

Elektrotechniek

34267

Onderwijs- en Examenregeling 22-23

Academie voor Technologie en Innovatie x (ATIx) & Academie voor Technologie & Design (ATD)

Vastgesteld per 24 augustus 2022

Instemming academieraad ATD per 29 juni 2022

Instemming opleidingscommissie ATD per 8 juli 2022

Nieuwe vak-en toetscode 3 maart 2023 i.v.m. aanpassing vak en toets (van Toets (PC) + Overig naar enkel Overig) IITE-SECU-2 en IITE-SECU-SA

Instemming academieraad ATIx per 4 juli 2022

Instemming opleidingscommissie ATIx per 4 juli 2022

Inhoudsopgave

1 Over de Onderwijs- en examenregeling	5
1.1 Voor wie is deze OER?	5
1.2 Hoe lees je de OER?	5
1.3 Aan welke regels moet de OER voldoen?	5
1.4 Hoe lang is de OER geldig?	5
1.5 Begrippen in de OER	6
2 Toelating, eindniveau en beroepseisen	7
2.1 Toelating	7
2.1.1 Wat als je niet aan de vooropleidingseisen voldoet?	7
2.1.2 Wat als je niet voldoet aan de nadere toelatingseisen?	7
2.2 Welk eindniveau heb je bij het behalen van je getuigschrift?	7
2.3 Beroepseisen die de wet stelt	8
3 Studiebegeleiding	9
3.1 Begeleiden van studenten	9
3.2 Hoe begeleiden wij je?	9
3.3 De opleiding registreert de gesprekken	9
4 Toetsen, tentamens en examens	11
4.1 Wat is het examenprogramma?	11
4.2 Wat is een tentamen?	11
4.2.1 Wat is een toets?	11
4.2.2 Mondelinge toetsen	11
4.2.3 Wanneer kun je een toets op een ander moment of een aangepaste toets aanvragen?	11
4.3 Welke informatie krijg je bij de start van de onderwijseenheid?	11
4.4 Moet je je inschrijven voor een toets?	12
4.4.1 Welke regels gelden voor het inschrijven voor schriftelijke of digitale toetsen?	12
4.4.2 Welke regels gelden voor het inschrijven voor andere toetsen?	12
4.5 Welke regels gelden er als je een toets maakt?	12
4.5.1 Neem een geldig identiteitsbewijs mee	12
4.5.2 Als er een onvoorziene situatie is	12
4.5.3 Je kunt je toets niet in het buitenland maken	13
4.5.4 Kosten maken voor een toets	13
4.5.5 Gelden er meer regels?	13
4.6 Wat gebeurt er als je je niet aan de regels houdt?	13
4.6.1 Welke maatregelen kan de examencommissie nemen?	13
4.6.2 Een gesprek met de examencommissie	13
4.7 Hoe controleren wij plagiaat?	13
4.8 Wie beoordeelt je toets?	14
4.9 Hoe beoordeelt de examinerator je toets?	14
4.9.1 Welke beoordeling krijg je voor een toets?	14
4.9.2 Als je het niet eens bent met je beoordeling	15
4.9.3 Wanneer behaal je een tentamen?	15
4.9.4 We rekenen in het buitenland behaalde resultaten om naar een cijfer	16
4.9.5 Hoe berekenen we je tentamencijfer?	16
4.10 Wanneer krijg je je beoordeling?	16
4.11 Als je je toets wilt inkijken	16
4.12 Hoe vaak mag je een toets doen?	17
4.13 Hoe lang bewaren we toetsen en beoordelingen?	17
4.14 Vrijstelling vragen voor een toets	17

4.14.1	Wat moet er in je verzoek staan?	17
4.14.2	Wanneer beslist de examencommissie?	18
4.14.3	Wanneer kun je geen vrijstelling vragen?	18
4.14.4	Ben je het niet eens met de examencommissie?	18
4.15	Hoe lang is een beoordeling of vrijstelling geldig?	18
4.15.1	Wanneer is de geldigheidsduur beperkt?	18
4.15.2	Hoe weet ik of mijn beoordelingen vervallen?	18
4.15.3	Ik heb bezwaar tegen het vervallen van mijn beoordeling	18
4.16	Wanneer krijg je een getuigschrift of verklaring?	18
4.16.1	Wanneer krijg je een getuigschrift?	18
4.16.2	Als je stopt met de opleiding zonder getuigschrift	19
4.17	Wanneer slaag je cum laude?	19
5	Verzoek aan de examencommissie of in beroep gaan	21
5.1	Heb je een verzoek of klacht aan de examencommissie?	21
5.1.1	Waar stuur je je verzoek naartoe?	21
5.1.2	Hoe behandelt de examencommissie je verzoek?	21
5.2	Onvoorziene omstandigheden	21
5.3	Ben je het niet eens met een beslissing?	22
6	De voltijd bacheloropleiding	23
6.1	Hoe is de opleiding opgebouwd?	23
6.1.1	Welke minor kun je kiezen?	23
6.1.2	Wanneer heb je toestemming nodig voor een minor?	23
6.1.3	Welke afstudeerrichting kun je kiezen?	23
6.2	In welke taal is deze opleiding?	24
6.3	Met welke vooropleiding kun je vrijstelling krijgen?	24
6.3.1	Je hebt een mbo-diploma niveau 4	24
6.3.2	Je hebt een vwo-diploma	24
6.3.3	Je hebt een Associate degree	24
6.3.4	Je hebt een andere vooropleiding	24
6.4	Wanneer krijg je het studieadvies over je opleiding?	24
6.5	Wanneer moet je stoppen met de opleiding?	24
6.5.1	Wanneer ontvang je een studieadvies met bindende afwijzing?	25
6.5.2	Een gesprek met de examencommissie	25
6.5.3	Behaal je te weinig studiepunten door persoonlijke omstandigheden?	25
6.5.4	Wat gebeurt er als je moet stoppen met de opleiding?	26
6.5.5	Ben je het niet eens met de beslissing?	26
6.5.6	Bijzondere situaties	26
6.6	Als de inhoud van jouw opleiding verandert	27
6.6.1	We evalueren ons onderwijs	27
6.6.2	Wat betekent het voor jou als onderwijseenheden veranderen of verdwijnen?	27
6.7	Kan de inhoud of de vorm van een toets veranderen?	27
6.8	De volgorde van je onderwijseenheden	27
6.9	Is aanwezigheid verplicht in mijn opleiding?	28
8	De duale bacheloropleiding	28
8.1	Hoe is de opleiding opgebouwd?	29
8.1.1	Welke minor kun je kiezen?	29
8.1.2	Wanneer heb je toestemming nodig voor een minor?	29
8.1.3	Welke afstudeerrichting kun je kiezen?	29
8.2	In welke taal is deze opleiding?	29
8.3	Met welke vooropleiding kun je vrijstelling krijgen?	29
8.3.1	Je hebt een mbo-diploma niveau 4	30
8.3.2	Je hebt een vwo-diploma	30

8.3.3 Je hebt een Associate degree	30
8.3.4 Je hebt een andere vooropleiding	30
8.4 Wanneer krijg je het studieadvies over je opleiding?	30
8.5 Wanneer moet je stoppen met de opleiding?	30
8.5.1 Wanneer ontvang je een studieadvies met bindende afwijzing?	30
8.5.2 Een gesprek met de examencommissie	31
8.5.3 Behaal je te weinig studiepunten door persoonlijke omstandigheden?	31
8.5.4 Wat gebeurt er als je moet stoppen met de opleiding?	31
8.5.5 Ben je het niet eens met de beslissing?	32
8.5.6 Bijzondere situaties	32
8.6 Als de inhoud van jouw opleiding verandert	32
8.6.1 We evalueren ons onderwijs	32
8.6.2 Wat betekent het voor jou als onderwijseenheden veranderen of verdwijnen?	32
8.7 Kan de inhoud of de vorm van een toets veranderen?	33
8.8 De volgorde van je onderwijseenheden	33
8.9 Is aanwezigheid verplicht in mijn opleiding?	34
12 Het maken en aanpassen van de OER	34
12.1 Hoe maken we de OER?	34
12.2 Ieder studiejaar krijg je een nieuwe OER	34
12.3 Soms moeten we de OER eerder aanpassen	34
12.4 Waar vind je de OER?	35
Bijlage 1 Begrippenlijst	36
Bijlage 2 WHW-artikelen en Avans-beleid	46
Bijlage 3 Eindniveau	51
Bijlage 4 Maatregelen die de examencommissie kan nemen bij onregelmatigheden waaronder fraude	53
Bijlage 5 Overgangsregeling	57
Bijlage 6 Examenprogramma	59
Bijlage 7 5 ATix Overgangsregeling	75
Bijlage 8 6 ATix Examenprogramma	77

1 Over de Onderwijs- en examenregeling

Dit is een Onderwijs- en examenregeling (OER). In een OER staat informatie over het onderwijs en de examens. Je leest welke rechten en plichten er gelden binnen jouw opleiding.

Deze OER is onderdeel van het [Studentenstatuut](#) van Avans Hogeschool. In het *Studentenstatuut* staan de rechten en plichten van ingeschreven studenten. Je vindt de volledige tekst van het *Studentenstatuut* en alle bijbehorende regelingen op iAvans onder Studentinfo.

1.1 Voor wie is deze OER?

Dit is de OER van de opleiding(en) van Avans Hogeschool (brinnummer 07GR) die hieronder staan vermeld. Deze OER geldt voor het studiejaar 2022-2023.

Naam opleiding	Academie(s)	ISAT-nummer	Graad (met toevoeging) na de opleiding	Titel (met afkorting)
B Elektrotechniek	ATD	34267	Bachelor of Science (BSc)	ingenieur (ing.)
B Elektrotechniek	ATIx	34267	Bachelor of Science (BSc)	ingenieur (ing.)

De regels in de OER gelden voor:

- Alle studenten die zijn ingeschreven voor het studiejaar 2022-2023 en studeren aan een opleiding hierboven. Met studenten bedoelen we ook extranei. Dit zijn studenten die alleen toetsen doen en geen onderwijs volgen.
- Het College van Bestuur.
- De academiectie(s).
- De examencommissie.
- De medewerkers van de opleiding(en).

