

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

Academiejaar 2023-2024

DEPARTEMENTALE AANVULLINGEN ONDERWIJS- EN EXAMENREGLEMENT
DEPARTEMENT BIOWETENSCHAPPEN EN INDUSTRIËLE TECHNOLOGIE 2023-2024

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.	Afwijkende inschrijvingsdata (OER art. 15).....	4
Artikel 4.	Bijzondere studiekosten (OER art. 18 §2).....	4
Artikel 5.	Deelname aan onderwijsactiviteiten (OER art. 22)	4
Artikel 6.	Aanwezigheid op verplichte onderwijsactiviteiten en op onderwijsactiviteiten met evaluatiemomenten buiten het examenrooster (OER art. 22) 5	
Artikel 7.	Beoordeling bij afwezigheden tijdens evaluaties buiten het examenrooster (OER art. 33 en 34).....	6
Artikel 8.	Examentucht (OER art. 41)	6
Artikel 9.	Samenstelling examentuchtcommissie (OER art. 42 §2)	6
Artikel 10.	Betrokkenheid bij groepswork.....	6
Artikel 11.	Naleven van deadlines.....	7
Artikel 12.	Beoordeling van onderwijsactiviteiten via peer assessment.....	7
Artikel 13.	Duaal leren	7
III.	AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP ALLE INITIELE BACHELOROPLEIDINGEN VAN HET DEPARTEMENT BIOWETENSCHAPPEN EN INDUSTRIËLE TECHNOLOGIE.....	8
Artikel 14.	Inschrijven voor een geïndividualiseerd traject.....	8
Artikel 15.	Opleidingsprogramma's – concordantie	10
Artikel 16.	Verkorte trajecten.....	10
IV.	AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN EN PERMANENTE VORMINGEN	11
Artikel 17.	Studiegeld en terugbetaling van het studiegeld bij stopzetting...11	
V	SPECIFIEKE AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN, AFSTANDSONDERWIJS en PERMANENTE VORMINGEN	12
Artikel 18.	Toelatingsvoorwaarden proefdierkunde	12
VI	Bijlagen.....	13

I. INLEIDEND

Artikel 1. Definitie en toepassing

§ 1. Het departementaal reglement van het departement Biowetenschappen en Industriële Technologie (DOER DBT) bevat specifieke aanvullingen die door het departement zijn geformuleerd bij het onderwijs- en examenreglement (OER), academiejaar 2023-2024, van HOGENT.

§ 2. Het departementaal reglement Biowetenschappen en Industriële Technologie treedt in werking vanaf de start van het academiejaar 2023-2024 en vervangt alle voorgaande versies van de departementale aanvullingen op het onderwijs- en examenreglement voor het departement Biowetenschappen en Industriële Technologie, inclusief hun bijlagen.

§ 3. 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 op basis van het positief advies van de departementale studentenraad wordt de aanduiding van de ombudspersonen voor het departement Biowetenschappen en Industriële Technologie vóór de start van het academiejaar beslist door de departementsraad. De ombudspersonen worden aan de studenten bekendgemaakt via de [HOGENT-website](#).

Artikel 3. Afwijkende inschrijvingsdata (OER art. 15)

Voor een aantal opleidingsonderdelen kunnen afwijkende inschrijvingsdata gelden. Voor opleidingsonderdelen met evaluatie buiten het examenrooster kan niet meer worden ingeschreven indien het aantal gemiste evaluaties buiten het examenrooster 30% of meer bedraagt.

Indien van bovenstaande regel wordt afgeweken, wordt dit opgenomen in de studiefiche.

Artikel 4. 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 opleidingsspecifieke informatie op de [HOGENT-website](#).

Artikel 5. 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.

Artikel 6. Aanwezigheid op verplichte onderwijsactiviteiten en op onderwijsactiviteiten met evaluatiemomenten buiten het examenrooster (OER art. 22)

§1. Aanwezigheid op verplichte onderwijsactiviteiten

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

§2. Aanwezigheid op evaluatiemomenten buiten het examenrooster

Voor fysiek of digitaal georganiseerde evaluatiemomenten buiten het examenrooster is de aanwezigheid verplicht.

Een student die laattijdig inschrijft neemt binnen de 8 kalenderdagen na inschrijving per e-mail contact op met de betrokken lesgever om na te gaan hoe de gemiste evaluatie buiten het examenrooster kan worden ingehaald of welke vervangende opdracht de student moet uitvoeren. Bij het niet naleven van deze verplichting krijgt de student de quoterings 'nul' voor elke gemiste evaluatie.

§3. Aanwezigheids- of ontvangstlijst

Als de aanwezigheid bij een fysiek of digitaal georganiseerde onderwijsactiviteit verplicht is of indien de fysiek of digitaal georganiseerde onderwijsactiviteit een evaluatie buiten het examenrooster inhoudt, tekent de student een aanwezigheids- of ontvangstlijst als bewijs van de deelname of wordt de aanwezigheid op digitale wijze vastgelegd.

De lesgever controleert de aanwezigheid. In geval van betwisting wordt slechts de handtekening van de student op de aanwezigheidslijsten/ontvangstlijsten of de digitale registratie als geldig bewijs aanvaard. De door de studenten getekende aanwezigheidslijsten/ontvangstlijsten of digitale registratie worden door HOGENT bewaard tot 4 maanden na het afsluiten van het academiejaar.

Artikel 7. Beoordeling bij afwezigheden tijdens evaluaties buiten het examenrooster (OER art. 33 en 34)

Als de student gewettigd afwezig is op een evaluatie buiten het examenrooster kan de student een inhaalkans krijgen indien dit organisatorisch mogelijk is. Voor een geplande inhaalkans wordt nooit een tweede inhaalkans georganiseerd, ook niet bij gewettigde afwezigheid.

Indien de student onwettig afwezig is op een evaluatie buiten het examenrooster, is er geen recht op inhaalkans en krijgt de student de vermelding 'nul' voor de gemiste evaluatie buiten het examenrooster.

Indien het aantal gemiste evaluaties buiten het examenrooster 30% of meer bedraagt, krijgt de student de vermelding 'afwezig' voor het volledig (deel)opleidingsonderdeel.

Artikel 8. Examentucht (OER art. 41)

In geval van een vermoeden van fraude met een doktersattest wordt steeds een examentuchtprocedure opgestart. Indien de fraude met doktersattesten (schriftvervalsing) is bewezen, wordt een examentuchtsanctie opgelegd.

Artikel 9. 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.

Het departement kiest ervoor om voor alle opleidingen te werken met dezelfde samenstelling van de examentuchtcommissie.

De examentuchtcommissie bestaat uit:

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

De departementsraad duidt twee effectieve leden en twee plaatsvervangende leden van het onderwijzend personeel aan. Het departementshoofd kan, indien zij zelf afwezig is, een plaatsvervanger aanduiden als voorzitter.

