en biotechnologie	credit of samen te volgen met
Mechanisatie 2	Mechanisatie 1	credit of samen te volgen met
Statistische dataverwerking	Dataverwerking	credit of samen te volgen met
Small business project 1	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met

Modeltraject 3		
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Dataverwerking	credit
Teeltmanagement	Genetica en biotechnologie	credit
Agrarisch bedrijfsmanagement	Economie en bedrijfsbeheer	credit
	Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	credit of samen te volgen met
	Vollegrondsteelten	credit
	Veeteelt 3	credit
Nevenstromen en alternatieve energie	Stage 1	credit
	Procestechnieken	credit
	Duurzame ontwikkeling	credit
Praktijksessies landbouw	Precisielandbouw	credit of samen te volgen met
	60 stp van modeltraject 1	credit
Small business project 2	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Small business project 1	credit
Specialisatie plantaardige productie	Teeltmanagement	credit of samen te volgen met
	Akkerbouw	credit
Specialisatie veeteelt	Ziektenleer landbouwhuisdieren	credit of samen te volgen met
	Veeteelt 2 en stallenbouw	credit
	Veeteelt 3	credit
Precisielandbouw	Mechanisatie 1	credit
	Mechanisatie 2	credit
Stage 2	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel - Agro & biotechnologie:

VOEDINGSTECHNOLOGIE

Modeltraject 1		
Ecologie en milieukunde	Agrochemie	samen te volgen met
Plantenbescherming 1	Toegepaste plantkunde	samen te volgen met
	Toegepaste dierkunde	samen te volgen met
Laboratoriumtechnieken	Agrochemie	samen te volgen met
	Microbiologie	samen te volgen met
Project Food Trends	Project voeding	samen te volgen met
	Dataverwerking	samen te volgen met

Modeltraject 2		
Stage 1	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Mentoring for success	54 studiepunten van modeltraject 1	credit
	Toegepaste plantkunde	minstens 12/20 behaald
	Toegepaste dierkunde	minstens 12/20 behaald
	Agrochemie	minstens 12/20 behaald
	Microbiologie	minstens 12/20 behaald
	Ecologie en milieukunde	minstens 12/20 behaald
	Plantenbescherming 1	minstens 12/20 behaald
	Dataverwerking	minstens 12/20 behaald
Genetica en biotechnologie	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Duurzame ontwikkeling	Agrochemie	credit
	Ecologie en milieukunde	credit
	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Graan- en bakkerijtechnologie	Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie	credit
	Procestechnieken	credit
Verwerkingstechnologie van plantaardige producten	Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie	credit
	Procestechnieken	credit
Levensmiddelenmicrobiologie	Microbiologie	credit
	Genetica en biotechnologie	credit of samen te volgen met
Economie en bedrijfsbeheer	45 studiepunten van modeltraject 1	credit
Project Food Design 1	Project voeding	credit
	Dataverwerking	credit
	Project Food Trends	credit
	Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie	credit
	Levensmiddelenmicrobiologie	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Sensorische analyse, toegepaste reologie en textuuranalyse	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Conserveringstechnologie	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Economie en bedrijfsbeheer	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Verwerkingstechnologie van dierlijke producten	Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
Procestechnieken		credit
Statistische dataverwerking	Dataverwerking	credit of samen te volgen met
Voedingsmiddelenchemie	Agrochemie	credit
	Laboratoriumtechnieken	credit
Conserveringstechnologie	Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie	credit
	Microbiologie	credit
	Levensmiddelenmicrobiologie	credit of samen te volgen met
Sensorische analyse, toegepaste reologie en textuuranalyse	Voedingsmiddelenchemie	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
Small business project 1	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met

Modeltraject 3		
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Dataverwerking	credit
Project Food Design 2	Project Food Design 1	credit
	Voedingsmiddelenchemie	credit of eerder voor ingeschreven
	Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Voedingsmiddelenanalyse	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Kwaliteitszorgsystemen in de voedingsindustrie	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
Procesautomatisering	Procestechnieken	credit
	Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie	credit
	Verwerkingstechnologie van plantaardige producten	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Verwerkingstechnologie van dierlijke producten	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
	Graan- en bakkerijtechnologie	eerder voor ingeschreven of samen te volgen met
Voedingsmiddelenanalyse	Agrochemie	credit
	Laboratoriumtechnieken	credit
	Voedingsmiddelenchemie	credit
Kwaliteitszorgsystemen in de voedingsindustrie	Levensmiddelenmicrobiologie	credit
	Conserveringstechnologie	credit
	Voedingsmiddelenchemie	credit
Nevenstromen en alternatieve energie	Duurzame ontwikkeling	credit
	Procestechnieken	credit
	Procesautomatisering	credit of samen te volgen met
Allergenenmanagement	Voedingsleer	credit
Small business project 2	Economie en bedrijfsbeheer	credit of samen te volgen met
	Small business project 1	credit
Praktijksessies voedingstechnologie	60 stp van modeltraject 1	credit
Stage 2	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef	Stage 1	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel: Chemie (chemie, biochemie, milieutechnologie)