1.2 Hoe lees je de OER?

- Als we het hebben over 'we', dan bedoelen we Avans Hogeschool en de opleidingen die staan bij 1.1.
- Met 'je' bedoelen we jou, als student of extraneus van Avans Hogeschool.
- En als we 'hij' schrijven, dan bedoelen we ook 'zij' of 'hen'.

1.3 Aan welke regels moet de OER voldoen?

De OER moet voldoen aan de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW) en het *Kaderstellend beleid voor het opleidingsspecifiek studentenstatuut* van Avans Hogeschool. Dit beleid bestaat uit de documenten hieronder. Je vindt ze op iAvans.

- De [Handreiking](#) voor het opstellen van een Onderwijs- en examenregeling.
- Het [Format](#) voor het opstellen van een Onderwijs- en examenregeling.

Hoe we de OER maken, lees je in het laatste hoofdstuk van deze OER.

1.4 Hoe lang is de OER geldig?

De OER voor een studiejaar is geldig vanaf week 1 van dat studiejaar tot en met 31 augustus van het

kalenderjaar erna. Is de OER voor een nieuw studiejaar in week 1 van dat studiejaar nog niet gereed? Dan blijft de OER van het voorgaande studiejaar gelden tot het moment dat de nieuwe OER vastgesteld en gepubliceerd is.

1.5 Begrippen in de OER

Ieder begrip in deze OER proberen wij in de tekst uit te leggen. Als er toch begrippen in de OER staan die je niet kent, dan kun je in de begrippenlijst kijken voor een uitleg. Je vindt de begrippenlijst in bijlage 1.

2 Toelating, eindniveau en beroepseisen

In dit hoofdstuk lees je onder welke voorwaarden je wordt toegelaten tot de opleiding en welk eindniveau je hebt behaald aan het einde van de opleiding. Als er voor jouw opleiding beroepseisen gelden, dan lees je die ook in dit hoofdstuk.

2.1 Toelating

Om tot de opleiding te worden toegelaten, moet je een havodiploma, vwo-diploma of mbo-diploma niveau 4 hebben.

Op de pagina van je opleiding op www.avans.nl/opleidingen lees je onder het kopje *Toelating* of er nadere toelatingseisen gelden voor je opleiding.

2.1.1 Wat als je niet aan de vooropleidingseisen voldoet?

Als je door de uitbraak van Covid-19 en daaraan gerelateerde maatregelen nog niet het benodigde diploma hebt behaald, ben je in het studiejaar 2022-2023 mogelijk toch voorlopig toelaatbaar. Je hebt hiervoor een *af rondingsadvies* van je vooropleiding nodig. In de [Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool](#) lees je onder welke voorwaarden je voorlopig toelaatbaar bent. Je vindt deze regeling op www.avans.nl en iAvans. Je moet wel alsnog, uiterlijk op 31 december 2022, het diploma van je vooropleiding behalen. Voldoe je op 1 januari 2023 niet aan de vooropleidingseisen? Dan moet je de opleiding verlaten.

Als je niet aan de vooropleidingseisen voldoet, kun je in aanmerking komen voor een toelatingsonderzoek. In de [Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool](#) lees je wanneer je hiervoor in aanmerking komt. Je vindt deze regeling op www.avans.nl en iAvans.

De academiectie doet het toelatingsonderzoek of laat het doen. Ze onderzoekt daarmee:

- of je de kennis en vaardigheden hebt die nodig zijn voor de opleiding.
- of je het Nederlands goed beheerst. Als de opleiding gegeven wordt in een andere taal, dan toetst ze of je die taal goed beheerst.

2.1.2 Wat als je niet voldoet aan de nadere toelatingseisen?

Als er nadere toelatingseisen gelden en je daar niet aan voldoet, dan kun je in aanmerking komen voor een deficiëntieonderzoek. In de [Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool](#) lees je wanneer je hiervoor in aanmerking komt. Je vindt deze regeling op www.avans.nl en iAvans.

Om toegelaten te worden tot de opleiding, moet de uitkomst van het onderzoek aantonen dat je dezelfde kennis en vaardigheden hebt als studenten die wel aan de nadere toelatingseisen voldoen.

2.2 Welk eindniveau heb je bij het behalen van je getuigschrift?

In jouw opleiding word je opgeleid tot een startbekwame beroepsprofessional. Daarmee bedoelen we dat je na het behalen van je getuigschrift beschikt over de kennis, vaardigheden en beroepshouding om succesvol te kunnen starten in het werkveld.

De opleiding heeft dit eindniveau in termen van competenties beschreven in haar opleidingskader. Daar vind je wat je ten tijde van het afstuderen aantoonbaar moet kunnen. De competenties komen tot stand in samenwerking met vertegenwoordigers van het beroep en zijn afgeleid van het landelijke beroepsprofiel van je opleiding. Daardoor is het getuigschrift van deze opleiding vergelijkbaar met dezelfde getuigschriften van andere hogescholen.

Als jouw opleiding op meerdere locaties wordt aangeboden, dan kunnen de competenties per locatie verschillen.

Welke competenties bij jouw opleiding horen, lees je in bijlage 3.

Daarnaast geldt dat elke bachelorstudent die vanaf september 2016 zijn studie bij Avans Hogeschool is gestart, bij zijn afstuderen aantoonbaar het Engels beheerst op minimaal niveau ERK B2 op de 4 verschillende vaardigheden (spreken, schrijven, lezen en luisteren) voor het professionele domein waarvoor hij wordt opgeleid in de bacheloropleiding.

2.3 Beroepseisen die de wet stelt

Niet van toepassing.

3 Studiebegeleiding

Iedere student van Avans Hogeschool krijgt begeleiding tijdens de opleiding. In dit hoofdstuk lees je meer over deze begeleiding.

3.1 Begeleiden van studenten

Avans Hogeschool begeleidt iedere student tijdens de opleiding.

We houden ons hierbij aan de regels in het [Kader voor matching](#) van Avans Hogeschool. Je vindt dit document op iAvans.

Je hebt recht op extra begeleiding als je:

- naast je opleiding aan topsport doet. De regels hierover staan in de [Regeling faciliteiten studenten/topsporters](#). Deze vind je op iAvans onder Studentinfo.
- de status van student-topondernemer hebt. De regels hierover staan in de [Avans Studenten Topondernemersregeling](#). Deze vind je op iAvans onder Studentinfo.
- een functiebeperking hebt. De regels hierover staan in het [Protocol studeren met een functiebeperking](#). Deze vind je op iAvans onder Handicap en Studie.
- hoort bij een etnische of culturele minderheid voor wie de omstandigheden minder gemakkelijk zijn om een hbo-opleiding te volgen.

Bespreek het met je decaan als je behoefte hebt aan extra begeleiding en denkt dat je bij één van deze doelgroepen hoort.

3.2 Hoe begeleiden wij je?

In het eerste en tweede studiejaar ontvang je elke periode een brief of e-mail over je studievoortgang, zolang je nog geen studieadvies (zie paragraaf 6.4) hebt ontvangen.

Als student heb je een studieloopbaanbegeleider die met jou een aantal gesprekken plant over je studieresultaten. Hieronder lees je hoeveel gesprekken dat zijn.

Als je een voltijdopleiding volgt, heb je in jaar 1 minstens 1 keer per onderwijsperiode een gesprek. De studieloopbaanbegeleider nodigt je daarvoor uit. In het tweede studiejaar word je minstens 1 keer voor een gesprek uitgenodigd. Indien je studieresultaten daar aanleiding toe geven, word je vaker uitgenodigd voor een gesprek met je studieloopbaanbegeleider.

In jaar 3 en 4 kan op jouw verzoek en/of op verzoek van je studieloopbaanbegeleider ook minstens 1 keer per jaar een gesprek plaatsvinden.

Als je een duale opleiding volgt, heb je in jaar 1 minstens 1 gesprek per onderwijsperiode met je studieloopbaanbegeleider. In het tweede studiejaar word je minstens 1 keer voor een gesprek uitgenodigd. Indien je studieresultaten daar aanleiding toe geven, word je vaker uitgenodigd voor een gesprek met je studieloopbaanbegeleider.

In jaar 3 en 4 kan op jouw verzoek en/of op verzoek van je studieloopbaanbegeleider ook minstens 1 keer per jaar een gesprek plaatsvinden.

3.3 De opleiding registreert de gesprekken

De opleiding registreert wat er met je is besproken. We houden ons hierbij aan de regels van het [Privacy](#)

[Statement van Avans Hogeschool](#). Je mag altijd de over jouw persoon en je studievoortgang geregistreerde gegevens inzien.

4 Toetsen, tentamens en examens

Om je getuigschrift te behalen, moet je aan alle eisen van het examenprogramma voldoen. In dit hoofdstuk lees je meer over hoe dit is opgebouwd.

4.1 Wat is het examenprogramma?

Je bachelor bestaat uit 2 examens: het propedeutisch examen en het afsluitend examen.

Je behaalt een examen als je alle onderwijseenheden met een voldoende hebt afgerond. Dit samenhangend geheel van onderwijseenheden noemen we het examenprogramma. Welke onderwijseenheden er zijn, vind je in het examenprogramma in bijlage 6. Je sluit een onderwijseenheid af met een tentamen. Het tentamen bestaat uit een of meer toetsen. Zie voor een schematisch overzicht de begrippenlijst in bijlage 1.

4.2 Wat is een tentamen?

Iedere onderwijseenheid sluit je af met een tentamen. Dit tentamen bestaat uit 1 of meer toetsen.

4.2.1 Wat is een toets?

Een toets is een meetinstrument waarmee één of meerdere examinatoren jouw kennis, inzicht en/of vaardigheden toetsen en beoordelen. Een examiner wordt altijd aangewezen door de examencommissie (zie ook 4.8) en is meestal een docent van je opleiding.

Avans Hogeschool gebruikt verschillende toetsvormen. In bijlage 6 zie je per onderwijseenheid uit hoeveel toetsen het tentamen bestaat. Per toets zie je welke toetsvorm gebruikt wordt.