Artikel 10. Betrokkenheid bij groepswerk

Als de student in het kader van groepswerk een gebrek aan betrokkenheid vertoont kan de lesgever de student uitnodigen tot een gesprek dat bedoeld is om de student terug in het groepswerk 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 groepswerk 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 de student de quoterings 'afwezig' voor het geheel van dit groepswork, en dus voor het (deel)opleidingsonderdeel.

Artikel 11. Naleven van deadlines

Opdrachten in het kader van evaluatie buiten het examenrooster (cases, taken, papers, laboverslagen, projectverslagen, stageverslagen, portfolio's, bachelorproeven, opdrachten in functie van een tweede examenkans...) dienen uiterlijk op afgesproken datum en uur te worden ingediend. De praktische organisatie wordt door de lector via het digitaal leerplatform chamilo.hogent.be of in de studiefiches aan de studenten meegedeeld.

Iedere deadline moet strikt gerespecteerd worden.

Artikel 12. Beoordeling van onderwijsactiviteiten via peer assessment

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

Artikel 13. Duaal leren

De opleidingen chemie en elektromechanica bieden een duaal leertraject aan in het derde modeltraject. Met het duaal traject krijgen de studenten de mogelijkheid om, binnen het bestaande leerresultatenkader van de opleiding, een afgebakend alternatief programma te volgen binnen een bedrijf.

Alle studenten die voldoen aan de toelatingsvoorwaarden vastgelegd door de opleiding, kunnen kandideren voor dit duaal traject. Na beoordeling van het curriculum vitae, de motivatiebrief en de resultaten worden geïnteresseerde studenten uitgenodigd voor een intakegesprek/sollicitatiegesprek. De uiteindelijke beslissing wordt genomen door de opleiding in samenspraak met het bedrijf.

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

Artikel 14. 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.

- Wat is volgtijdelijkheid?
 - Harde volgtijdelijkheid: de regel dat een student geslaagd moet zijn voor een opleidingsonderdeel vooraleer de toestemming te krijgen tot inschrijving voor een ander opleidingsonderdeel.
 - Zachte volgtijdelijkheid: de regel dat een student een opleidingsonderdeel reeds gevolgd moet hebben vooraleer de toestemming te krijgen tot een inschrijving voor een ander opleidingsonderdeel.
- Wat is gelijktijdigheid? De verplichting om binnen eenzelfde academiejaar of binnen een semester twee of meerdere opleidingsonderdelen samen te volgen.

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:

- Een student mag tot 72 studiepunten opnemen per academiejaar indien het studietraject dit toelaat.
- Studenten met een studie-efficiëntie < 60% hebben het recht om minimum 45 studiepunten op te nemen tenzij de volgtijdelijkheid of gelijktijdigheid dit belemmert.

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

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

Afwijkingen zijn beperkt mogelijk behalve in volgende situaties:

1. De student moet nog voor meer dan 9 studiepunten credits verwerven uit modeltraject 1 en modeltraject 2 samen;
2. Bij binnenlandse stage: de student moet nog voor meer dan 6 studiepunten opleidingsonderdelen volgen in hetzelfde semester als stage en bachelorproef.

Bij buitenlandse stage: de student moet nog opleidingsonderdelen volgen in hetzelfde semester als stage en bachelorproef.

Indien het een opleidingsonderdeel zonder verplichte aanwezigheden of zonder evaluatie buiten het examenrooster betreft, kan de student een gemotiveerde vraag tot afwijking indienen bij de studietrajectbegeleider.

3. 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;
4. Als er een onverenigbaarheid is tussen het lessenrooster en de stageactiviteiten van de student.

De mogelijke inschrijving voor binnenlandse 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. Een buitenlandse stage is niet mogelijk indien de stage onder voorbehoud staat.

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 waarvoor de student in een voorgaand academiejaar niet geslaagd was, moeten verplicht hernomen worden.
- 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 de lessen van de gekozen opleidingsonderdelen ook effectief gevolgd kunnen worden. De student is zelf verantwoordelijk voor de haalbaarheid van het ingediende voorstel binnen het lessenrooster van zijn opleiding. De evaluatie buiten de examenrooster 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 de evaluaties buiten de examenrooster 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.

- De student heeft er belang bij om meteen de juiste opleidingsonderdelen te kiezen aangezien er beperkingen zijn per opleidingsonderdeel qua laatste inschrijvingsdatum en uitschrijvingsdatum.
- In de opleiding agro- en biotechnologie, afstudeerrichting dierenzorg wordt het opleidingsonderdeel 'Praktijksessies dierenzorg' standaard aangeboden in modeltraject 3, semester 1.
Dit opleidingsonderdeel kan uitzonderlijk opgenomen worden in semester 2 indien dit beter past in het traject van de student én als de student kan afstuderen in het academiejaar van de inschrijving.
Een wijziging in het programma van de student waarbij het opleidingsonderdeel wordt verschoven van semester 1 naar semester 2 kan uiterlijk tot 1 november van dat academiejaar.

Artikel 15. Opleidingsprogramma's – concordantie

De onderstaande opleiding werkt vanaf academiejaar 2023-2024 met een nieuw of geoptimaliseerd opleidingsprogramma waardoor een concordantie van oud naar nieuw opleidingsprogramma zich aandient. De concordantie tussen de oude programma's en de vernieuwde opleidingsprogramma's worden als bijlage toegevoegd. (zie bijlage 3)

- Bachelor in de agro- en biotechnologie – dierenzorg

Artikel 16. Verkorte trajecten

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

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

IV. AANVULLINGEN VAN TOEPASSING OP POSTGRADUATEN EN PERMANENTE VORMINGEN

Artikel 17. Studiegeld en terugbetaling van het studiegeld bij stopzetting

De studiegelden - en de terugbetaling bij stopzetting - voor de permanente vormingen voor het academiejaar 2023-2024 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 18. 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** Volgtijdelijkheid- en gelijktijdigheidstabellen
- Bijlage 3** Concordantietabellen
- Bijlage 4** Studiegelden en terugbetaling bij stopzetting voor postgraduates 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