CHEMIE	MODELTRAJECT 1	sem		
Generiek	Organische chemie: structuur	1		
	Algemene en anorganische chemie: structuur	1		
	Onderzoeksvaardigheden en rapportering	1		
	Laboratoriumvaardigheden	1		
	Toegepaste Fysica 1	1		
	Wiskunde	1		
	Organische chemie: reactiviteit	2	credit of samen te volgen	Organische chemie : structuur
	Algemene en anorganische chemie: reactiviteit	2	credit of samen te volgen	Algemene en anorganische chemie : structuur
	Labo 1	2	credit of samen te volgen	Laboratoriumvaardigheden
	Statistische methoden	2		
	Chemische technologie	2		
	Project Chemie in de samenleving	2	credit of samen te volgen	Onderzoeksvaardigheden en rapportering
	Bouwstenen van de biomassa	2		
Toegepaste Fysica 2	2			

CHEMIE	MODELTRAJECT 2	sem		
Generiek	Chemische analyse	3	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
	Analytische chemie	3	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
	Labo 2	3	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1
	Chemometrie	3	credit of samen te volgen met	Chemische analyse Analytische chemie
	Toegepaste mechanica	3	credit	Statistische methoden
	Fysicochemie	4	credit	Toegepaste fysica 2
	Keuzepakket	4	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
Biochemie	Microbiologische analyses	3	credit	Bouwstenen van de biomassa Laboratoriumvaardigheden Labo 1
	Biochemie 1	3	credit	Bouwstenen van de biomassa Organische chemie : structuur
	Biochemische project	4	credit	Project chemie in de samenleving Laboratoriumvaardigheden Bouwstenen van de biomassa Labo 1 Organische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie: structuur
			credit of samen te volgen met	Biochemie 1 Geïntegreerd practicum biochemische analyse Biochemische analyses
	Geïntegreerd practicum biochemische analyses	4	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1 Bouwstenen van de biomassa
			credit of samen te volgen met	Chemische analyse Labo 2 Analytische chemie Biochemie 1 Biochemische analyses Microbiologische analyses Biokatalyse en fermentatietechnologie Algemene en anorganische structuur
	Biochemische analyses	4	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Bouwstenen van de biomassa
			credit of samen te volgen met	Chemische analyse Analytische chemie Biochemie 1
Biochemie 2	4	credit	Bouwstenen van de biomassa	
Biokatalyse en fermentatietechnologie	4	credit of samen te volgen met	Biochemie 1	
		credit	Bouwstenen van de biomassa	

Chemie	Chemische procestechnologie: theorie	3	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit Chemische technologie
	Chemische procestechnologie: oefeningen	3	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1
			credit of samen te volgen met	Chemische procestechnologie : theorie
	Chemisch technologisch project	4	credit	Project chemie in de samenleving Laboratoriumvaardigheden Chemische technologie Labo 1 Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
			credit of samen te volgen met	Chemische analyse Gevorderde organische chemie
	Geïntegreerd practicum chemische analyses	4	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1
			credit of samen te volgen met	Chemische analyse Labo 2 Analytische chemie Gevorderde organische chemie Gevorderde chemische analyse
	Gevorderde chemische analyse	4	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
			credit of samen te volgen met	Chemische analyse Analytische chemie Fysicochemie
	Gevorderde organische chemie	4	credit	Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
credit of samen te volgen met			Chemische analyse	
Organische procestechnologie	4	credit	Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit	
Milieutechnologie	Ecologie en natuurbehoud	3	credit	Bouwstenen van de biomassa
	Toegepast omgevingsbeleid	3	credit of samen te volgen met	Microbiële processen in de milieutechnologie 1
	Milieutechnologisch project	4	credit	Project chemie in de samenleving Laboratoriumvaardigheden Bouwstenen van de biomassa Labo 1 Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
			credit of samen te volgen met	Labo milieuanalysen Labo 2 Aquatische ecologie Milieuanalysen
	Labo milieuanalysen	4	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1
			credit of samen te volgen met	Labo 2 Chemische analyse Analytische chemie Milieuanalysen
	Milieuanalysen	4	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
			credit of samen te volgen met	Chemische analyse Analytische chemie
	Takenpakket milieucoördinator 1	4	credit of samen te volgen met	Toegepast omgevingsbeleid
Microbiële processen in de milieutechnologie 1	4	credit	Bouwstenen van de biomassa Laboratoriumvaardigheden Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit Labo 1	
Aquatische ecologie	4	credit	Bouwstenen van de biomassa	

CHEMIE	MODELTRAJECT 3	sem		
Generiek	Sturingen in de procestechnologie	5	credit	Toegepaste Fysica 1 Toegepaste mechanica
Biochemie	Kwaliteitsmanagement in de biochemie	5	credit	Statistische methoden
	Werkveldverkenning in de biochemie	5	credit	indien credits voor 120 studiepunten van het curriculum
	Industriële biotechnologie : theorie	5	credit	Bouwstenen van de biomassa Chemische technologie Biochemie 1
	Industriële biotechnologie : oefeningen	5	credit	Biokatalyse en fermentatietechnologie Laboratoriumvaardigheden Labo 1 Microbiologische analyses Biochemie 1 Geïntegreerd practicum biochemische analyses
Keuzepakket Brouwerij	Brouwerijtechnologie: oefeningen	5	credit	Bouwstenen van de biomassa Laboratoriumvaardigheden Labo 1 Labo 2 Biochemie 1 Geïntegreerd practicum biochemische analyses
				credit of samen te volgen met
	Brouwerijtechnologie: theorie	5	credit	Bouwstenen van de biomassa Chemische technologie Biochemie 1
	Sturingen in de procestechnologie: specialisatie	5	credit	Toegepaste Fysica 1 Toegepaste mechanica
			credit of samen te volgen met	Sturingen in de procestechnologie
Keuzepakket Biotechnologie	Biotechnologie: oefeningen	5	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1 Labo 2 Biochemische analyses Geïntegreerd practicum biochemische analyses Biochemie 2
				credit of samen te volgen met
	Biotechnologie: theorie	5	credit	Biochemie 1 Biochemische analyses
			credit of samen te volgen met	Biotechnologie : oefeningen
	Immunologie	5	credit	Biochemie 1 Biochemie 2
Chemie	Kwaliteitsmanagement in de chemie	5	credit	Statistische methoden
	Sturingen in de procestechnologie: specialisatie	5	credit	Toegepaste Fysica 1 Toegepaste mechanica
			credit of samen te volgen met	Sturingen in de procestechnologie
	Werkveldverkenning in de chemie	5	credit	indien credits voor 120 studiepunten van het curriculum
	Kunststoffen: theorie	5	credit	Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
	Kunststoffen: oefeningen	5	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1 Labo 2 Geïntegreerd practicum chemische analyses
			credit of samen te volgen met	Kunststoffen : theorie
Materiaaltechnologie	5			
Trends in de chemische industrie	5	credit	indien credits voor 120 studiepunten van het curriculum	