4.2.2 Mondelinge toetsen

Een mondelinge toets is openbaar. De examencommissie mag in bijzondere situaties beslissen dat een mondelinge toets niet openbaar is.

4.2.3 Wanneer kun je een toets op een ander moment of een aangepaste toets aanvragen?

Je kunt in de volgende gevallen vragen of je toetsen mag doen op een ander moment of op een manier die voor jou het meest passend is:

- je hebt een functiebeperking
- je bent een topsporter
- je bent een student-topondernemer

In het geval van een functiebeperking doe je een verzoek aan de examencommissie en bespreek je je situatie met de decaan. De examencommissie vraagt advies aan de decaan. Mede op basis van het advies van de decaan neemt de examencommissie een besluit.

Als je de status topsporter of student-topondernemer hebt, lees je in de desbetreffende regelingen ([Regeling faciliteiten studenten/topsporters](#) en [Avans studenten Topondernemersregeling](#), beide te vinden op iAvans onder studentinfo) hoe afspraken over toetsing gemaakt moeten worden.

Als er een andere bijzondere situatie is waardoor je een toets op een ander moment of een andere manier wilt doen, moet je de examencommissie hiervoor toestemming vragen. Hoe je dit doet, staat in hoofdstuk 5 van deze OER.

4.3 Welke informatie krijg je bij de start van de onderwijseenheid?

Als een onderwijseenheid begint, stellen we ten minste de volgende informatie beschikbaar:

- Waar de onderwijseenheid over gaat.
- Welke vakken, stages en practica je moet volgen en wat deze onderdelen inhouden.
- Hoeveel studiepunten je kunt behalen voor de onderwijseenheid.
- Welke toetsvorm(en) we gebruiken.
- Welke beoordelingscriteria en -normen we gebruiken.
- Of het tentamen uit meerdere toetsen bestaat. We laten je in dat geval weten wat voor soort toetsen het zijn en in welke volgorde je ze moet doen.
- Het moment waarop je toetsen moet maken of opdrachten moet inleveren.
- Welke deelnameverplichting er is voor onderdelen van het onderwijs.
- Welke hulpmiddelen je mag gebruiken.

4.4 Moet je je inschrijven voor een toets?

4.4.1 Welke regels gelden voor het inschrijven voor schriftelijke of digitale toetsen?

Je moet je op tijd inschrijven voor een schriftelijke of digitale toets. Via het jaarrooster laten we je weten vanaf en tot wanneer je je kunt inschrijven. Meer informatie vind je in de [Toetsregeling](#) op iAvans.

Ben je te laat met inschrijven voor een schriftelijke of digitale toets en wil je toch meedoen? Dan kun je je tegen betaling van administratiekosten tot 5 werkdagen voorafgaande aan de toets nog inschrijven.

Voor deze na-inschrijving gelden de volgende regels:

- Je betaalt € 20 administratiekosten als je je inschrijft.
- Als je je in 1 keer voor meerdere toetsen inschrijft, betaal je € 20 administratiekosten voor dit cluster van toetsen.

In de 5 werkdagen voor de toets kun je je niet meer inschrijven.

4.4.2 Welke regels gelden voor het inschrijven voor andere toetsen?

Er zijn geen regels voor het inschrijven van andere toetsen.

4.5 Welke regels gelden er als je een toets maakt?

Hieronder lees je aan welke regels je je moet houden als je een toets maakt.

De directie van je opleiding is verantwoordelijk voor het examenprogramma en voor de organisatie van de toetsen. Vanaf het moment dat een toets volgens de planning zou starten is de examencommissie bevoegd om beslissingen te nemen als er onregelmatigheden zijn.

4.5.1 Neem een geldig identiteitsbewijs mee

Als je een toets maakt, moet je je legitimeren. De regels die hiervoor gelden, vind je in de [Toetsregeling](#) van Avans Hogeschool. Deze regeling vind je op iAvans. Zonder geldig identiteitsbewijs mag je niet meedoen aan de toets.

4.5.2 Als er een onvoorziene situatie is

Een onvoorziene situatie is bijvoorbeeld: het alarm gaat af, een student wordt onwel of het netwerk valt uit tijdens een digitale toets.

In het geval van een onvoorziene situatie gelden de volgende regels:

- Volg altijd de instructies van de surveillant of examinerator op.
- De examencommissie besluit of je toets wel of niet (verder) wordt afgenomen, beoordeeld en of die wel of niet meetelt. Dit geldt ook als je je werk al hebt ingeleverd.
- Als de examencommissie heeft besloten dat jouw toets niet wordt nagekeken of niet meetelt, mag je de toets zo snel mogelijk opnieuw maken. Binnen 2 werkdagen na de onvoorziene situatie lees je op

Brightspace waar, wanneer en hoe laat het nieuwe toetsmoment is.

4.5.3 *Je kunt je toets niet in het buitenland maken*

Je kunt vanuit het buitenland niet deelnemen aan een schriftelijke of digitale toets van je opleiding tenzij de examencommissie je hiervoor toestemming geeft.

In de informatie op <https://avans.sharepoint.com/sites/ExamencommissieEngineering> lees je welke regels hiervoor gelden. Je vindt dit document ook op Brightspace..

4.5.4 *Kosten maken voor een toets*

We streven ernaar dat je gemaakt werk, zoals papers, werkstukken, verslagen en scripties, zo veel als mogelijk digitaal inlevert. Dit is niet altijd mogelijk, afhankelijk van de aard van het werk. Materiaal- en printkosten komen in dat geval voor jouw rekening. Informatie over de vorm van een in te leveren toets krijg je bij de start van de onderwijseenheid.

Waar mogelijk beoordeelt de examinerator jouw werk digitaal. Wanneer de examinerator jouw gemaakte werk op papier wil beoordelen, komen de printkosten voor rekening van de opleiding.

4.5.5 *Gelden er meer regels?*

Op iAvans vind je de [Toetsregeling](#) van Avans Hogeschool. Hierin lees je welke regels nog meer gelden.

4.6 Wat gebeurt er als je je niet aan de regels houdt?

Houd je je niet aan de regels die gelden voor het maken van toetsen, of pleeg je fraude of plagiaat? Dan heeft dat de volgende consequenties:

- Als een examinerator of surveillant voor of tijdens een toets vaststelt dat je je niet aan de regels houdt, dan kan hij beslissen dat je niet mee mag doen aan de toets of dat je de toets niet mag afmaken. De examencommissie beslist later welke maatregelen zij neemt.
- De examinerator kan ook ná de toets vaststellen dat je je niet aan de regels hebt gehouden. Hij moet dit melden aan de examencommissie. Die beslist later welke maatregelen zij neemt.

Wat we onder fraude en plagiaat verstaan lees je in bijlage 1 en bijlage 4.

4.6.1 *Welke maatregelen kan de examencommissie nemen?*

Op basis van de WHW is de examencommissie bevoegd maatregelen te nemen in geval van geconstateerde fraude. Bij een vermoeden van onregelmatigheden, waaronder fraude, stelt de examencommissie een onderzoek in. Bij het bepalen van de op te leggen maatregel onderscheidt de examencommissie 5 categorieën. Een overzicht hiervan is opgenomen in bijlage 4.

Los van de in bijlage 4 genoemde maatregelen kan de examencommissie aan het College van Bestuur vragen om te beslissen dat je moet stoppen met de opleiding.

4.6.2 *Een gesprek met de examencommissie*

Voordat de examencommissie een maatregel neemt, wil ze eerst met jou praten. Dit noemen we het hoorrecht. Na het gesprek neemt de examencommissie een beslissing en krijg je hierover een brief of mail. De examencommissie informeert ook de academiedirectie. In hoofdstuk 5 lees je wat je moet doen als je het niet eens bent met de beslissing van de examencommissie.

4.7 Hoe controleren wij plagiaat?

Het werk dat je maakt tijdens je opleiding is oorspronkelijk en authentiek. Wij gaan ervan uit dat je dat werk helemaal zelf hebt gemaakt. Om dat goed te kunnen beoordelen, vergelijken we alle werkstukken met elkaar en

controleren ze op plagiaat.

Je levert je papers, werkstukken, verslagen, scripties en dergelijke digitaal in, onder andere via Brightspace. Of dit ook van toepassing is bij jouw onderwijseenheden is afhankelijk van de aard van het werk. Informatie hierover krijg je bij de start van de onderwijseenheid.

Door het inleveren van het werkstuk geef je toestemming om het werk te controleren op plagiaat. Je mag je werkstuk er niet tegen beveiligen.

De examinerator of surveillant legt een vermoeden van fraude of plagiaat altijd voor aan de examencommissie. De examencommissie stelt dan een onderzoek in en besluit of er sprake is van fraude of plagiaat. Als dat het geval is, besluit de examencommissie welke sanctie wordt opgelegd. Welke vormen van fraude en plagiaat we onderscheiden en welke sancties daarvoor gelden, lees je in bijlage 4.

4.8 Wie beoordeelt je toets?

- Alleen een examinerator mag jouw toets beoordelen.
- De examencommissie wijst elke examinerator aan. Meestal is dat een docent van je opleiding.
- Een deskundige die niet bij Avans Hogeschool werkt, kan de examinerator adviseren over jouw beoordeling. Deze deskundige kan jou alleen beoordelen als de examencommissie hem als examinerator heeft aangewezen.

4.9 Hoe beoordeelt de examinerator je toets?

De examinerator beoordeelt je toets als volgt:

- Hij beoordeelt of je de leerdoelen hebt behaald die bij de onderwijseenheid horen. Hiervoor gebruikt hij beoordelingscriteria en een beoordelingsnorm. Deze zijn vooraf vastgesteld. De beoordelingscriteria geven aan waarop je wordt beoordeeld. De beoordelingsnorm geeft aan hoe de beoordeling van de toets moet worden berekend.
- Heeft de examinerator een toets beoordeeld? Dan analyseert hij de toets. Concludeert hij achteraf dat de beoordelingsnorm niet klopt? Dan vraagt hij de examencommissie toestemming om de beoordelingsnorm te veranderen. Dit kan alleen als het resultaat in Osiris in concept staat.