Volgtijdelijkheid Agro- en biotechnologie 2023-2024 - DIERENZORG

opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met: credit' of 'samen te volgen met '	Ik moet geslaagd zijn voor: credit'	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd: credit' of 'eerder ingeschreven voor '
MODELTRAJECT 1				
Ecologie en milieukunde	2	Agrochemie		
Plantenbescherming 1	2	Toegepaste plantkunde		
		Toegepaste dierkunde		
MODELTRAJECT 2				
Stage 1	1		45 stp van modeltraject 1	
Genetica en biotechnologie	1			Microbiologie
Duurzame ontwikkeling	1			Agrochemie
				Ecologie en milieukunde
Veterinaire assistentietechnieken	1			Anatomie en fysiologie van het dier
				Basisverzorging en EHBO
				Microbiologie
Project diermanagement	2			Wetenschapscommunicatie
				Dataverwerking
		Stage 1		Werkveldoriëntatie
Laboratoriumvaardigheden	2		Agrochemie	
			Microbiologie	
Dierenzorg hond en kat	2			Anatomie en fysiologie van het dier
				Basisverzorging en EHBO
				Microbiologie
Dierenzorg paard	2			Anatomie en fysiologie van het dier
				Basisverzorging en EHBO
				Microbiologie
Training en gedragsbegeleiding	2			Dierengedrag
Diervoeding	2			Voedingsleer
Statistische dataverwerking	2			Dataverwerking
Small business project 1	2	Economie en bedrijfsbeheer		
Fokkerij	2			Voortplanting en verloskunde
		Dierenzorg hond en kat		
		Dierenzorg paard		
Zoodieren	2			Anatomie en fysiologie van het dier
Mentoring for success	J	20 stp van modeltraject 2		
MODELTRAJECT 3				
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	1			Economie en bedrijfsbeheer
				Dataverwerking
Praktijksessies dierenzorg	1			Stage 1
				Project diermanagement
Dieren in de hulpverlening	1			Dierengedrag
				Training en gedragsbegeleiding
Sportbegeleiding	1			Anatomie en fysiologie van het dier
Small business project 2	1			Economie en bedrijfsbeheer
				Small business project 1
Management van de dierenartsenpraktijk	1			Dierenzorg paard
				Dierenzorg hond en kat
				Veterinaire assistentietechnieken

				Diervoeding
Rescue wilde dieren	1			Zoodieren
Bioveiligheid en zoönosen	1			Microbiologie
				Dierenzorg paard
				Dierenzorg hond en kat
				Dierenzorg erfdieren
		Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren		
Ethiek, dierenwelzijn en proefdierkunde	1			Dierengedrag
				Veterinaire assistentietechnieken - Dierenarstassistentietechnieken
		Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren		
Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren	1			Anatomie en fysiologie van het dier
				Microbiologie
				Basisverzorging en EHBO
Skillslab	1			Stage 1
				Veterinaire assistentietechnieken
				Dierenzorg hond en kat
				Dierenzorg paard
				Dierenzorg erfdieren
		Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren		
				Dierengedrag
				Training en gedragsbegeleiding
Stage 2	2		Stage 1	
			alle opleidingsonderdelen van modeltraject 1 en 2	
		alle opleidingsonderdelen van modeltraject 3		
Bachelorproef	2	Stage 2		

Volgtijdelijkheid Agro- en biotechnologie 2023-2024 - GROENMANAGEMENT

opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met: credit' of 'samen te volgen met '	Ik moet geslaagd zijn voor: credit'	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd: credit' of 'eerder ingeschreven voor '
MODELTRAJECT 1				
Ecologie en milieukunde	2	Agrochemie		
Plantenbescherming 1	2	Toegepaste plantkunde		
		Toegepaste dierkunde		
Plantaardige productie (PM)	2	Toegepaste plantkunde		
Vegetatiekunde (GM)	2	Natuurbeheer		
Natuurbeheer (GM)	2	Vegetatiekunde		
MODELTRAJECT 2				
Stage 1	1		45 stp van modeltraject 1	
Genetica en biotechnologie	1			Microbiologie
Duurzame ontwikkeling	1			Agrochemie
				Ecologie en milieukunde
Bomen en sierplanten 2	1			Bomen en sierplanten 1
Project groen- en plantmanagement	2			Wetenschapscommunicatie
				Dataverwerking
				Natuurbeheer (GM)
		Stage 1		
		Aanleg van tuinen en openbaar groen 3		
		Openbaar groenbeheer (GM)		
		Bomen en sierplanten 2		
		Vollegrondsteelten (PM)		
		Teelten onder glas: sierteelt (PM)		
Plantenbescherming 2	2			Microbiologie
				Ecologie en milieukunde
				Plantenbescherming 1
Statistische dataverwerking	2			Dataverwerking
Mentoring for success	3	20 stp van modeltraject 2		
keuze groenmanagement				
Aanleg van tuinen en openbaar groen 2	1			Aanleg van tuinen en openbaar groen 1
Aanleg van tuinen en openbaar groen 3	2	Aanleg van tuinen en openbaar groen 2		
Bosbeheer	1			Natuurbeheer
				Vegetatiekunde
Natuurontwikkeling en beleid	2			Natuurbeheer
		Bosbeheer		
Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 2	1			Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 1
Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 3	2	Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 2		
keuze plantmanagement				
Landbouwmechanisatie 1	1			Procestechnieken
				Bodemkunde en bodembewerking
Vollegrondsteelten	1			Plantaardige productie
				Bemestingsleer en cultuurtechniek
Laboratoriumvaardigheden	2		Agrochemie	
			Microbiologie	
Teelttechnieken tuinbouw	2			Plantaardige productie
		Procesautomatisering		
Teelten onder glas: sierteelt	2			Plantaardige productie

Procesautomatisering	1			Procestechnieken
MODELTRAJECT 3				
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	1			Economie en bedrijfsbeheer
Praktijksessies groen- en plantmanagement	1/2/3	15 stp van modeltraject 2		Dataverwerking
Stage 2	2		Stage 1	
			alle opleidingsonderdelen van modeltraject 1 en 2	
		alle opleidingsonderdelen van modeltraject 3		
Bachelorproef	2	Stage 2		
keuze groenmanagement				
Project groenmanagement 2	1			Project groen- en plantmanagement 1
Integratie: tuinen en openbaar groen	1			Digitale visualisatie en geografische dataverwerking 1
				Openbaar groenbeheer
				Aanleg van tuinen en openbaar groen 3
				Overheidsopdrachten en kostenraming
Integratie: natuur, bos en fauna	1			Bosbeheer
				Natuurbeheer
				Natuurontwikkeling en beleid
Overheidsopdrachten en kostenraming	1			Openbaar groenbeheer
				Aanleg van tuinen en openbaar groen 3
Ecologische projecten	1			Ecologie en milieukunde
				Plantenbescherming 1
				Plantenbescherming 2
keuze plantmanagement				
Project plantmanagement 2	1			Project groen- en plantmanagement 1
Teeltmanagement	1			Genetica en biotechnologie
Teelten onder glas: groententeelt	1			Plantaardige productie
Agrarisch bedrijfsmanagement	1			Economie en bedrijfsbeheer
		Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement		
				Stage 1
				Vollegrondsteelten
				Teelttechnieken tuinbouw
Valorisation of by-products and alternative energy	1			Duurzame ontwikkeling
				Procestechnieken
				Procesautomatisering
Sustainability of the Agrifood Chain (AFS)	1			Duurzame ontwikkeling
		15 stp van modeltraject 3		
Living Lab on Food Sustainability (AFS)	1			Duurzame ontwikkeling
		15 stp van modeltraject 3		