Milieutechnologie	Kwaliteitsmanagement in de milieutechnologie	5	credit	Statistische methoden
	Ecotoxicologie	5	credit	Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit Microbiële processen in de milieutechnologie 1
	Milieutechnologisch practicum	5	credit	Laboratoriumvaardigheden Labo 1 Labo 2 Labo milieuanalysen
			credit of samen te volgen met	Watertechnologie Milieutechnologie: afval en bodembeheer Microbiële processen in de milieutechnologie 1
	Milieutechnologie: afval en bodembeheer	5	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit Chemische technologie Microbiële processen in de milieutechnologie 1
	Milieutechnologie: lucht, geluid, energie en mobiliteit	5	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit Toegepast omgevingsbeleid Chemische technologie Toegepaste fysica 2 Toegepaste mechanica
	Watertechnologie	5	credit	Chemische technologie Fysicochemie Toegepast omgevingsbeleid Microbiële processen in de milieutechnologie 1
	Takenpakket milieucoördinator 2	5	credit	Takenpakket milieucoördinator 1 Toegepast omgevingsbeleid
	Microbiële processen in de milieutechnologie 2	5	credit	Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit Toegepast omgevingsbeleid Microbiële processen in de milieutechnologie 1
Biochemie	Stage in de biochemie	6	credit	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2
			credit of samen te volgen met	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3
	Bachelorproef in de biochemie	6	credit	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2
			credit of samen te volgen met	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3
Chemie	Stage in de chemie	6	credit	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2
			credit of samen te volgen met	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3
	Bachelorproef in de chemie	6	credit	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2
			credit of samen te volgen met	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3
Milieutechnologie	Stage in de milieutechnologie	6	credit	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2
			credit of samen te volgen met	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3
	Bachelorproef in de milieutechnologie	6	credit	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2
			credit of samen te volgen met	alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3

Volgtijdelijkheids- en gelijkheidstabel - Elektromechanica: Automatisering

Modeltraject 2		
Elektriciteit toepassingen	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Industriële elektriciteit	credit
CAD elektrische sturingen	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Industriële elektriciteit	credit
Toegepaste mechanica	Basis mechanica	credit
	CAD mechanica	credit
	Verspaningstechnologie 1	credit
	Verspaningstechnologie 2	credit
Elektronica	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
PLC	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
Microcontrollers	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
Datacommunicatie en netwerken	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
Industriële computers en embedded systems	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
Industriële automatisering	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
	PLC	credit of samen te volgen met
	Microcontrollers	credit of samen te volgen met
	Datacommunicatie en netwerken	credit of samen te volgen met
Netwerken plc	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
	Datacommunicatie en netwerken	credit of samen te volgen met
	PLC	credit of samen te volgen met
Industriële sensoren en aansturing	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
	Logische sturingen	credit
Procesautomatisering	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
	Industriële sensoren en aansturing	credit of samen te volgen met
Bedrijfstechnisch project	Technisch project	credit
	alle OLODs IELM	eerder ingeschreven
	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	PLC	credit of samen te volgen met
	Microcontrollers	credit of samen te volgen met
Industriële automatisering	credit of samen te volgen met	

Modeltraject 3		
Aandrijftechnieken	Elektronica	credit
	Elektriciteit toepassingen	credit
	Procesautomatisering	credit
Industriële pneumatica en hydraulica	Elektriciteit toepassingen	credit
	Toegepaste mechanica	credit
	PLC	credit
Industrial IoT	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
	Microcontrollers	credit
	Datacommunicatie en netwerken	credit
	Netwerken plc	credit of samen te volgen met
	Industriële automatisering	credit of samen te volgen met
	Industriële computers & embedded systems	credit
CAD plc	PLC	credit
	Elektriciteit toepassingen	credit
	CAD elektrische sturingen	credit
Syntheseproject	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
	Analoge elektronica	credit
	Elektronica	credit
	Procesautomatisering	credit
	Microcontrollers	credit
Industriële robots	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Datacommunicatie en netwerken	credit
	PLC	credit
	Netwerken plc	credit
Stage Automatisering	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Bachelorproef Automatisering	credit of samen te volgen met
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef Automatisering	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Stage Automatisering	credit of samen te volgen met
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel - Elektromechanica: Elektromechanica