4.9.1 Welke beoordeling krijg je voor een toets?

Je examinerator kan jouw toets als volgt beoordelen:

- Met een cijferbeoordeling van 1 tot en met 10.
 - We ronden cijfers voor toetsen af met 1 cijfer achter de komma.
 - Een 5,5 is een voldoende. Een 5,4 is een onvoldoende.
- Met een woordbeoordeling uitmuntend, zeer goed, goed, ruim voldoende, voldoende, bijna voldoende, onvoldoende, zeer onvoldoende, slecht of zeer slecht.
- Met een voldaan of niet voldaan.

Hieronder zie je hoe de beoordelingen zich tot elkaar verhouden.

10	Uitmuntend	<i>U</i>	Voldaan	<i>VLD</i>
9	Zeer goed	<i>ZG</i>		
8	Goed	<i>G</i>		
7	Ruim voldoende	<i>RV</i>		
6	Voldoende	<i>V</i>		
5	Bijna voldoende	<i>BV</i>	Niet voldaan	<i>NVD</i>
4	Onvoldoende	<i>O</i>		
3	Zeer onvoldoende	<i>ZO</i>		
2	Slecht	<i>S</i>		
1	Zeer slecht	<i>ZS</i>		

Naast bovenstaande beoordelingen kunnen de volgende resultaten in Osiris worden geregistreerd:

- Niet aanwezig (*NA*), indien je wel was ingeschreven voor een toets, maar niet hebt deelgenomen. De inschrijving telt wel als een gebruikte toetsmogelijkheid.
- Niet beoordeelbaar (*NB*), indien je toets niet beoordeelbaar was, omdat je niet aan de voorwaarden hebt voldaan (bijvoorbeeld vormvereisten of aanwezigheidsplicht). Ook dit telt als een gebruikte toetsmogelijkheid.
- Vrijstelling (*VR*), indien de examencommissie je vrijstelling heeft gegeven voor een toets (zie paragraaf 4.14).

4.9.2 Als je het niet eens bent met je beoordeling

Als je het, na de inzage, niet eens bent met je beoordeling dan kun je in beroep gaan bij het [College van Beroep voor de Examens](#). Je moet dit doen binnen 6 kalenderweken na de datum waarop de beoordeling aan je bekend is gemaakt.

Hoe je in beroep gaat en hoe het College van Beroep voor de Examens je beroep behandelt lees je in het [Reglement van orde van het College van Beroep voor de Examens](#). Je vindt dit document op iAvans bij Studentinfo.

4.9.3 Wanneer behaal je een tentamen?

Je kunt een tentamen behalen op de manieren hieronder. In het examenprogramma (bijlage 6) zie je per toets welke manier geldt.

- Je mag sommige beoordelingen binnen een onderwijseenheid compenseren. In bijlage 6 staat aangegeven voor welke toetsen dit geldt.
- Voor toetsen die je mag compenseren geldt het volgende:
 - Het gewogen gemiddelde van alle toetsen die worden beoordeeld met een cijfer, is een 5,5 of hoger. Geen enkele beoordeling is lager dan een 4.
 - Wanneer er sprake is van een woordbeoordeling moet deze minstens voldoende of voldaan zijn.
- Voor toetsen die je niet mag compenseren geldt dat je voor alle toetsen van een onderwijseenheid één van de volgende beoordelingen hebt behaald:
 - het cijfer 5,5 of hoger;
 - de beoordeling 'voldoende' of hoger;
 - de beoordeling 'voldaan'.

4.9.4 We rekenen in het buitenland behaalde resultaten om naar een cijfer

Behaal je voldoende resultaten bij een buitenlandse instelling? Dan worden deze indien mogelijk omgezet naar een cijfer. Daarvoor gebruiken we de conversietabellen (ECTS grading tables) van Avans Hogeschool en van de buitenlandse instelling. Bij de conversie wordt rekening gehouden met de specifieke situatie van het land waar het resultaat is behaald, bijvoorbeeld het beoordelingssysteem en culturele verschillen. Indien het niet mogelijk is om het resultaat uit het buitenland te converteren, dan wordt je voldoende resultaat geregistreerd als 'voldaan' (VLD).

Je leest hier meer over op goingabroad.avans.nl > Studie > Step 6: return to Avans > 6.2 ECTS credit recognition. Daar vind je ook de conversietabel van Avans Hogeschool.

4.9.5 Hoe berekenen we je tentamencijfer?

Voor tentamens die uit meer dan 1 toets bestaan, berekenen we het gemiddelde. Hierbij tellen alleen cijfers en woordbeoordelingen mee. Woordbeoordelingen tellen mee als cijfer op basis van de tabel die in paragraaf 4.9.1 is opgenomen. In het examenprogramma in bijlage 6 zie je in de kolom 'Weging' hoe zwaar jouw toetsen meetellen.

4.10 Wanneer krijg je je beoordeling?

Je krijgt je beoordeling binnen 15 werkdagen nadat je hebt deelgenomen aan de toets. Als in een uitzonderlijk geval deze deadline niet kan worden gehaald, zal de opleiding je hierover informeren.

De opleiding zet jouw beoordeling en studiepunten zo spoedig mogelijk na de inzage in Osiris. De examiner die je toets beoordeelt, registreert je toetsresultaat in Osiris en maakt het definitief. Alleen definitieve toetsresultaten worden opgenomen op je studievoortgangsoverzicht. Je kunt geen rechten ontlenen aan voorlopige en conceptresultaten die in Osiris of daarbuiten worden gepubliceerd. Definitieve toetsresultaten kunnen alleen worden aangepast na een besluit van de examencommissie.

Wij houden ons bij het registreren van beoordelingen aan de regels van [het Privacy Statement van Avans Hogeschool](#).

Je kunt een overzicht van je beoordelingen opvragen in Osiris.

4.11 Als je je toets wilt inkijken

De inzage van je gemaakte toets en de beoordeling daarvan vindt altijd plaats voor de herkansing van de toets en op zijn laatst 4 weken na de bekendmaking van de beoordeling. Bij het inkijken van de beoordeling van de toets mag je ook de vragen, opdrachten en beoordelingsnorm waarmee de examiner het cijfer heeft bepaald inzien.

Voor de inzage gelden de volgende regels:

- Je kijkt de toets in tijdens het inzagemoment dat in je rooster of op Brightspace staat.
- Als er geen inzagemoment in je rooster of op Brightspace staat, maak dan een afspraak met je docent om de toets in te zien.
- Je kan alleen deelnemen aan het inzagemoment als je de toets hebt gemaakt en/of eigen werk hebt ingeleverd.
- Bij binnenkomst in het inzagelokaal worden tassen en jassen aan de voorkant van het lokaal neergelegd.
- Tijdens de inzagebijeenkomst ontvang je van de examiner, surveillant of docent je tentamenwerk ter inzage.
- Je mag alleen je eigen tentamenwerk inzien. Het tentamenwerk wordt niet aan anderen ter inzage meegegeven.
- Tijdens het inzagemoment kijk je je eigen gemaakte werk in en kun je vragen stellen over de

toets(vragen).

- Je mag het tentamenwerk nooit meenemen.
- Je mag jouw beoordelingsformulier altijd inzien. Je kunt dit zelf opvragen bij de examinator.

4.12 Hoe vaak mag je een toets doen?

Per studiejaar heb je 2 mogelijkheden om een toets te behalen. De eerste mogelijkheid is in de onderwijsperiode waarin we de onderwijseenheid aanbieden. De tweede mogelijkheid noemen we de herkansing.

Voor herkansingen gelden de volgende regels:

- Je mag zowel een voldoende als een onvoldoende beoordeling herkansen. Een voldoende herkansen kan alleen als de toets die je wil herkansen nog in het examenprogramma van de opleiding wordt aangeboden.
- Je mag gedurende je opleiding echter maximaal 2 toetsen waarvoor je een voldoende haalde 1 keer herkansen.
- Als je niet meedoet met de eerste mogelijkheid, dan mag je wel meedoen met de tweede mogelijkheid. Je hebt dan geen recht op een extra mogelijkheid. In bijzondere situaties kan de examencommissie je hier toch toestemming voor geven. Hoe je toestemming vraagt, lees je in hoofdstuk 5.
- Als je een toets meer dan 1 keer maakt, geldt je hoogste beoordeling.
- Alle laatste herkansingen van het examenprogramma van het eerste studiejaar vinden voor de zomervakantie plaats, uiterlijk in week 11 van periode 4.

4.13 Hoe lang bewaren we toetsen en beoordelingen?

- Van toetsen die het eindniveau van de opleiding aantonen, bewaren we de toets(opgaven), bijbehorende beoordelingscriteria en normering 7 jaar. Jouw beoordeelde toetsen die deel uitmaken van het eindniveau van de opleiding en met een voldoende zijn beoordeeld, bewaren we 7 jaar.
- Van alle overige toetsen bewaren we de toets(opgaven), bijbehorende beoordelingscriteria en normering (antwoordmodellen) 2 jaar. Jouw beoordeelde toetsen bewaren we 2 jaar.
- Resultaten van alle beoordelingen bewaren we 7 jaar.
- Cijferlijsten bewaren we 50 jaar.

4.14 Vrijstelling vragen voor een toets

Je kunt vrijstelling vragen voor een toets als je kunt aantonen dat je al aan de eisen van de toets voldoet. Je stuurt hiervoor een verzoek naar de examencommissie. Hoe je het verzoek moet insturen, lees je in hoofdstuk 5.

4.14.1 Wat moet er in je verzoek staan?

Schrijf in je verzoek waarom je vrijstelling wilt krijgen en stuur de volgende gewaarmerkte bewijsstukken mee:

- Kopie van een diploma, getuigschrift, akte of verklaring waarmee je aantoont dat je aan de eisen van de toets voldoet.
- Kopie van de lijst met kwalificaties die hoort bij dat diploma, getuigschrift, die akte of verklaring.