Volgtijdelijkheid Agro- en biotechnologie 2023-2024 - LANDBOUW

opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met: credit' of 'samen te volgen met '	Ik moet geslaagd zijn voor: credit'	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd: credit' of 'eerder ingeschreven voor '
MODELTRAJECT 1				
Ecologie en milieukunde	2	Agrochemie		
Plantenbescherming 1	2	Toegepaste plantkunde		
		Toegepaste dierkunde		
Plantaardige productie	2	Toegepaste plantkunde		
Veeteelt 2 en stallenbouw	2	Veeteelt 1		
MODELTRAJECT 2				
Stage 1	1		45 stp van modeltraject 1	
Genetica en biotechnologie	1			Microbiologie
Duurzame ontwikkeling	1			Agrochemie
				Ecologie en milieukunde
Landbouwmechanisatie 1	1			Procestechnieken
				Bodemkunde en bodembewerking
Voedergewassen	1			Plantaardige productie
				Bemestingsleer en cultuurtechniek
Vollegrondsteelten	1			Plantaardige productie
				Bemestingsleer en cultuurtechniek
Geïntegreerde opdracht landbouw	2			Wetenschapscommunicatie
				Dataverwerking
				Oriëntatie teelten
				Plantaardige productie
				Veeteelt 1
				Bemestingsleer en cultuurtechniek
				Veeteelt 2 en stallenbouw
		Akkerbouw		
		Vollegrondsteelten		
		Voedergewassen		
Laboratoriumvaardigheden	2		Agrochemie	
			Microbiologie	
Plantenbescherming 2	2			Microbiologie
				Ecologie en milieukunde
				Plantenbescherming 1
Akkerbouw	2			Plantaardige productie
		Vollegrondsteelten		
Veeteelt 3	2			Veeteelt 1
				Veeteelt 2 en stallenbouw
		Genetica en biotechnologie		
Landbouwmechanisatie 2		Landbouwmechanisatie 1		
Statistische dataverwerking	2			Dataverwerking
Small business project 1	2	Economie en bedrijfsbeheer		
Mentoring for success	3	20 stp van modeltraject 2		

MODELTRAJECT 3				
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	1			Economie en bedrijfsbeheer
				Dataverwerking
Teeltmanagement	1			Genetica en biotechnologie
Agrarisch bedrijfsmanagement	1			Economie en bedrijfsbeheer
		Bedrijfs-en kwaliteitsmanagement		
				Stage 1
				Vollegrondsteelten
				Veeteelt 3
Valorisation of by-products and alternative energy	1			Duurzame ontwikkeling
				Procestechnieken
		Smart Farming		
Praktijksessies landbouw	1/2/3	15 stp van modeltraject 2		
Small business project 2	1			Economie en bedrijfsbeheer
				Small business project 1
Specialisatie plantaardige productie	1	Teeltmanagement		
				Akkerbouw
Specialisatie veeteelt	1			Ziektenleer landbouwhuisdieren
				Veeteelt 2 en stallenbouw
				Veeteelt 3
Smart Farming	1			Landbouwmechanisatie 1
				Landbouwmechanisatie 2
Specialisatie Smart Farming	1	Smart Farming		
Stage 2	2		Stage 1	
		alle opleidingsonderdelen van modeltraject 3	alle opleidingsonderdelen van modeltraject 1 en 2	
Bachelorproef	2	Stage 2		
Sustainability of the Agrifood Chain (AFS)	1			Duurzame ontwikkeling
		15 stp van modeltraject 3		
Living Lab on Food Sustainability (AFS)	1			Duurzame ontwikkeling
		15 stp van modeltraject 3		

Volgtijdelijkheid Agro- en biotechnologie 2023-2024 - VOEDINGSTECHNOLOGIE

opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met: credit' of 'samen te volgen met '	Ik moet geslaagd zijn voor: credit'	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd: credit' of 'eerder ingeschreven voor '
MODELTRAJECT 1				
Ecologie en milieukunde	2	Agrochemie		
Plantenbescherming 1	2	Toegepaste plantkunde		
		Toegepaste dierkunde		
Laboratoriumtechnieken	2	Agrochemie		
		Microbiologie		
Levensmiddelenmicrobiologie	2	Laboratoriumtechnieken		
		Microbiologie		
MODELTRAJECT 2				
Stage 1	1		45 stp van modeltraject 1	
Genetica en biotechnologie	1			Microbiologie
Duurzame ontwikkeling	1			Agrochemie
				Ecologie en milieukunde
Verwerkingstechnologie van dierlijke producten	1			Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
				Procestechnieken
Voedingsmiddelenchemie	1			Agrochemie
				Laboratoriumtechnieken
Project Food Design 1	1			Wetenschapscommunicatie
				Dataverwerking
Graan- en bakkerijtechnologie	2			Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
				Procestechnieken
Project Food Design 2	2			Wetenschapscommunicatie
				Dataverwerking
				Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
		Project Food Design 1		
		Sensorische analyse, toegepaste reologie en textuuranalyse		
		Conserveringstechnologie		
		Economie en bedrijfsbeheer		
Verwerkingstechnologie van plantaardige producten	2			Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
				Procestechnieken
Conserveringstechnologie	2			Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
				Microbiologie
				Levensmiddelenmicrobiologie
Sensorische analyse, toegepaste reologie en textuuranalyse	2	Voedingsmiddelenchemie		
Statistische dataverwerking	2			Dataverwerking
Small business project 1	2	Economie en bedrijfsbeheer		
Mentoring for success	3	20 stp van modeltraject 2		
MODELTRAJECT 3				
Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement	1			Economie en bedrijfsbeheer
				Dataverwerking
Project Food Design 3	1			Project Food Design 2
				Voedingsmiddelenchemie
		Bedrijfs- en kwaliteitsmanagement		
		Voedingsmiddelenanalyse		
		Kwaliteitszorgsystemen in de voedingsindustrie		
Procesautomatisering	1			Procestechnieken
				Eenheidsprocessen in de voedingsindustrie
				Verwerkingstechnologie van plantaardige producten
				Verwerkingstechnologie van dierlijke producten

				Graan- en bakkerijtechnologie
Voedingsmiddelenanalyse	1			Agrochemie
				Laboratoriumtechnieken
				Voedingsmiddelenchemie
Kwaliteitszorgsystemen in de voedingsindustrie	1			Levensmiddelenmicrobiologie
				Conserveringstechnologie
				Voedingsmiddelenchemie
Valorisation of by-products and alternative energy	1			Duurzame ontwikkeling
				Procestechnieken
		Procesautomatisering		
Allergenenmanagement	1			Voedingsleer
Small business project 2	1			Economie en bedrijfsbeheer
				Small business project 1
Praktijksessies voedingstechnologie	1	15 stp van modeltraject 2		
Stage 2	2		Stage 1	
			alle opleidingsonderdelen van modeltraject 1 en 2	
		alle opleidingsonderdelen van modeltraject 3		
Bachelorproef	2	Stage 2		
Sustainability of the Agrifood Chain (AFS)	1			Duurzame ontwikkeling
		15 stp van modeltraject 3		
Living Lab on Food Sustainability (AFS)	1			Duurzame ontwikkeling
		15 stp van modeltraject 3		