Modeltraject 2		
Elektriciteit toepassingen	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Industriële elektriciteit	credit
Toegepaste mechanica	Basis mechanica	credit
	CAD mechanica	credit
	Verspaningstechnologie 1	credit
	Verspaningstechnologie 2	credit
Elektronica	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
Industriële sensoren en aansturing	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
	Logische sturingen	credit
Toegepaste thermodynamica	Basiswetenschappen	credit
PLC	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
Microcontrollers	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
Machine-onderdelen	Verspaningstechnologie 2	credit
CNC	Verspaningstechnologie 2	credit
CAD elektrische sturingen	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Industriële elektriciteit	credit
Procesautomatisering	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
	Industriële sensoren en aansturing	credit of samen te volgen met
Solid Modelling	Basis mechanica	credit
	CAD mechanica	credit
	Verspaningstechnologie 1	credit
	Materiaalkunde	credit
Sterkteleer	Basis mechanica	credit
	Materiaalkunde	credit
Bedrijfstechnisch project	Technisch project	credit
	alle OLODs 1ELM	eerder ingeschreven
	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	CNC	credit of samen te volgen met
	Machine-onderdelen	credit of samen te volgen met
	CAD elektrische sturingen	credit of samen te volgen met

Modeltraject 3		
Aandrijftechnieken	Elektronica	credit
	Elektriciteit toepassingen	credit
	Procesautomatisering	credit
Industriële pneumatica en hydraulica	Elektriciteit toepassingen	credit
	Toegepaste mechanica	credit
	PLC	credit
Energietechnologie	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Industriële elektriciteit	credit
	Elektriciteit toepassingen	credit
Werkbouwkundig ontwerpen	Solid modelling	credit
	Sterkteleer	credit
	Machine-onderdelen	credit
CAM	CNC	credit
	Machine-onderdelen	credit
Mechanische verbindingstechnieken	Materiaalkunde	credit
CAD plc	PLC	credit
	Elektriciteit toepassingen	credit
	CAD elektrische sturingen	credit
Stage Elektromechanica	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Bachelorproef Elektromechanica	credit of samen te volgen met
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef Elektromechanica	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Stage Elektromechanica	credit of samen te volgen met
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel - Elektromechanica: Klimatisering

Modeltraject 2		
Elektriciteit toepassingen	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Industriële elektriciteit	credit
Toegepaste mechanica	Basis mechanica	credit
	CAD mechanica	credit
	Verspaningstechnologie 1	credit
	Verspaningstechnologie 2	credit
Elektronica	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
Industriële sensoren en aansturing	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
	Logische sturingen	credit
PLC	Logische sturingen	credit
	Digitale elektronica	credit
Microcontrollers	Technisch programmeren	credit
	Logische sturingen	credit
	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
Technische warmteleer	Basiswetenschappen	credit
	Klimaat en comfort	credit
HVAC regeltechniek	Analoge elektronica	credit
	Digitale elektronica	credit
	Logische sturingen	credit
Duurzame energie	Basiswetenschappen	credit
	Industriële elektriciteit	credit
	Klimaat en comfort	credit
Verwarmingstechnieken	Klimaat en comfort	credit
	Klimahydraulica	credit of samen te volgen met
Bedrijfstechnisch project	Technisch project	credit
	alle OLODs IELM	eerder ingeschreven
	Basis elektriciteit	credit
	Toegepaste elektriciteit	credit
	CAD elektriciteit	credit
	Technische warmteleer	credit of samen te volgen met
	Duurzame energie	credit of samen te volgen met
Klimahydraulica	credit of samen te volgen met	

Modeltraject 3		
Luchtbehandeling	Klimahydraulica	credit
	Technische warmteleer	credit
	CAD HVAC	credit of samen te volgen met
	Koeltechnieken	credit of samen te volgen met
Koeltechnieken	Technische warmteleer	credit
	Luchtbehandeling	credit of samen te volgen met
Mechanische verbindingstechnieken	Materiaalkunde	credit
Stage Klimatisering	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Bachelorproef Klimatisering	credit of samen te volgen met
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
Bachelorproef Klimatisering	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Stage Klimatisering	credit of samen te volgen met
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel: Modetechnologie