- Kopie van een lijst met documenten die je hebt bestudeerd. Bijvoorbeeld studieboeken, readers of collegeteksten.
- Andere bewijsstukken waaruit blijkt dat je vrijstelling zou moeten krijgen.

4.14.2 Wanneer beslist de examencommissie?

De examencommissie beslist binnen 4 weken nadat ze je verzoek heeft gekregen, of je vrijstelling krijgt. Je krijgt hierover een brief of mail. De examencommissie bewaart een kopie van de beslissing in je dossier. Krijg je de vrijstelling? Dan staat in Osiris dat je vrijstelling hebt voor de toets.

4.14.3 Wanneer kun je geen vrijstelling vragen?

- Je kunt geen vrijstelling vragen voor een eindwerkstuk
- Je kunt geen vrijstelling vragen voor een toets die je al een keer hebt gemaakt

4.14.4 Ben je het niet eens met de examencommissie?

In hoofdstuk 5 lees je wat je moet doen als je het niet eens bent met de beslissing van de examencommissie.

4.15 Hoe lang is een beoordeling of vrijstelling geldig?

Beoordelingen die je behaalt tijdens de opleiding blijven altijd geldig, behalve als we voor een onderwijseenheid een beperkte geldigheidsduur bepalen. Hetzelfde geldt voor vrijstellingen.

4.15.1 Wanneer is de geldigheidsduur beperkt?

We vernieuwen ons onderwijs regelmatig. Ieder jaar wordt het examenprogramma opnieuw vastgesteld. We vergelijken dan het oude examenprogramma met het nieuwe examenprogramma. Als een onderwijseenheid is veranderd of verwijderd, dan bepalen we of de inhoud van de oude onderwijseenheid verouderd is. Als dat het geval is, dan bepalen we hoe lang de behaalde beoordelingen nog geldig zijn vanaf dat moment. Dit is altijd minimaal de nominale studieduur van jouw opleiding, bijvoorbeeld 4 jaar als je een bacheloropleiding volgt.

Als je eenmaal je getuigschrift behaald hebt, kunnen je beoordelingen niet meer vervallen.

Ben je uitgeschreven zonder je getuigschrift behaald te hebben en schrijf je je na 4 of meer jaren opnieuw in? Dan bepalen we bij je herinschrijving welke behaalde onderwijseenheden hun geldigheid hebben verloren of op korte termijn zullen verliezen.

4.15.2 Hoe weet ik of mijn beoordelingen vervallen?

Op dit moment zijn er binnen de opleiding geen onderwijseenheden waarvoor besloten is dat de geldigheidsduur beperkt is. Zodra dit wel zo is, informeren we je hierover.

4.15.3 Ik heb bezwaar tegen het vervallen van mijn beoordeling

Je kan de examencommissie verzoeken om de beoordeling langer geldig te laten zijn. Daar moet je wel goede redenen voor hebben. Hoe je dit verzoek indient, lees je in hoofdstuk 5.

4.16 Wanneer krijg je een getuigschrift of verklaring?

Hieronder lees je wanneer je een getuigschrift of verklaring krijgt. Welke titel je behaalt voor de opleiding lees je in hoofdstuk 1.

4.16.1 Wanneer krijg je een getuigschrift?

Het getuigschrift van de propedeuse:

- Als je studeert aan de bacheloropleiding, krijg je het getuigschrift van de propedeuse als de examencommissie vaststelt dat je alle tentamens van de propedeutische fase hebt behaald.
- Je moet ingeschreven zijn bij je opleiding op het moment dat de examencommissie in haar vergadering

vaststelt dat je bent geslaagd. De vergaderdata van de examencommissie waarin de examencommissie vaststelt dat studenten geslaagd zijn, worden aan het begin van het studiejaar gepubliceerd.

- Bij het getuigschrift krijg je ook de cijferlijst die daarbij hoort. De cijfers op je cijferlijst zijn afgerond op 1 decimaal nauwkeurig.

Het getuigschrift van de bachelor:

- Je krijgt het getuigschrift van de bachelor als de examencommissie vaststelt dat je alle tentamens van de postpropedeutische fase hebt behaald.
- Je moet ingeschreven zijn bij je opleiding op het moment dat de examencommissie in haar vergadering vaststelt dat je bent geslaagd. De vergaderdata van de examencommissie waarin de examencommissie vaststelt dat studenten geslaagd zijn, worden aan het begin van het studiejaar gepubliceerd.
- Bij het getuigschrift krijg je het diplomasupplement. Het supplement is een bijlage waarin informatie staat over de opleiding die je hebt gedaan. Je cijferlijst is onderdeel van dit supplement. De cijfers op je cijferlijst zijn afgerond op 1 decimaal nauwkeurig. Het supplement voldoet aan de regels van Unesco/Cepes en de Vereniging Hogescholen. Je krijgt ook een Engelstalig diplomasupplement.
- Heb je alle tentamens van de postpropedeutische fase behaald, maar wil je het moment uitstellen waarop door de examencommissie wordt vastgesteld dat je geslaagd bent, omdat je nog een extra onderwijsseenheid wil behalen en wil laten certificeren? Dien dan uiterlijk 4 weken voor de vergaderdatum waarop de examencommissie dit besluit een verzoek in. Hoe je dit doet, lees je in hoofdstuk 5. Geef daarbij aan hoe lang je het wilt uitstellen.

4.16.2 Als je stopt met de opleiding zonder getuigschrift

Stop je voortijdig met de opleiding en heb je geen recht op een getuigschrift? Dan kun je de examencommissie vragen om een verklaring waarin staat welke tentamens je hebt behaald. Hoe je een verzoek indient, lees je in hoofdstuk 5.

4.17 Wanneer slaag je cum laude?

Voor een cum laude-aantekening op het getuigschrift van de propedeuse van je bacheloropleiding moet je aan de eisen hieronder voldoen.

- Het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderwijsseenheden in het examenprogramma van de propedeuse is een 8,0 of hoger. We wegen de resultaten van de onderwijsseenheden op basis van het aantal studiepunten van de onderwijsseenheden.
- Je hebt nooit fraude gepleegd tijdens de opleiding.
- De beoordeling 'voldaan' telt niet mee in het berekenen van je gewogen gemiddelde. Wanneer alle toetsen in de opleiding met voldaan/niet voldaan worden beoordeeld, kan er dus geen cum laude worden toegekend.
- Woordbeoordelingen zoals opgenomen in paragraaf 4.9.1 tellen mee als cijfer, voor het omrekenen wordt de tabel in paragraaf 4.9.1 gebruikt.
- Vrijstellingen tellen niet mee in de cum laude regeling.
- Je hebt niet meer dan 15 studiepunten vrijstelling gekregen.

Voor een cum laude-aantekening op het getuigschrift van de bachelor moet je aan de eisen hieronder voldoen.

- Het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderwijsseenheden in het examenprogramma van de hoofdfase is een 8,0 of hoger. We wegen de resultaten van de onderwijsseenheden op basis van het aantal studiepunten van de onderwijsseenheden.
- Je hebt nooit fraude gepleegd tijdens de opleiding.
- De beoordeling 'voldaan' telt niet mee in het berekenen van je gewogen gemiddelde. Wanneer alle toetsen in de opleiding met voldaan/niet voldaan worden beoordeeld, kan er dus geen cum laude worden toegekend.

toegekend.

- Woordbeoordelingen zoals opgenomen in paragraaf 4.9.1 tellen mee als cijfer, voor het omrekenen wordt de tabel in paragraaf 4.9.1 gebruikt.
- Vrijstellingen tellen niet mee in de cum laude regeling.
- De minor telt niet mee in de cum laude regeling.
- Je hebt voor de afstudeeropdracht ten minste een 8,0 behaald.

5 Verzoek aan de examencommissie of in beroep gaan

In dit hoofdstuk lees je wat je moet doen als je een verzoek hebt voor de examencommissie. Ook lees je wat je moet doen als je het niet eens bent met een beslissing van de examencommissie of een examinator.

5.1 Heb je een verzoek of klacht aan de examencommissie?

In de andere hoofdstukken van deze OER lees je wanneer je een gemotiveerd verzoek naar de examencommissie kunt sturen. Je mag bijvoorbeeld een verzoek sturen over de volgende onderwerpen:

- Je kan aantonen dat je al voldoet aan de eisen van de toets en wilt een vrijstelling (zie ook 4.14 en 6.3).
- Je wilt een extra mogelijkheid voor een toets en hebt daar goede redenen voor (zie ook 4.12).
- Je hebt een functiebeperking en je wil de toets op een voor jou passende manier of een ander moment doen. De regels hierover staan in het [Protocol studeren met een functiebeperking](#). Deze vind je op iAvans onder Handicap en Studie (zie ook 4.2.3).
- Je doet aan topsport of bent een student-topondernemer. Daarom wil je de toets op een voor jou passende manier of een ander moment doen. De regels hierover staan in de [Regeling faciliteiten studenten/topsporters](#) en de [Student Topondernemersregeling](#). Deze vind je op iAvans onder Studentinfo (zie ook 4.2.3).
- Je hebt andere redenen waarom je de toets op een voor jou passende manier of een ander moment wil doen. Bijvoorbeeld door persoonlijke omstandigheden. Meld deze altijd bij je decaan.
- Je hebt een klacht over een toets, de manier waarop je een toets moest doen, of over de examinator. Zit deze examinator ook in de examencommissie? Dan mag hij over deze situatie niet meebeslissen.
Let op: je moet binnen 6 weken na de gedraging of het voorval je verzoek aan de examencommissie hebben gedaan.
- Je hebt toestemming nodig om een minor te volgen die je zelf samenstelt, die niet in de [Avans minorcatalogus](#) staat of die niet in het aanbod van 'Kies op Maat' staat (zie ook 6.1.1 en 6.1.2).
- Je wilt de uitreiking van je getuigschrift uitstellen (zie ook 4.16.1).
- Je wilt afwijken van een drempel (zie ook 6.8).

5.1.1 Waar stuur je je verzoek naartoe?

Een verzoek aan de examencommissie dien je in via <https://examencommissie.avans.nl>.