Volgtijdelijkheid chemie 2023-2024

MODELTRAJECT 1		
opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>
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	Organische chemie: structuur
Algemene en anorganische chemie: reactiviteit	2	Algemene en anorganische chemie: structuur
Labo 1	2	Laboratoriumvaardigheden
Statistische methoden	2	
Chemische technologie	2	
Project Chemie in de samenleving	2	Onderzoeksvaardigheden en rapportering
Bouwstenen van de biomassa	2	
Toegepaste Fysica 2	2	

Volgtijdelijkheid chemie - biochemie 2023-2024

MODELTRAJECT 2				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>	<i>credit'</i>	<i>credit' of 'eerder ingeschreven voor'</i>
Chemische analyse	1			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit Organische chemie: structuur Organische chemie: reactiviteit
Analytische chemie	1			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit
Labo 2	1	Chemische analyse Analytische chemie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	
Chemometrie	1			Statistische methoden
Toegepaste mechanica	1			Toegepaste fysica 2
Microbiologische analyses	1		Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Bouwstenen van de biomassa
Biochemie 1	1			Bouwstenen van de biomassa
Fysicochemie	2			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit
Keuzepakket	2			
Biochemisch project	2	Biochemische analyses Labo 2	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Project chemie in de samenleving Bouwstenen van de biomassa
Geïntegreerd practicum biochemische analyses	2	Labo 2 Chemische analyse Biochemische analyses	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Bouwstenen van de biomassa
Biochemische analyses	2	Chemische analyse		Bouwstenen van de biomassa
Biochemie 2	2			Bouwstenen van de biomassa
Biokatalyse en fermentatietechnologie	2			Bouwstenen van de biomassa

MODELTRAJECT 3				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>	<i>credit'</i>	<i>credit' of 'eerder ingeschreven voor'</i>
Sturingen in de procestechnologie	1			
Kwaliteitsmanagement in de biochemie	1			Chemometrie
Werkveldverkenning in de biochemie	1			60 studiepunten in modeltraject 1
Industriële biotechnologie: theorie	1			Biochemie 2 Biochemische analyses Biokatalyse en fermentatietechnologie
Industriële biotechnologie: oefeningen	1	Industriële biotechnologie: theorie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Biokatalyse en fermentatietechnologie Microbiologische analyses Geïntegreerd practicum biochemische analyses
KEUZEPAKKET BROUWERIJTECHNOLOGIE				
Brouwerijtechnologie:	1	Brouwerijtechnologie: theorie Sturingen in de procestechnologie: specialisatie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Bouwstenen van de biomassa Labo 2 Biochemie 1 Geïntegreerd practicum biochemische analyses
Brouwerijtechnologie: theorie	1			Bouwstenen van de biomassa Chemische technologie Biochemie 1
Sturingen in de procestechnologie: specialisatie	1	Sturingen in de procestechnologie		Toegepaste mechanica

KEUZEPAKKET BIOTECHNOLOGIE				
Biotechnologie: oefeningen	1	Biotechnologie : theorie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Biochemische analyses Geïntegreerd practicum biochemische analyses Biochemie 2
Biotechnologie: theorie	1			Biochemie 2 Microbiologische analyses Biochemische analyses
Immunologie	1			Bouwstenen van de biomassa
Stage in de biochemie	2	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	
Bachelorproef in de biochemie	2	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	

Volgtijdelijkheid chemie - chemie 2023-2024

MODELTRAJECT 2				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>	<i>credit'</i>	<i>credit' of 'eerder ingeschreven voor'</i>
Chemische analyse	1			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
Analytische chemie	1			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit
Labo 2	1	Chemische analyse Analytische chemie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	
Chemometrie	1			Statistische methoden
Toegepaste mechanica	1			Toegepaste fysica 2
Chemische procestechnologie: theorie	1			Algemene en anorganische chemie: structuur Chemische technologie
Chemische procestechnologie: oefeningen	1	Chemische procestechnologie: theorie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	
Fysicochemie	2			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit
Keuzepakket	2			
Chemisch technologisch project	2	Chemische analyse Labo 2	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Project chemie in de samenleving Organische chemie: structuur Organische chemie: reactiviteit
Geïntegreerd practicum chemische analyses	2	Chemische analyse Labo 2 Analytische chemie Chemometrie Gevorderde chemische analyse	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	
Gevorderde chemische analyse	2	Chemische analyse Analytische chemie		Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit
Gevorderde organische chemie	2	Chemische analyse		Organische chemie: structuur Organische chemie: reactiviteit
Organische procestechnologie	2			Organische chemie: structuur Organische chemie: reactiviteit

MODELTRAJECT 3				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>	<i>credit'</i>	<i>credit' of 'eerder ingeschreven voor'</i>
Kwaliteitsmanagement in de chemie	1			Chemometrie
Werkveldverkenning in de chemie	1			60 studiepunten in modeltraject 1
Sturingen in de procestechnologie	1			
Sturingen in de procestechnologie: specialisatie	1	Sturingen in de procestechnologie		Toegepaste mechanica
Kunststoffen: theorie	1			Organische chemie: reactiviteit
Kunststoffen: oefeningen	1	Kunststoffen: theorie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Labo 2 Geïntegreerd practicum chemische analyses
Materiaaltechnologie	1			Chemische procestechnologie: theorie
Trends in de chemische industrie	1		Labo 1 Laboratoriumvaardigheden	
Stage in de chemie	2	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	
Bachelorproef in de chemie	2	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	

Volgtijdelijkheid chemie - milieutechnologie 2023-2024

MODELTRAJECT 2				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>	<i>credit'</i>	<i>credit' of 'eerder ingeschreven voor'</i>
Chemische analyse	1			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
Analytische chemie	1			Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
Labo 2	1	Chemische analyse Analytische chemie	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	
Chemometrie	1			Statistische methoden
Toegepaste mechanica	1			Toegepaste fysica 2
Ecologie en natuurbehoud	1			Bouwstenen van de biomassa
Toegepast omgevingsbeleid	1			
Fysicochemie	2			Algemene en anorganische chemie: structuur Algemene en anorganische chemie: reactiviteit
Keuzepakket	2			
Milieutechnologisch project	2	Labo 2 Aquatische ecologie	Labo 1 Laboratoriumvaardigheden	Project chemie in de samenleving Bouwstenen van de biomassa
Labo milieuanalysen	2	Labo 2 Chemische analyse Analytische chemie Milieuanalysen	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	
Milieuanalysen	2	Chemische analyse Analytische chemie		Algemene en anorganische chemie : structuur Algemene en anorganische chemie : reactiviteit
Takenpakket milieucoördinator 1	2	Toegepast omgevingsbeleid		
Microbiële processen in de milieutechnologie 1	2		Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Bouwstenen van de biomassa Organische chemie : structuur Organische chemie : reactiviteit
Aquatische ecologie	2			Bouwstenen van de biomassa