Modeltraject 1		
Prototyping functioneel textiel	Prototyping 1	samen te volgen met
CAD 1	Patroontekenen 1	samen te volgen met
Patroontekenen 2	Patroontekenen 1	samen te volgen met
Prototyping 2	Prototyping 1	samen te volgen met
Mode en design 2	Mode en design 1	samen te volgen met
Project 1: Designers Inspirerend	Mode en design 1	samen te volgen met
	Patroontekenen 1	samen te volgen met
	Patroontekenen 2	samen te volgen met
	Prototyping 1	samen te volgen met
	Prototyping 2	samen te volgen met
	Productdesign 1	samen te volgen met
Modeltraject 2		
CAD 2	CAD 1	credit
	Patroontekenen 1	credit
	Patroontekenen 2	credit
Patroontekenen 3	Patroontekenen 1	credit
	Patroontekenen 2	credit
Prototyping 3	Prototyping 1	credit
	Prototyping 2	credit
Procesbeheer	Patroontekenen 1	gevolgd hebben
Productdesign 2	Productdesign 1	credit
Project 2: Smart Design	Patroontekenen 1	credit
	Patroontekenen 2	credit
	Prototyping 1	credit
	Prototyping 2	credit
	CAD 1	credit
	Mode en design 1	credit
	Mode en design 2	gevolgd hebben
	Patroontekenen 3	samen te volgen met
	Prototyping 3	samen te volgen met
	Vezelkennis	gevolgd hebben
	Textieltechnologie	gevolgd hebben
Productdesign 1	gevolgd hebben	
Project 1: Designers Inspirerend	credit	
CAD 3	CAD 1	credit
	CAD 2	samen te volgen met
	Patroontekenen 1	credit
	Patroontekenen 2	credit
	Patroontekenen 3	samen te volgen met
Patroontekenen 4	Patroontekenen 1	credit
	Patroontekenen 2	credit
	Patroontekenen 3	samen te volgen met
Prototyping 4	Prototyping 1	credit
	Prototyping 2	credit
	Prototyping 3	samen te volgen met
Materiaalkennis	Vezelkennis	credit
	Textieltechnologie	credit
Kwaliteitsanalyse	Vezelkennis	gevolgd hebben
	Textieltechnologie	gevolgd hebben
Project 3: Procesinnovatie	Project 2: Smart Design	samen te volgen met of gevolgd hebben
	Patroontekenen 1	gevolgd hebben
	Patroontekenen 2	gevolgd hebben
	CAD 1	gevolgd hebben
	CAD 2	samen te volgen met
	Prototyping 1	credit
	Prototyping 2	credit
	Prototyping functioneel textiel	credit
	Prototyping 3	samen te volgen met
	Prototyping 4	samen te volgen met
Procesbeheer	samen te volgen met	

Modeltraject 3		
CAD 4	CAD 1	credit
	CAD 2	credit
	CAD 3	credit
Patroontekenen 5	Patroontekenen 3	credit
	Patroontekenen 2	credit
	Patroontekenen 3	credit
	Patroontekenen 4	credit
Prototyping 5	Prototyping 1	credit
	Prototyping 2	credit
	Prototyping 3	credit
	Prototyping 4	credit
Productdesign 3	Vezelkennis	credit
	Textieltechnologie	credit
	Materiaalanalyse	credit
	Kwaliteitsanalyse	credit
Ondernemerschap	Marketing	gevolgd hebben
Duurzaam ondernemen	Procesbeheer	gevolgd hebben
Project 4: Digital Factory	Patroontekenen 1	credit
	Patroontekenen 2	credit
	Patroontekenen 3	credit
	Patroontekenen 4	credit
	Patroontekenen 5	samen te volgen met
	Prototyping 1	credit
	Prototyping 2	credit
	Prototyping 3	credit
	Prototyping 4	credit
	Prototyping 5	samen te volgen met
	CAD 1	credit
	CAD 2	credit
	CAD 3	credit
	CAD 4	samen te volgen met
	Prototyping functioneel textiel	gevolgd hebben
	Project 1: Designers inspirerend	gevolgd hebben
Project 2: Smart Design	gevolgd hebben	
Project 3: Procesinnovatie	gevolgd hebben	
Stage	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	credit of samen te volgen met
	Bachelorproef	credit of samen te volgen met
Bachelorproef	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	credit
	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject3	credit of samen te volgen met
	Stage	credit of samen te volgen met

Volgtijdelijkheids- en gelijktijdigheidstabel: Textieltechnologie

Modeltraject 1		
Product engineering weven 1	Productdesign 1	samen te volgen met
	Product-en materiaalanalyse	samen te volgen met
Productdesign 1	Product engineering weven 1	samen te volgen met
Product engineering weven 2	Product engineering weven 1	samen te volgen met
	Productdesign 2	samen te volgen met
Productdesign 2	Product engineering weven 2	samen te volgen met
	Productdesign 1	samen te volgen met
Project 1: Ecodesign	Duurzaam ondernemen	samen te volgen met
	Product-en materiaalanalyse	samen te volgen met
	Product engineering weven 1	samen te volgen met
	Product engineering weven 2	samen te volgen met

Modeltraject 2		
Productdesign 3	Product engineering breien	samen te volgen met
Product engineering breien	Productdesign 3	samen te volgen met
Textielchemie 2	Textielchemie 1	credit
Textielveredeling 2	Textielveredeling 1	credit
Product engineering weven 3	Product engineering weven 1	credit
	Product engineering weven 2	credit
	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
Kwaliteitsanalyse	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
Project 2: user centered design	Project 1: Ecodesign	credit
	Product engineering weven 1	credit
	Product engineering weven 2	credit
	Product engineering breien	samen te volgen met
	Productinnovatie	samen te volgen met

Modeltraject 3		
Technisch textiel	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
Innovatief textiel	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
	Textielveredeling 2	gevolgd hebben
Product engineering tapijt	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
	Product engineering weven 1	gevolgd hebben
	Product engineering weven 2	gevolgd hebben
	Product engineering weven 3	gevolgd hebben
Product engineering nonwoven	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
Project 3: Smart Design	Product- en materiaalanalyse	gevolgd hebben
	Technisch textiel	samen te volgen met
	Innovatief textiel	samen te volgen met
	Business management	samen te volgen met
Stage	modeltraject 1 en 2	credit
	modeltraject 3	credit of samen te volgen met
	Bachelorproef	credit of samen te volgen met
Bachelorproef	modeltraject 1 en 2	credit
	modeltraject 3	credit of samen te volgen met
	Stage	credit of samen te volgen met