5.1.2 Hoe behandelt de examencommissie je verzoek?

Binnen 4 weken nadat de examencommissie je verzoek heeft ontvangen, krijg je een brief of e-mail met de beslissing van de examencommissie.

De examencommissie baseert zich voor haar besluit onder meer op de OER en het eigen beleid van de examencommissies. In het *Huishoudelijk reglement* van de examencommissie van je opleiding lees je welk beleid de examencommissie heeft geformuleerd rondom het behandelen van bijvoorbeeld bovenstaande verzoeken. Je vindt het *Huishoudelijk reglement* op <https://avans.sharepoint.com/sites/ExamencommissieEngineering>.

5.2 Onvoorziene omstandigheden

Als zich onvoorziene omstandigheden voordoen, die niet in de OER zijn vastgelegd, dan beslissen de examencommissie en de academiedirectie daarover in onderling overleg. Je krijgt een brief of e-mail waarin staat wat de examencommissie en academiedirectie hebben beslist en waarom. Er staat ook in wat je kunt doen als je het niet eens bent met deze beslissing. En voor wanneer je dit moet doen.

5.3 Ben je het niet eens met een beslissing?

Als je het niet eens bent met een beslissing van de examencommissie of een examiner, dan kun je in beroep gaan bij het [College van Beroep voor de Examens](#). Je moet dit doen binnen 6 kalenderweken na de datum die op de brief of e-mail van de beslissing staat.

Hoe je in beroep gaat en hoe het College van Beroep voor de Examens jouw beroep behandelt, lees je in het *Reglement van orde van* [het College van Beroep voor de Examens](#). Je vindt dit document op iAvans bij Studentinfo.

6 De voltijd bacheloropleiding

Dit hoofdstuk gaat over jouw bacheloropleiding. Je doet de volgende voltijdopleiding:

Naam opleiding	Academie	Major
B Elektrotechniek	ATD	Smart Hardware
B Elektrotechniek	ATD	Smart Automation
B Elektrotechniek	ATIx	n.v.t.

6.1 Hoe is de opleiding opgebouwd?

Een opleiding bestaat uit een propedeuse en een postpropedeuse. De propedeuse is het eerste jaar van je opleiding en bestaat uit 60 studiepunten. De postpropedeuse is de studieperiode na de propedeuse.

Voor deze opleiding moet je 240 studiepunten behalen. Dit kan in 4 jaar.

- De studielast van een onderwijseenheid wordt uitgedrukt in studiepunten. 1 studiepunten staat voor 28 studiebelastingsuren.
- De opleiding heeft een studielast van 240 studiepunten.
- De propedeuse heeft een studielast van 60 studiepunten.
- Een studiejaar is 42 weken. Een studiejaar bestaat uit 4 onderwijsperiodes van 420 studiebelastingsuren. Een semester bestaat uit 2 onderwijsperiodes. In het *Jaarrooster* zie je wanneer de periodes starten. Je vindt het [Jaarrooster](#) op iAvans.

In bijlage 6 vind je het examenprogramma van jouw opleiding.

Je opleiding is als volgt opgebouwd:

6.1.1 Welke minor kun je kiezen?

Je kunt een minor kiezen uit

- de [Avans-minorcatalogus](#)
- het aanbod van '[Kies op Maat](#)'.

Of je stelt zelf een minor samen.

Bij het zelf samenstellen van een minor moet je er ook voor zorgen dat de minor van voldoende niveau is.

Het kan zijn dat een minor instroomeisen heeft. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat je deze eisen kent en eraan voldoet.

6.1.2 Wanneer heb je toestemming nodig voor een minor?

Je hebt toestemming nodig van de examencommissie als:

- de minor niet in de Avans-minorcatalogus of in het aanbod van 'Kies op Maat' staat; of
- je zelf een minor wilt samenstellen.

De examencommissie controleert in dat geval of de minor van voldoende niveau is.

6.1.3 Welke afstudeerrichting kun je kiezen?

Je kunt in deze opleiding geen afstudeerrichting kiezen.

6.2 In welke taal is deze opleiding?

De voertaal van jouw opleiding is Nederlands.

Onderdelen van het onderwijs kunnen in een andere taal worden verzorgd, zoals het Engels. Dit doen we omdat we het belangrijk vinden dat je de beroepsvaardigheden verwerft in een andere taal of dat je je een andere taal eigen maakt door die taal te spreken, te lezen en te schrijven.

In bijlage 6 lees je in welke taal jouw onderwijseenheden worden uitgevoerd en getoetst.

6.3 Met welke vooropleiding kun je vrijstelling krijgen?

Hieronder lees je met welke vooropleiding je vrijstelling kunt krijgen en waarvoor. De examencommissie moet in alle gevallen per student toestemming geven. In hoofdstuk 5 lees je hoe dit werkt.

6.3.1 Je hebt een mbo-diploma niveau 4

Je krijgt geen standaard-vrijstellingen als je een mbo-diploma niveau 4 hebt.

6.3.2 Je hebt een vwo-diploma

Je krijgt geen standaard-vrijstellingen als je een vwo-diploma hebt.

6.3.3 Je hebt een Associate degree

Heb je een Associate degree-getuigschrift behaald? Dan heb je geen recht op standaard-vrijstellingen. De examencommissie besluit dan voor welke vrijstellingen je eventueel in aanmerking komt. Deze vrijstellingen vraag je aan bij de examencommissie. In hoofdstuk 5 lees je hoe dit werkt.

6.3.4 Je hebt een andere vooropleiding

Er zijn geen andere opleidingen waarmee je standaard-vrijstellingen krijgt.

6.4 Wanneer krijg je het studieadvies over je opleiding?

In de propedeutische fase krijg je uiterlijk een jaar nadat je bent gestart een studieadvies over je opleiding. De examencommissie kijkt hiervoor de resultaten van je toetsen van de propedeutische fase. De examencommissie gebruikt het studieadvies om te beslissen of je wel of niet mag doorgaan met de opleiding. Als de examencommissie beslist dat je niet door mag gaan met de opleiding, ontvang je een studieadvies met bindende afwijzing. Hoe dat werkt, lees je in de volgende paragraaf.

Je krijgt het studieadvies over je opleiding op het volgende moment:

- Ben je in periode 1 van dit studiejaar gestart met de opleiding? Dan krijg je het studieadvies uiterlijk 31 augustus 2023.
- Ben je in periode 1 van 2021-2022 gestart met het eerste jaar van de opleiding en heb je nog geen studieadvies gekregen? Dan krijg je het studieadvies uiterlijk 31 augustus 2023. Als gevolg van de ontwikkelingen rond Covid-19 heeft het College van Bestuur van Avans Hogeschool in dat jaar besloten om het studieadvies een jaar uit te stellen.

6.5 Wanneer moet je stoppen met de opleiding?

De examencommissie mag je een studieadvies met bindende afwijzing geven als ze vindt dat je niet geschikt bent voor de opleiding. Een bindende afwijzing betekent dat je moet stoppen met de opleiding. Het aantal studiepunten dat je hebt behaald, is bepalend. Wij moeten je voldoende studiebegeleiding hebben gegeven. In hoofdstuk 3 en in het [Kader voor matching](#) lees je wat we hiermee bedoelen. Ook moeten we je op tijd gewaarschuwd hebben voordat je het studieadvies met de bindende afwijzing ontvangt. Op tijd betekent dat je

de waarschuwing krijgt op een moment dat je je studieresultaten nog kunt verbeteren. Je ontvangt de tijdige waarschuwing van de examencommissie.

6.5.1 Wanneer ontvang je een studieadvies met bindende afwijzing?

De examencommissie beslist dat je moet stoppen met je opleiding als je aan het einde van je eerste studiejaar te weinig studiepunten uit de propedeuse hebt behaald*. Heb je minder dan 52 studiepunten behaald? Dan heb je er te weinig. Bij de berekening van het aantal studiepunten tellen de studiepunten van alle behaalde toetsen mee. Als je vrijstellingen hebt, tellen we de studiepunten daarvan mee. We houden bij het uitbrengen van het studieadvies met de bindende afwijzing rekening met je persoonlijke omstandigheden (zie ook 6.5.3).

**NB: Heb je in 2021-2022 uitstel van het studieadvies gekregen in verband met Covid-19? Dan geldt dus dat de examencommissie beslist dat je moet stoppen met je opleiding als je aan het einde van het tweede studiejaar te weinig studiepunten hebt behaald uit het examenprogramma van de propedeuse.*

De examencommissie neemt haar beslissing op basis van het aantal studiepunten dat in Osiris staat. Ben je in periode 1 van dit studiejaar (of uiterlijk voor 1 februari) ingeschreven voor de opleiding? Dan neemt de examencommissie haar beslissing uiterlijk op 31 augustus.

6.5.2 Een gesprek met de examencommissie

Als de examencommissie van plan is te beslissen dat je moet stoppen met de opleiding, laat ze dat aan je weten in een brief of mail. De examencommissie nodigt je uit voor een gesprek. Dit noemen we het hoorrecht. In het gesprek krijg je de kans om uit te leggen waarom je te weinig studiepunten hebt behaald. Daarna neemt de examencommissie een definitieve beslissing.

6.5.3 Behaal je te weinig studiepunten door persoonlijke omstandigheden?

Als je te weinig studiepunten behaalt, kan dat komen door persoonlijke omstandigheden.

Als er kans is dat je door persoonlijke omstandigheden te weinig studiepunten behaalt, moet je dit zo snel mogelijk vertellen aan de decaan van je opleiding. Hij gaat vertrouwelijk met jouw verhaal om.

Met welke persoonlijke omstandigheden houden we rekening?

- Ziekte.
- Functiebeperking.
- Zwangerschap.
- Bijzondere omstandigheden in je familie.

- Lidmaatschap van de opleidingscommissie, de Medezeggenschapsraad of de Academieraad.