MODELTRAJECT 3				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik heb dit reeds behaald of ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik heb dit reeds behaald of ik heb dit al gevolgd:
		<i>credit' of 'samen te volgen met'</i>	<i>credit'</i>	<i>credit' of 'eerder ingeschreven voor'</i>
Sturingen in de procestechnologie	1			
Kwaliteitsmanagement in de milieutechnologie	1			Chemometrie
Ecotoxicologie	1		Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Microbiële processen in de milieutechnologie 1
Milieutechnologisch practicum	1	Watertechnologie Milieutechnologie: afval en bodembeheer	Laboratoriumvaardigheden Labo 1	Labo 2 Labo milieuanalysen Microbiële processen in de milieutechnologie 1
Milieutechnologie: afval en bodembeheer	1			Milieuanalysen Microbiële processen in de milieutechnologie 1
Milieutechnologie: lucht, geluid, energie en mobiliteit	1			Toegepast omgevingsbeleid Toegepaste mechanica
Watertechnologie	1			Toegepast omgevingsbeleid Microbiële processen in de milieutechnologie 1 Milieu-analysen
Takenpakket milieucoördinator 2	1			Takenpakket milieucoördinator 1 Toegepast omgevingsbeleid
Microbiële processen in de milieutechnologie 2	1			Microbiële processen in de milieutechnologie 1
Stage in de milieutechnologie	2	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	
Bachelorproef in de milieutechnologie	2	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 3	Alle opleidingsonderdelen uit modeltraject 1 en 2	

VOLGTIJDELIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA MT 1

Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Basiswetenschappen	3 stp	1			
Onderzoeks-en communicatievaardigheden	3 stp	1			
Veilig en duurzaam handelen	3 stp	1			
Elektriciteit	4 stp	1			
Mechanica	4 stp	1			
Toegepaste elektriciteit	3 stp	1			
CAD Elektriciteit	3 stp	1			
CAD Mechanica	3 stp	1			
Verspaningstechnologie 1	3 stp	1		Verspaningstechnologie 2	
Materiaalkunde	3 stp	2			
Verspaningstechnologie 2	4 stp	2		Verspaningstechnologie 1	
Industriële elektriciteit	3 stp	2			
Analoge elektronica	4 stp	2		toegepaste elektriciteit	
Digitale elektronica	3 stp	2			
Logische sturingen	3 stp	2			
Technisch programmeren	3 stp	2			
Klimaat en comfort	3 stp	2			
Technisch project	3 stp	2		CAD Elektriciteit CAD Mechanica	

VOLGTIJDELIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA - ELEKTROMECHANICA MT 2

Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Elektriciteit toepassingen	4 stp	1	Elektriciteit CAD Elektriciteit Industriële elektriciteit		Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen
Elektronica	3 stp	1	Analoge Elektronica Digitale elektronica		
Industriële sensoren en aansturing	3 stp	1	Analoge Elektronica Digitale elektronica		
PLC	3 spt	1	Logische sturingen Digitale elektronica		
Microcontrollers	4 stp	1	Technisch programmeren Analoge elektronica Digitale elektronica		
CAD elektrische sturingen	3 stp	1	Elektriciteit CAD Elektriciteit Industriële elektriciteit		
Toegepaste thermodynamica	3 stp	1	Basiswetenschappen Mechanica		
Sterkteleer	4 stp	1	Mechanica Materiaalkunde		
Keuze opleidingsonderdeel	3 stp	1/2			
Technisch-commercieel Engels	3 stp	2			
Integrale kwaliteitszorg	3 stp	2			
Toegepaste mechanica	4 stp	2	Mechanica		
Procesautomatisering	3 stp	2	Analoge elektronica Digitale elektronica CAD Elektriciteit	Industriële sensoren en aansturing	
Solid modelling	4 stp	2	Mechanica CAD mechanica Verspaningstechnologie 1 Materiaalkunde		
Machine-onderdelen	3 stp	2	Mechanica	Sterkteleer	
CNC	3 stp	2	Verspaningstechnologie 2 Verspaningstechnologie 1		
Bedrijfstechnisch project	7 stp	2	Alle olod's MT 1	Elektriciteit toepassingen CAD elektrische sturingen	Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen

VOLGTIJDRIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA - ELEKTROMECHANICA MT 3					
Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Technisch-commercieel Frans	3 stp	1			
Aandrijftechnieken	4 stp	1	Elektronica Procesautomatisering PLC		Elektriciteit toepassingen
Industriële pneumatica en hydraulica	7 stp	1			
<i>Pneumatische en hydraulische sturingen</i>	3 stp	1	Elektriciteit toepassingen PLC		
<i>Pneumatische en hydraulische theorie</i>	4 stp	1			
Energietechnologie	3 stp	1	Elektriciteit toepassingen		
CAD plc	3 stp	1	PLC CAD elektrische sturingen		
Werktuigbouwkundige ontwerpen	4 stp	1	Solid modelling Sterkteleer Machine-onderdelen		
CAM	3 stp	1	CNC Machine-onderdelen		
Mechanische verbindingstechnieken	3 stp	1	Materiaalkunde CAD mechanica		Veilig en duurzaam handelen
Stage Elektromechanica	20 stp	2		bachelorproef olod's MT3	120 credits behaald
Bachelorproef	10 stp	2		Stage	

VOLGTIJDELIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA - AUTOMATISERING MT 2

Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Elektriciteit toepassingen	4 stp	1	Elektriciteit CAD Elektriciteit Industriële elektriciteit		Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen
Elektronica	3 stp	1	Analoge Elektronica Digitale elektronica		
Industriële sensoren en aansturing	3 stp	1	Analoge Elektronica Digitale elektronica		
PLC	3 spt	1	Logische sturingen Digitale elektronica		
Microcontrollers	4 stp	1	Technisch programmeren Analoge elektronica Digitale elektronica		
CAD Elektrische sturingen	3 stp	1	Elektriciteit CAD elektriciteit Industriële elektriciteit		
Industriële computers en embedded systems	3 stp	1	Technisch programmeren Logische sturingen Digitale elektronica		
Datacommunicatie en netwerken	4 stp	1	Technisch programmeren Logische sturingen Digitale elektronica		
Keuze opleidingsonderdeel	3 stp	1/2			
Industriële automatisering	5 stp	2	Technisch programmeren Logische sturingen Digitale elektronica	PLC Microcontrollers Datacommunicatie en netwerken	
Netwerken plc	5 stp	2	Technisch programmeren Logische sturingen Digitale elektronica	Datacommunicatie en netwerken Industriële computers en embedded systems PLC	
Procesautomatisering	3 stp	2	Analoge elektronica Digitale elektronica	Industriële sensoren en aansturing	
Technisch-commercieel Engels	3 stp	2			
Integrale kwaliteitszorg	3 stp	2			
Toegepaste mechanica	4 stp	2	Mechanica Verspaningstechnologie 1 Verspaningstechnologie 2		
Bedrijfstechnisch project	7 stp	2	Alle olod's MT 1	PLC Microcontrollers Industriële automatisering	Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen

VOLGTIJDELIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA - AUTOMATISERING - MT 3

Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Technisch-commercieel Frans	3 stp	1			
Aandrijftechnieken	4 stp	1	Elektronica PLC Procesautomatisering		Elektriciteit toepassingen
Industriële pneumatica en hydraulica	7 stp	1			
<i>Pneumatische en hydraulische sturingen</i>	3 stp	1	Elektriciteit toepassingen PLC		
<i>Pneumatische en hydraulische theorie</i>	4 stp	1			
Industriële robots	5 stp	1	Datacommunicatie en netwerken PLC Netwerken plc		
Industrial IoT	4 stp	1	PLC Netwerken PLC Industriële automatisering Microcontrollers Datacommunicatie en netwerken Industriële computers & embedded systems		
CAD plc	3 stp	1	PLC CAD elektrische sturingen		
Syntheseproject	4 stp	1	Logische sturingen Elektronica Procesautomatisering Microcontrollers		
Stage automatisering	20 stp	2		bachelorproef olod's MT3	120 credits behaald
Bachelorproef	10 stp	2		Stage	

VOLGTIJDELIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA - KLIMATISERING MT 2

Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Elektriciteit toepassingen	4 stp	1	Elektriciteit Toegepaste elektriciteit CAD Elektriciteit Industriële elektriciteit		Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen
Elektronica	3 stp	1	Analoge Elektronica Digitale elektronica		
Industriële sensoren en aansturing	3 stp	1	Analoge Elektronica Digitale elektronica Logische sturingen		
PLC	3 spt	1	Logische sturingen Digitale elektronica		
Microcontrollers	4 stp	1	Technisch programmeren Logische sturingen Analoge elektronica Digitale elektronica		
Technische warmteleer	6 stp	1	Basiswetenschappen Klimaat en comfort		
HVAC regeltechniek	3 stp	1	CAD Elektriciteit Industriële elektriciteit	Industriële sensoren en aansturingen	
Keuze opleidingsonderdeel	3 stp	1/2			
Hydroneumatica	3 stp	2			
Duurzame energie	4 stp	2	Basiswetenschappen Industriële elektriciteit Klimaat en comfort		
Klimahydraulica	3 stp	2			
Verwarmingstechnieken	4 stp	2	Klimaat en comfort Basiswetenschappen	Klimahydraulica	Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen
Technisch-commercieel Engels	3 stp	2			
Integrale kwaliteitszorg	3 stp	2			
Toegepaste mechanica	4 stp	2	Mechanica Verspaningstechnologie 1 Verspaningstechnologie 2		
Bedrijfstechnisch project	7 stp	2	Alle olod's MT 1	Technische warmteleer Duurzame energie Klimahydraulica	Toegepaste elektriciteit Veilig en duurzaam handelen

VOLGTIJDELIJKHEID BACHELOR ELEKTROMECHANICA - KLIMATISERING MT 3

Opleidingsonderdeel AJ 23-24	stp	SEM	Ik moet dit vak al gevolgd hebben	Dit vak moet ik samen opnemen in hetzelfde AJ (of heb ik al behaald)	Ik moet geslaagd zijn voor dit vak
Technisch-commercieel Frans	3 stp	1			
CAD HVAC	4 stp	1			
Constructieberekeningen	3 stp	1			
Luchtbehandeling	8 stp	1	Klimahydraulica Technische warmteleer	CAD HVAC Koeltechnieken	
Luchtverdeelsystemen	3 stp	1			
Koeltechnieken	6 stp	1	Technische warmteleer Toegepaste elektriciteit	Luchtbehandeling	Veilig en duurzaam handelen
Mechanische verbindingstechnieken	3 stp	1	Materiaalkunde CAD mechanica		Veilig en duurzaam handelen
Stage Klimatisering	20 stp	2		bachelorproef olod's MT3	120 credits behaald
Bachelorproef	10 stp	2		Stage	

PBA Modetechnologie 2023-24

MODELTRAJECT 1

opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik moet dit al gevolgd hebben (uit een voorgaand modeltraject), maar nog niet geslaagd zijn voor:
Prototyping functioneel textiel	2	Prototyping 1		
		Productdesign 1		
CAD 1	2	Patroontekenen 1		
Patroontekenen 2	2	Patroontekenen 1		
CAD 2	2	CAD 1		
Prototyping 2	2	Prototyping 1		
		Productdesign 1		
Project 1: Designers Inspirerend	2	Mode en design 1		
		Patroontekenen 1		
		Patroontekenen 2		
		Prototyping 1		
		Prototyping 2		
		Productdesign 1		

PBA Modetechnologie 2023-24

MODELTRAJECT 2

opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik moet dit al gevolgd hebben (uit een voorgaand modeltraject), maar nog niet geslaagd zijn voor:
CAD 2	1			CAD 1
				Patroontekenen 1
				Patroontekenen 2
Patroontekenen 3	1			Patroontekenen 1
				Patroontekenen 2
Prototyping 3	1			Prototyping 1
				Prototyping 2
				Productdesign 1
Productdesign 2	1			Productdesign 1
Project 2: Smart Design	1	Patroontekenen 3		Patroontekenen 1
		Prototyping 3		Patroontekenen 2
				Prototyping 1
				Prototyping 2
				Mode en design 1
				Mode en design 2
				Vezelkennis
				Textieltechnologie
				Productdesign 1
				Project 1: Designers Inspirerend
CAD 3	2	CAD 2		CAD 1
		Patroontekenen 3		Patroontekenen 1
				Patroontekenen 2
Patroontekenen 4	2	Patroontekenen 3		Patroontekenen 1
				Patroontekenen 2

Prototyping 4	2	Prototyping 3		Prototyping 1
				Prototyping 2
				Productdesign 1
Materiaalkennis	2			Vezelkennis
				Textieltechnologie
Kwaliteitsanalyse	2			Vezelkennis
				Textieltechnologie
Project 3: Procesinnovatie	2	Project 2: Smart Design		Patroontekenen 1
		CAD 2		Patroontekenen 2
		Prototyping 3		CAD 1
		Prototyping 4		Prototyping 1
		Procesbeheer		Prototyping 2
				Prototyping functioneel textiel
				Mode en design 2

PBA Modetechnologie 2023-24

opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik moet dit al gevolgd hebben, maar nog niet geslaagd zijn voor:
CAD 4	1			CAD 2 CAD 3
Patroontekenen 5	1			Patroontekenen 3 Patroontekenen 4
Prototyping 5	1			Prototyping 3 Prototyping 4
Productdesign 3	1			Vezelkennis Textieltechnologie Materiaalanalyse Kwaliteitsanalyse
Project 4: Digital Factory		CAD 4 Patroontekenen 5 Prototyping 5 		Patroontekenen 3 Patroontekenen 4 Prototyping 3 Prototyping 4 Prototyping functioneel textiel Project 1 Project 2 Project 3
Stage	2	Alle opleidingsonderdelen van jaar 3 Bachelorproef	120 studiepunten behaald	
Bachelorproef	2	Stage	120 studiepunten behaald	