Bijlage 3: Concordantietabellen

Bijlage 3.1.: Concordantietabellen agro- en biotechnologie

Bijlage 3.2.: Concordantietabellen elektromechanica

Bijlage 3.3.: Correctietabel elektromechanica

3.1. Bachelor in de agro-en biotechnologie - concordantietabel

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro- en biotechnologie- 1ste modeltraject - opleidingsonderdelen landbouw

NIEUW		OUD			
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Veeteelt 2 en stallenbouw	6	Veeteelt 2	6		
Veeteelt 2	4			Veehouderij	4 nvt.
Stallenbouw	2			Stallenbouw	2 nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro-en biotechnologie - 2e modeltraject gemeenschappelijke opleidingsonderdelen

NIEUW		OUD			
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Mentoring for success (keuze-OLOD)	3	Nieuw OLOD		nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA AGR- Bachelor in de agro- en biotechnologie - 2e modeltraject afstudeerrichting landbouw

NIEUW		OUD			
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Ziektenleer landbouwhuisdieren	3	Ziektenleer en aandoeningen landbouwhuisdieren	3	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA AGR- Bachelor in de agro- en biotechnologie - 2e modeltraject afstudeerrichting voedingstechnologie					
NIEUW	OUD				
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1 : kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Graan- en bakkerijtechnologie	4	Graan- en baktechnologie	4	nvt.	nvt.
Verwerkingstechnologie van plantaardige producten	6	Verwerkingstechnologie van plantaardige producten	5	nvt.	nvt.
Verwerkingstechnologie van dierlijke producten	5	Verwerkingstechnologie van dierlijke producten	6	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro- en biotechnologie - 3e modeltraject gemeenschappelijke opleidingsonderdelen					
NIEUW	OUD				
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1 : kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Bachelorproef	10	Bachelorproef (DZ) OF	10	nvt.	nvt.
		Bachelorproef (GM) OF	10	nvt.	nvt.
		Bachelorproef (LB) OF	10	nvt.	nvt.
		Bachelorproef (VT)	10	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro- en biotechnologie - 3e modeltraject afstudeerrichting groenmanagement					
NIEUW	OUD				
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1 : kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Project groenmanagement 2	5	Project groen- en plantmanagement 2	5	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro- en biotechnologie - 3e modeltraject afstudeerrichting plantmanagement

NIEUW		OUD			
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Agrarisch bedrijfsmanagement	8				
Agrarisch bedrijfsmanagement	6	Agrarisch bedrijfsmanagement EN	6	nvt.	nvt.
Integratie bedrijfsmanagement tuinbouw	2	Project groen- en plantmanagement	5	nvt.	nvt.
Project plantmanagement 2	3	Project groen- en plantmanagement	5	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro- en biotechnologie - 3e modeltraject afstudeerrichting landbouw

NIEUW		OUD			
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Agrarisch bedrijfsmanagement	9				
Agrarisch bedrijfsmanagement	6	Agrarisch bedrijfsmanagement EN	6	nvt.	nvt.
Integratie bedrijfsmanagement landbouw	3	Project landbouw 3	3	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-AGR - Bachelor in de agro- en biotechnologie - 3e modeltraject afstudeerrichting voedingstechnologie

NIEUW		OUD			
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald	
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Allergenenmanagement	4	Voedselovergevoeligheden	4	nvt.	nvt.
Praktijksessies voedingstechnologie	3	Praktijksessies voedingsmiddelentechnologie	3	nvt.	nvt.

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 1e modeltraject						
NIEUW		OUD				
		A: historisch afgewerkt	OF	minimum 10/20 behaald		
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD		OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Basiswetenschappen+10:4010:3810:37J810:	3	Basiswetenschappen	3	nvt.		
Onderzoeks- en communicatievaardigheid	3	Onderzoeks- en communicatievaardigheid	3	nvt.		
Veilig en duurzaam handelen	3	Veilig en duurzaam handelen	3	nvt.		
Basis elektriciteit	4	Elektriciteit	7	Elektriciteit 1	5	
Basis mechanica	4	Mechanica	6	Mechanica 1	4	
Toegepaste elektriciteit	3	Elektriciteit	7	Elektriciteit 1	5	
CAD elektriciteit	3	Elektriciteit	7	CAD elektriciteit	2	
CAD mechanica	3	Mechanica	6	CAD mechanica	2	
Verspaningstechnologie 1	3	Mechanica	6	Mechanica 1	4	
Materiaalkunde	3	Materiaalkennis	3	nvt.		
Verspaningstechnologie 2	4	Mechanica toepassingen I	4	nvt.		
Analoge elektronica	4	Elektronica I	7	Analoge elektronica	4	
Digitale elektronica	3	Elektronica I	7	Digitale elektronica	3	
Industriële elektriciteit	3	Elektriciteit toepassingen I	5	nvt.		
Logische sturingen	3	Elektriciteit toepassingen I	5	nvt.		
Technisch programmeren	3	Rekenkundige technieken 1 EN	5	Technisch programmeren 1 EN	2	nvt.
		Rekenkundige technieken 2	5	Technisch programmeren 2	2	nvt.
Klimaat en comfort	3	Klimaat en isolatie (KLIMA - MDT 2)	3			
Technisch project	5	Project en praktijk I	9	Vakoverschrijdend project 1 EN	7	Vakoverschrijdend project 1
				Workshops en bedrijfsbezoeken	2	Workshops en bedrijfsbezoeken

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 2e modeltraject gemeenschappelijke opleidingsonderdelen