- Bestuurlijk werk voor Avans Hogeschool.
- Lidmaatschap van het bestuur van een actieve studentenorganisatie of een actieve maatschappelijke organisatie. Deze organisatie heeft volledige rechtsbevoegdheid.
- Status topsporter.
- Status student-topondernemer.
- Andere uitzonderlijke, persoonlijke omstandigheden die aantoonbaar invloed hebben gehad op jouw studieprestaties waardoor je te weinig studiepunten hebt behaald.

In de [Kaderregeling bestuurlijk actieve studenten](#) staat aan welke voorwaarden het lidmaatschap of bestuurlijk werk moet voldoen. In de [Regeling faciliteiten studenten/topsporters](#) en de [Avans Studenten Topondernemersregeling](#) staat wanneer je de status topsporter of student-topondernemer kunt krijgen. Je vindt de regelingen op iAvans.

In het geval van persoonlijke omstandigheden adviseert de decaan de examencommissie. De examencommissie kan in dat geval beslissen dat zij het uitbrengen van het studieadvies uitstelt. De examencommissie bepaalt de termijn van uitstel op basis van je persoonlijke omstandigheden. De examencommissie kan steeds voor

maximaal 12 maanden uitstel verlenen. Daarnaast beslist de examencommissie aan welke norm je aan het eind van deze termijn moet voldoen.

Aan het eind van de door de examencommissie bepaalde uitsteltermijn, beslist de examencommissie of ze opnieuw uitstel verleent of dat ze het studieadvies uitbrengt. Wanneer de examencommissie het studieadvies uitbrengt, moet je aan de door de examencommissie bepaalde norm voldoen. Bij het uitbrengen van het studieadvies beslist de examencommissie of je door mag gaan met de opleiding of dat je een bindende afwijzing krijgt.

6.5.4 Wat gebeurt er als je moet stoppen met de opleiding?

Als de examencommissie beslist dat je moet stoppen met de opleiding, dan schrijven we je uit bij de opleiding en ben je vanaf het begin van de maand na de definitieve beslissing geen student meer van deze opleiding. We geven je zoveel mogelijk een passend opleidingsadvies mee. Als je uitgeschreven bent, gelden de volgende regels voor jou:

- Je kunt je in ieder geval het volgende studiejaar niet meer als student of extraneus inschrijven voor de volgende opleiding(en) bij Avans Hogeschool:

Opleiding	Naam Studielink / Osiris (formele ISAT naam)	Locatie	Academie	Variant	ISAT
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	's-Hertogenbosch	ATD	Voltijd	34267
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	Breda	ATIx	Voltijd	34267
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	Breda	AVD	Deeltijd	34267
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	Breda	ATIx	Duaal	34267

- Studeer je B Elektrotechniek in 's-Hertogenbosch (ATD; Voltijd; 34267)? Je kunt je dan in ieder geval het volgende studiejaar ook niet meer als student of extraneus inschrijven voor de opleiding B Technische Informatica in 's-Hertogenbosch (ATD; Voltijd; 34475). De reden hiervoor is dat deze opleidingen een gemeenschappelijke propedeuse hebben.

Na een jaar kun je je wel weer opnieuw inschrijven bij deze opleiding(en). Dat kan alleen als de academiectie het aannemelijk vindt dat je bij een nieuwe start wel genoeg studiepunten kunt behalen voor deze opleiding. Je moet daarvoor goede argumenten hebben. Je hebt bijvoorbeeld intussen ergens anders gestudeerd, of je hebt werkervaring opgedaan. Als de academiectie je toestemming geeft om je weer in te schrijven, dan gelden bij je nieuwe inschrijving weer alle regels over stoppen met de opleiding. Als je wéér moet stoppen, dan kun je niet nog eens na een jaar toelating vragen.

6.5.5 Ben je het niet eens met de beslissing?

In paragraaf 5.3 lees je wat je moet doen als je het niet eens bent met de beslissing van de examencommissie dat je moet stoppen met de opleiding.

6.5.6 Bijzondere situaties

- Als je je voor 1 februari (als je bent gestart in periode 1) of 1 september (als je bent gestart in periode 3) van je eerste studiejaar uitschrijft voor je opleiding, dan krijg je geen studieadvies en ook geen bindende afwijzing.
- Ben je gestart in periode 1 bij de voltijdvariant van de opleiding en stap je **voor** 1 februari over naar de deeltijdvariant of de duale variant? Dan passen we de regels voor deeltijdstudenten of duale studenten toe op jouw situatie. Als je in periode 3 bent gestart en je stapt voor 1 september over, dan passen we ook de regels voor deeltijdstudenten of duale studenten toe.

- Ben je gestart in periode 1 bij de voltijdvariant van de opleiding en stap je **op of na** 1 februari over naar de deeltijdvariant of duale variant? Dan passen we de regels voor voltijdstudenten toe op jouw situatie. Als je in periode 3 bent gestart, dan geldt hetzelfde als je overstapt na 1 september.

6.6 Als de inhoud van jouw opleiding verandert

6.6.1 We evalueren ons onderwijs

Om de opleiding steeds te verbeteren, wordt het onderwijs geëvalueerd. Dit doen we als volgt:

- Periodiek worden het gegeven onderwijs en de docenten geëvalueerd, onder andere via studentenevaluaties.
- Jaarlijks worden de Nationale Studenten Enquête en HBO-Monitor afgenomen.
- Op basis van bovengenoemde informatie stelt de opleiding regelmatig verbeterpunten voor die worden voorgelegd aan en besproken met de decentrale opleidingscommissie/het opleidingsforum.

6.6.2 Wat betekent het voor jou als onderwijseenheden veranderen of verdwijnen?

Wij vernieuwen regelmatig onze opleidingen. Dit betekent dat wij de inhoud van onderwijseenheden veranderen en dat wij onderwijseenheden vervangen. Wat betekent dit voor jou?

Je volgde een onderwijseenheid die nu vernieuwd is of die niet meer in de opleiding wordt aangeboden en je hebt een toets nog niet gehaald. Dan krijg je in het eerstvolgende jaar 2 mogelijkheden om deze toch te behalen als het een schriftelijke of digitale toets betreft. Bij een andere toetsvorm kan de opleiding ervoor kiezen om een vervangende toets aan te bieden. Ook dan heb je 2 mogelijkheden. Het gaat hierbij dus alleen om de mogelijkheid alsnog aan de toets deel te nemen. Het oude onderwijsprogramma, in de zin van bijvoorbeeld lessen, wordt niet meer aangeboden.

Heb je na deze 2 mogelijkheden de toets of toetsen van de oude onderwijseenheid niet gehaald? Dan moet je meedoen met de toets van de vernieuwde of nieuwe onderwijseenheid.

Welke vernieuwde of nieuwe onderwijseenheden dit zijn, lees je in de *Overgangsregeling*. Je vindt deze regeling in bijlage 5.

6.7 Kan de inhoud of de vorm van een toets veranderen?

De leerdoelen waarop de eerste toets is gebaseerd, vormen de basis voor de inhoud van de tweede of volgende toets. Als de leerdoelen veranderen, kan er sprake zijn van verandering van de onderwijseenheid. In 6.6.2 lees je wat dit betekent voor toetsen die je wel gemaakt hebt maar nog niet gehaald hebt.

Als je een toets moet herkansen, dan moet deze herkansing dezelfde vorm hebben als de eerste toets. Dit geldt alleen als de herkansing in hetzelfde studiejaar is. De toetsvorm van de herkansing kan alleen in hetzelfde studiejaar veranderen als de examencommissie en de student hiermee akkoord zijn.

6.8 De volgorde van je onderwijseenheden

Je opleiding mag een verplichte volgorde van onderwijseenheden bepalen. Dat betekent dat het behalen van de ene onderwijseenheid een drempel is voor het starten met een andere onderwijseenheid.

In jouw opleiding geldt het volgende:

Studiejaar 1 (propedeuse)

Je mag altijd beginnen met de onderwijseenheden van het eerste studiejaar.

Studiejaar 2

Je mag beginnen met de onderwijseenheden van het tweede studiejaar als de examencommissie via het

studieadvies (zie paragraaf 6.4 en 6.5) aan het einde van het eerste studiejaar beslist dat je mag doorgaan met de opleiding.

Studiejaar 3

In de eerste helft van het derde studiejaar ga je op stage. Je mag met de stage beginnen als je het volgende hebt gehaald:

- 105 of meer studiepunten van het eerste en tweede studiejaar.
- Per opleiding kunnen bepaalde vakken/projecten gedefinieerd worden die behaald dienen te worden voordat met stage gestart mag worden, tot een maximum van 15 ECTS. Dit zijn bijv. thema's of projecten die essentieel zijn voor de opleiding.
- Bij ATD in Den Bosch zijn er geen vakken/projecten gedefinieerd.
- Bij ATiX in Breda zijn er geen vakken/projecten gedefinieerd.

Je mag pas beginnen met de onderwijseenheden in de tweede helft van het derde studiejaar als je de stage volledig hebt gevolgd of de stagedrempel hebt gehaald en vrijstelling hebt gehad voor de stage.

Studiejaar 4

In het reguliere traject volg je in de eerste helft van het vierde studiejaar een minor. Je mag met de minor beginnen als je voldoet aan de toelatingseisen voor de minor. De opleiding die de minor aanbiedt, bepaalt deze eisen.

Je mag in de tweede helft van het vierde studiejaar beginnen met afstuderen als je de minor hebt gevolgd en het volgende hebt gehaald:

- De propedeuse;
- De stage;
- Bij ATD in Den Bosch: 112 of meer studiepunten uit het tweede en derde studiejaar;
- Bij ATD in Den Bosch: alle groepsprojecten;
- Bij ATiX in Breda: 112 of meer studiepunten uit het tweede en derde studiejaar;

Bij ATiX in Breda geldt daarnaast: je afstuderen mag niet direct volgen op je stage.

Het is je eigen verantwoordelijkheid om de verplichte volgorde van onderwijseenheden te kennen. En om te zorgen dat je aan de genoemde eisen voldoet, zodat je kan starten met de volgende onderwijseenheid. Als je niet aan de genoemde eisen voldoet, kan het zijn dat je studievertraging oploopt.