PBA Textieltechnologie 2023-24

MODELTRAJECT 1				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik moet dit al gevolgd hebben (uit een voorgaand modeltraject), maar nog niet geslaagd zijn voor:
Product engineering weven 1	1	Productdesign 1		
		Product- en materiaalanalyse		
Productdesign 1	1	Product engineering weven 1		
Product engineering weven 2	2	Productdesign 2		
		Product engineering weven 1		
Productdesign 2	2	Product engineering weven 2		
		Productdesign 1		
Project 1: Ecodesign	2	Duurzaam ondernemen		
		Product- en materiaalanalyse		
		Garentechnologie 1		
		Garentechnologie 2		
MODELTRAJECT 2				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik moet dit al gevolgd hebben (uit een voorgaand modeltraject), maar nog niet geslaagd zijn voor:
Productdesign 3	1	Product engineering breien		
Product engineering breien	1	Productdesign 3		
Textielchemie 2	1			Textielchemie 1
Textielveredeling 2	1			Textielveredeling 1
Product engineering weven 3	1			Product engineering weven 1
				Product engineering weven 2
				Product- en materiaalanalyse

Kwaliteitsanalyse	2			Product- en materiaalanalyse
Project 2: user centered design	2	Product engineering breien		Project 1: Ecodesign
		Productinnovatie		Product engineering weven 1
				Product engineering weven 2
MODELTRAJECT 3				
opleidingsonderdelen	SEM	Ik moet dit in hetzelfde academiejaar volgen met:	Ik moet geslaagd zijn voor:	Ik moet dit al gevolgd hebben, maar nog niet geslaagd zijn voor:
Innovatief textiel	1			Product- en materiaalanalyse
				Textielveredeling 2
Technisch textiel	1			Product- en materiaalanalyse
Product engineering tapijt	1			Product- en materiaalanalyse
				Product engineering weven 1
				Product engineering weven 2
				Product engineering weven 3
Product engineering non woven	1			Product- en materiaalanalyse
Project 3 : Smart Design	1	Technisch textiel		Product- en materiaalanalyse
		Innovatief textiel		
		Business management		
Stage	2	Alle opleidingsonderdelen van jaar 3	120 studiepunten behaald	
		Bachelorproef		
Bachelorproef	2	Stage	120 studiepunten behaald	

Bijlage 3: Concordantietabellen

- Concordantietabel agro- en biotechnologie: dierenzorg

CONCORDANTIETABEL PBA AGR- Bachelor in de agro- en biotechnologie - 3e modeltraject afstudeerrichting dierenzorg						
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)
Dierenwelzijn, ethiek en proefdierkunde	4	Ethiek en dierenwelzijn EN Proefdierkunde	3 4	nvt. nvt.		nvt. nvt.
<i>dOLOD Dierenwelzijn en Ethiek</i>	3	Ethiek en dierenwelzijn	3	nvt.		nvt.
<i>dOLOD Proefdierkunde</i>	1	Proefdierkunde	4	nvt.		nvt.
Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren	5	Dierenzorg nieuwe gezelschapsdieren	4	nvt.		nvt.

Bijlage 4: Studiegelden en terugbetaling bij stopzetting voor permanente vormen

- Studiegeld permanente vorming Proefdierkunde

Studiegeld Permanente vorming Proefdierkunde - Academiejaar 2023-24

Permanente vorming Proefdierkunde			opge- nome n stp	Normaal studiegeld				Surplus				STUDIEGELD voor totale opleiding	
Opleidingsonderdelen	sem	# stp		vast (éénmalig)	variabel per stp	Totaal variabel	Totaal	forfait opleiding (éénmalig)	variabel per olod				
Proefdierkunde	1	4	x		13,50	54,00			236,00				
VOLLEDIGE OPLEIDING :		4	4	282,10	+	54,00	= 336,10	+	-282,10	+	236,00	=	290,00
BEREKENING bij STOPZETTING:													
STOPZETTING vanaf				26/09/2023	1/11/2023	1/03/2024	16/03/2024						
tot en met				25/09/2023	31/10/2023	29/02/2024	15/03/2024						
Berekening TE BETALEN studiegeld bij stopzetting				0,00	290,00	290,00	290,00	290,00					

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, afstudeerrichting landbouw
- Bijlage 5.3.: Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichting groenmanagement optie plantmanagement
- Bijlage 5.4.: Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, tweede afstudeerrichting
- Bijlage 5.5.: Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting chemie
- Bijlage 5.6.: Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting biochemie
- Bijlage 5.7.: Verkort traject PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie
- Bijlage 5.8.: Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting automatisering
- Bijlage 5.9.: Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting elektromechanica
- Bijlage 5.10.: Verkort traject PBA in de elektromechanica, afstudeerrichting klimatisering
- Bijlage 5.11.: 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	97	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde - Odisee	98	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – Vives Noord (Brugge)	104	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – Thomas More (Geel)	98	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – Erasmus Hogeschool Brussel	92	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – UC Leuven Limburg	89	2 jaar
PBA in de voedings- en dieetkunde – AP Hogeschool Antwerpen	107	2 jaar
Graduaat in het productiebeheer keuzeoptie voeding - HOGENT	97	2 jaar

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

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
Graduaat in het productiebeheer keuzeoptie land- en tuinbouw - HOGENT	114	2 jaar

5.3. Verkort traject PBA in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichting groenmanagement optie plantmanagement

Toegankelijk met het diploma	Nog af te leggen studiepunten	Minimale studieduur
Graduaat in het productiebeheer keuzeoptie land- en tuinbouw: plant - HOGENT	113	2 jaar

5.4. 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 (HOGENT)	Min. 69– max. 125	Min. 1,5 jaar Max 2,5 jaar

5.5. 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	79	2 jaar
PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie - HOGENT	79	2 jaar

5.6. 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	79	2 jaar
PBA in de chemie, afstudeerrichting milieutechnologie - HOGENT	79	2 jaar
Graduaat in de biotechnologie - HOGENT	107	2,5jaar

5.7. 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	80	2 jaar
PBA in de chemie, afstudeerrichting chemie - HOGENT	80	2 jaar

5.8. 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
Graduaat elektromechanische systemen, meet- en regeltechnieken (HOGENT)	108	2 jaar
Graduaat elektromechanische systemen, onderhoudstechnieken (HOGENT)	104	2 jaar

5.9. 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	68	1,5 jaar
Graduaat elektromechanische systemen, meet- en regeltechnieken (HOGENT)	99	2 jaar
Graduaat elektromechanische systemen, onderhoudstechnieken (HOGENT)	92	2 jaar

5.10. 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
Graduaat elektromechanische systemen, meet- en regeltechnieken (HOGENT)	116	2 jaar
Graduaat elektromechanische systemen, onderhoudstechnieken (HOGENT)	109	2 jaar
Graduaat HVAC (HOGENT)	90	2 jaar

5.11. 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	144	2 jaar