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Elektriciteit toepassingen	4	Elektriciteit toepassingen II	5	nvt.	
Elektronica	3	Elektronica II	3	nvt.	
Industriële sensoren en aansturing	3	Industriële sensoren en aansturing (AM)	3	nvt.	
		<i>nieuw OLOD voor EM en KLI</i>			
PLC	3	Programmeerbare sturingen	6	PLC	3
Microcontrollers	4	Programmeerbare sturingen	6	Microcontrollers	3
Technisch-commerciële vaardigheden (keuze-OLOD)	3	nieuw OLOD			
Technisch-commercieel Engels	3	Bedrijfscommunicatie Engels	3	nvt.	
Toegepaste mechanica	4	Mechanica toepassingen II	4	nvt.	
Integrale kwaliteitszorg	3	Integrale kwaliteitszorg	3	nvt.	
Bedrijfstechnisch project	7	Project en praktijk II	9	Vakoverschrijdend project 2 EN	7 Vakoverschrijdend project 2
				Workshops en bedrijfsbezoeken	2 Workshops en bedrijfsbezoeken

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 2e modeltraject afstudeerrichting automatisering

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Datacommunicatie en netwerken	4	Computer en datacommunicatie EN	6	nvt.	Computer en datacommunicatie
		Industriële netwerken	4	nvt.	Industriële netwerken
Industriële computers en embedded systems	3	Computer en datacommunicatie	6	nvt.	
Industriële automatisering	5	Industriële automatisering	5	nvt.	
Netwerken plc	5	Industriële netwerken	4	nvt.	

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 2e modeltraject afstudeerrichting automatisering EN elektromechanica

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
CAD elektrische sturingen	3	Energietechnologie (EM) <i>(nieuw voor AM)</i>	4	nvt.	
Procesautomatisering	3	Meet- en regeltechniek	3	nvt.	

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 2e modeltraject afstudeerrichting elektromechanica

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Sterkteleer	4	Toegepaste sterkteleer	4	nvt.	
Toegepaste thermodynamica	3	Toegepaste thermodynamica	3	nvt.	
Solid modellng	4	Solid modellng	4	nvt.	
Machine-onderdelen	3	Mechanische vormgeving I	6	Machineonderdelen	3
CNC	3	Mechanische vormgeving I	6	CNC	3

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 2e modeltraject afstudeerrichting klimatisering

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Technische warmteleer	6	Energiemanagement EN Toegepaste thermodynamica	6 3	Technische warmteleer nvt.	3 Technische warmteleer
HVAC regeltechniek	3	HVAC regeltechniek	3	nvt.	
Hydropneumatica	3	Hydropneumatica	3	nvt.	
Duurzame energie	4	Klimaat en isolatie EN Energiemanagement	3 6	nvt. Hernieuwbare energie	3 Hernieuwbare energie
Klimahydraulica	3	HVAC technologie	6	Klimahydraulica	3
Verwarmingstechnieken	4	Verbrandingstechnieken en CV (MDT3)	5	nvt.	

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 3e modeltraject afstudeerrichting automatisering

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Industriële robots	5	Industriële robots	3	nvt.	
Industrial IoT	4	Industrieel programmeren	6	Embedded systems	4 Embedded systems
				Industriële software	2 Industriële software
Syntheseproject	4	Syntheseproject automatisering	5	nvt.	
Stage automatisering	20	Stage automatisering	20	nvt.	
Bachelorproef automatisering	10	Bachelorproef automatisering	10	nvt.	

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 3e modeltraject afstudeerrichting automatisering EN elektromechanica

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Aandrijftechnieken	4	Aandrijftechnieken	3	nvt.	
Industriële pneumatica en hydraulica	7	Industriële pneumatica en hydraulica	7	nvt.	
Pneumatica en hydraulica theorie	4				
Pneumatische en hydraulische sturingen	3				
CAD plc	3	Computer Aided Engineering	4	CAE elektriciteit - elektronica	2
		<i>Nieuw voor AM</i>			

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 3e modeltraject afstudeerrichting elektromechanica

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Energietechnologie	3	Energietechnologie (MDT2)	4	nvt.	
Werktuigbouwkundig ontwerpen	4	Werktuigbouwkundig ontwerpen	4	nvt.	
CAM	3	Mechanische vormgeving II	6	CAM	3
Stage elektromechanica	20	Stage elektromechanica	20	nvt.	
Bachelorproef elektromechanica	10	Bachelorproef elektromechanica	10	nvt.	

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 3e modeltraject afstudeerrichting elektromechanica en klimatisering

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
Mechanische verbindingstechnieken	3	Mechanische vormgeving II <i>nieuw voor KLI</i>	6	Mechanische verbindingstechnieken	3

CONCORDANTIETABEL PBA-EM - Bachelor in de elektromechanica - 3e modeltraject afstudeerrichting klimatisering

NIEUW		OUD			
Opleidingsonderdeel		1: kijk eerst op Niveau OLOD		OF 2: Kijk op Niveau DOLOD	OF 3: Behoud deelresultaten (> = 10/20)
CAD HVAC	4	HVAC ontwerpen	5	CAD HVAC	3
Constructieberekeningen	3	HVAC ontwerpen	5	Constructieberekeningen	2
Luchtbehandeling	8	Luchtbehandeling	8	nvt.	
Luchtverdeelsystemen	3	HVAC technologie (MDT2)	6	Luchtverdeelsystemen	3
Koeltechnieken	6	Koeltechniek	6	nvt.	
Stage klimatisering	20	Stage klimatisering	20	nvt.	
Bachelorproef klimatisering	10	Bachelorproef klimatisering	10	nvt.	

Nieuw programma			
xOLOD-type	Opleidingsonderdelen - nieuw programma	Studiepunten	opmerkingen

Rangorde om opleidingsonderdelen te laten vallen uit het curriculum indien de student aan meer dan 182 studiepunten geraakt			
eOLOD	Keuzevak	3	Gemeenschappelijk OLOD
eOLOD	Integrale kwaliteitszorg	3	Gemeenschappelijk OLOD
eOLOD	Technisch commercieel Engels / technisch commercieel Frans	3	Gemeenschappelijk OLOD
eOLOD	Klimaat en comfort	3	Gemeenschappelijk OLOD
eOLOD	Mechanische verbindingstechnieken	3	Elektromechanica en klimatisering
eOLOD	CAD plc	3	Automatisering

NIEUW programma			
xOLOD-type	Opleidingsonderdelen - nieuw programma	Studiepunten	opmerkingen

Rangorde om nieuwe opleidingsonderdelen toe te voegen aan het curriculum indien de student aan minder dan 180 studiepunten geraakt			
eOLOD	Klimaat en comfort	3	Gemeenschappelijk OLOD
eOLOD	Industriële sensoren en aansturing	3	Nieuw OLOD voor elektromechanica en klimatisering
eOLOD	CAD elektrische sturingen	3	Nieuw OLOD voor automatisering
eOLOD	Mechanische verbindingstechnieken	3	Nieuw OLOD voor klimatisering
eOLOD	CAD plc	3	Nieuw OLOD voor automatisering

Bijlage 4: Studiegelden en terugbetaling bij stopzetting voor permanente vormingen

- Studiegeld permanente vorming Proefdierkunde

Studiegeld Permanente vorming Proefdierkunde - Academiejaar 2020-21

Permanente vorming Proefdierkunde			Normaal studiegeld				Surplus		STUDIEGELD voor totale opleiding				
Opleidingsonderdelen	sem	# stp	vast (éénmalig)	variabel per stp	Totaal variabel	Totaal	toftait opleiding (éénmalig)	variabel per olod					
Proefdierkunde	1	4		11,70	46,80			243,20					
VOLLEDIGE OPLEIDING :		4	245,20	+	46,80	=	292,00	+	-245,20	+	243,20	=	290,00

BEREKENING bij STOPZETTING:

STOPZETTING vanaf

22/09/2020 1/11/2020

tot en met

21/09/2020 31/10/2020

Berekening TE BETALEN studiegeld bij
stopzetting

0

290

290

Bijlage 5: Verkorte trajecten

- Bijlage 5.1.: Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichting voedingstechnologie
- Bijlage 5.2.: Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, tweede afstudeerrichting
- Bijlage 5.3.: Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting chemie
- Bijlage 5.4.: Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting biochemie
- Bijlage 5.5.: Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie
- Bijlage 5.6.: Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting automatisering
- Bijlage 5.7.: Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting elektromechanica
- Bijlage 5.8.: Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting klimatisering
- Bijlage 5.9.: Verkort traject PBA in de textieltechnologie

5.1. Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichting voedingstechnologie

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de voedings- en dieetkunde - HOGENT	92	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde - Odisee	93	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – Vives Noord (Brugge)	96	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – Thomas More (Geel)	93	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – Erasmus Hogeschool Brussel	91	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – UC Leuven Limburg	88	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – AP Hogeschool Antwerpen	96	2 jaar

5.2. Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, tweede afstudeerrichting

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
Bachelor in de agro- en biotechnologie, eerste afstudeerrichting (diploma HOGENT)	Min. 69– max. 125	Min. 1,5 jaar Max 2,5 jaar

5.3. Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting chemie

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de chemie, afstudeerrichting biochemie - HOGENT	88	2 jaar
PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie - HOGENT	88	2 jaar

5.4. Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting biochemie

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de chemie, afstudeerrichting chemie - HOGENT	88	2 jaar
PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie - HOGENT	88	2 jaar

5.5. Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de chemie, afstudeerrichting biochemie - HOGENT	88	2 jaar
PBA in de chemie, afstudeerrichting chemie - HOGENT	88	2 jaar

5.6. Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting automatisering

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting elektromechanica - HOGENT	60	1,5 jaar
PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting klimatisering - HOGENT	77	1,5 jaar

5.7. Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting elektromechanica

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting automatisering - HOGENT	60	1,5 jaar
PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting klimatisering - HOGENT	71	1,5 jaar

5.8. Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting klimatisering

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting automatisering - HOGENT	74	1,5 jaar
PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting elektromechanica - HOGENT	64	1,5 jaar

5.9. Verkort traject PBA in de textieltechnologie

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
PBA in de modetechnologie	115	2 jaar
PBA in productontwerpen of ABA productontwikkeling	118	2 jaar
PBA of ABA technische-wetenschappelijke opleidingen	117 of 125 (afhankelijk van kennis chemie)	2 jaar
PBA andere opleidingen	137	2 jaar

*Enkel geldig indien het diploma maximaal 5 jaar oud is. En vrijgestelde studiepunten kunnen nog vermeerderen afhankelijk van het studieprogramma van het behaalde diploma (verschillende studieprogramma's tussen hogescholen).

** Vrijgestelde studiepunten kunnen nog vermeerderen afhankelijk van het studieprogramma van het behaalde diploma (verschillende studieprogramma's tussen Syntra's)