Heb je een drempel niet gehaald maar wil je intussen wel verder gaan met andere onderwijseenheden? Neem dan contact op met je studieloopbaanbegeleider. De opleiding heeft de inspanningsverplichting om altijd in overeenstemming met jou een studeerbaar programma samen te stellen. Dit betekent niet dat je alsnog mee kan doen aan de onderwijseenheid waarvoor je de drempel niet haalde.

Als je 1 of meerdere periodes niet kan deelnemen aan onderwijs of toetsen, dan mag je je tijdelijk uitschrijven. In de [Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool](#) (paragraaf 2.8.2, 5.0 en 5.1) lees je hier meer over. Je vindt deze regeling op iAvans.

6.9 Is aanwezigheid verplicht in mijn opleiding?

De opleiding mag aanwezigheid bij onderwijs verplicht stellen. Bij de start van een onderwijseenheid informeren we je bij welke onderdelen je verplicht aanwezig moet zijn.

8 De duale bacheloropleiding

Dit hoofdstuk gaat over jouw bacheloropleiding. Je doet de volgende duale opleiding:

Naam opleiding	Academie	Major
B Elektrotechniek	ATix	Elektrotechniek

8.1 Hoe is de opleiding opgebouwd?

Een opleiding bestaat uit een propedeuse en een postpropedeuse. De propedeuse is het eerste jaar van je opleiding en bestaat uit 60 studiepunten. De postpropedeuse is de studiekeerperiode na de propedeuse.

Voor deze opleiding moet je 240 studiepunten behalen. Dit kan in ten minste 4 jaar.

- De studielast van een onderwijseenheid wordt uitgedrukt in studiepunten. 1 studiepunt staat voor 28 studiebelastingsuren.
- De opleiding heeft een studielast van 240 studiepunten.
- De propedeuse heeft een studielast 60 studiepunten.
- Een studiejaar is 42 weken. Een studiejaar bestaat uit 4 onderwijsperiodes van 420 studiebelastingsuren. Een semester bestaat uit 2 onderwijsperiodes. In het *Jaarrooster* zie je wanneer de periodes starten. Je vindt het [Jaarrooster](#) op iAvans.

In bijlage 6 vind je het examenprogramma van jouw opleiding.

Je opleiding is als volgt opgebouwd:

- Je volgt verplichte onderwijseenheden die bij de competenties van je opleiding horen. Dit noemen we de major. Je behaalt hiervoor 210 studiepunten.
- Je volgt een beroepsgerichte onderwijseenheid die in het leerplan is opgenomen. Je behaalt hiervoor 30 studiepunten. Deze onderwijseenheid noemen we een voorgeschreven beroepsgerichte minor.

Welke verplichte minor kun je kiezen?
Elektrotechniek minor Duaal

8.1.1 Welke minor kun je kiezen?

Deze paragraaf is voor jouw opleiding niet van toepassing.

8.1.2 Wanneer heb je toestemming nodig voor een minor?

Deze paragraaf is voor jouw opleiding niet van toepassing.

8.1.3 Welke afstudeerrichting kun je kiezen?

Je kunt in deze opleiding geen afstudeerrichting kiezen.

8.2 In welke taal is deze opleiding?

De voertaal van jouw opleiding is Nederlands.

Onderdelen van het onderwijs kunnen in een andere taal worden verzorgd, zoals het Engels. Dit doen we omdat we het belangrijk vinden dat je de beroepsvaardigheden verwerft in een andere taal of dat je je een andere taal eigen maakt door die taal te spreken, te lezen en te schrijven.

In bijlage 6 lees je in welke taal jouw onderwijseenheden worden uitgevoerd en getoetst.

8.3 Met welke vooropleiding kun je vrijstelling krijgen?

Hieronder lees je met welke vooropleiding je vrijstelling kunt krijgen en waarvoor. De examencommissie moet in alle gevallen per student toestemming geven. In hoofdstuk 5 lees je hoe dit werkt.

8.3.1 Je hebt een mbo-diploma niveau 4

Je krijgt geen standaard-vrijstellingen als je een mbo-diploma niveau 4 hebt.

8.3.2 Je hebt een vwo-diploma

Je krijgt geen standaard-vrijstellingen als je een vwo-diploma hebt.

8.3.3 Je hebt een Associate degree

Heb je een Associate degree-getuigschrift behaald? Dan heb je geen recht op standaard-vrijstellingen. De examencommissie besluit dan voor welke vrijstellingen je eventueel in aanmerking komt. Deze vrijstellingen vraag je aan bij de examencommissie. In hoofdstuk 5 lees je hoe dit werkt.

8.3.4 Je hebt een andere vooropleiding

Er zijn geen andere opleidingen waarmee je standaard-vrijstellingen krijgt.

8.4 Wanneer krijg je het studieadvies over je opleiding?

In de propedeutische fase krijg je uiterlijk een jaar nadat je bent gestart een studieadvies over je opleiding. De examencommissie bekijkt hiervoor de resultaten van je toetsen van de propedeutische fase. De examencommissie gebruikt het studieadvies om te beslissen of je wel of niet mag doorgaan met de opleiding. Als de examencommissie beslist dat je niet door mag gaan met de opleiding, ontvang je een studieadvies met bindende afwijzing. Hoe dat werkt, lees je in de volgende paragraaf.

Je krijgt het studieadvies over je opleiding op het volgende moment:

- Ben je in periode 1 van dit studiejaar gestart met de opleiding? Dan krijg je het studieadvies uiterlijk 31 augustus 2023.
- Ben je in periode 1 van 2021-2022 gestart met het eerste jaar van de opleiding en heb je nog geen studieadvies gekregen? Dan krijg je het studieadvies uiterlijk 31 augustus 2023. Als gevolg van de ontwikkelingen rond Covid-19 heeft het College van Bestuur van Avans Hogeschool in dat jaar besloten om het studieadvies een jaar uit te stellen.

8.5 Wanneer moet je stoppen met de opleiding?

De examencommissie mag je een studieadvies met bindende afwijzing geven als ze vindt dat je niet geschikt bent voor de opleiding. Een bindende afwijzing betekent dat je moet stoppen met de opleiding. Het aantal studiepunten dat je hebt behaald, is bepalend. Wij moeten je voldoende studiebegeleiding hebben gegeven. In hoofdstuk 3 en in het [Kader voor matching](#) lees je wat we hiermee bedoelen. Ook moeten we je op tijd gewaarschuwd hebben voordat je het studieadvies met de bindende afwijzing ontvangt. Op tijd betekent dat je de waarschuwing krijgt op een moment dat je je studieresultaten nog kunt verbeteren. Je ontvangt de tijdige waarschuwing van de examencommissie.

8.5.1 Wanneer ontvang je een studieadvies met bindende afwijzing?

De examencommissie beslist dat je moet stoppen met je opleiding als je aan het einde van je eerste studiejaar te weinig studiepunten uit de propedeuse hebt behaald*. Heb je minder dan 52 studiepunten behaald? Dan heb je er te weinig. Bij de berekening van het aantal studiepunten tellen de studiepunten van alle behaalde toetsen mee. Als je vrijstellingen hebt, tellen we de studiepunten daarvan mee. We houden bij het uitbrengen van het studieadvies met de bindende afwijzing rekening met je persoonlijke omstandigheden (zie ook 8.5.3).

**NB: Heb je in 2021-2022 uitstel van het studieadvies gekregen in verband met Covid-19? Dan geldt dus dat de examencommissie beslist dat je moet stoppen met je opleiding als je aan het einde van het tweede studiejaar te weinig studiepunten hebt behaald van het examenprogramma van de propedeuse.*

De examencommissie neemt haar beslissing op basis van het aantal studiepunten dat in Osiris staat. Ben je in periode 1 van dit studiejaar (of uiterlijk voor 1 februari) ingeschreven voor de opleiding? Dan neemt de examencommissie haar beslissing uiterlijk op 31 augustus.

8.5.2 Een gesprek met de examencommissie

Als de examencommissie van plan is te beslissen dat je moet stoppen met de opleiding, laat ze dat aan je weten in een brief of mail. De examencommissie nodigt je uit voor een gesprek. Dit noemen we het hoorrecht. In het gesprek krijg je de kans om uit te leggen waarom je te weinig studiepunten hebt behaald. Daarna neemt de examencommissie een definitieve beslissing.

8.5.3 Behaal je te weinig studiepunten door persoonlijke omstandigheden?

Als je te weinig studiepunten behaalt, kan dat komen door persoonlijke omstandigheden.

Als er kans is dat je door persoonlijke omstandigheden te weinig studiepunten behaalt, moet je dit zo snel mogelijk vertellen aan de decaan van je opleiding. Hij gaat vertrouwelijk met jouw verhaal om.

Met welke persoonlijke omstandigheden houden we rekening?

- Ziekte.
- Functiebeperking.
- Zwangerschap.
- Bijzondere omstandigheden in je familie.
- Lidmaatschap van de opleidingscommissie, de Medezeggenschapsraad of de Academieraad.
- Bestuurlijk werk voor Avans Hogeschool.
- Lidmaatschap van het bestuur van een actieve studentenorganisatie of een actieve maatschappelijke organisatie. Deze organisatie heeft volledige rechtsbevoegdheid.
- Status topsporter.
- Status student-topondernemer.
- Andere uitzonderlijke, persoonlijke omstandigheden die aantoonbaar invloed hebben gehad op jouw studieprestaties waardoor je te weinig studiepunten hebt behaald.

In de [Kaderregeling bestuurlijk actieve studenten](#) staat aan welke voorwaarden het lidmaatschap of bestuurlijk werk moet voldoen. In de [Regeling faciliteiten studenten/topsporters](#) en de [Avans Studenten Topondernemersregeling](#) staat wanneer je de status topsporter of student-topondernemer kunt krijgen. Je vindt de regelingen op iAvans.

In het geval van persoonlijke omstandigheden adviseert de decaan de examencommissie. De examencommissie kan in dat geval beslissen dat zij het uitbrengen van het studieadvies uitstelt. De examencommissie bepaalt de termijn van uitstel op basis van je persoonlijke omstandigheden. De examencommissie kan steeds voor maximaal 12 maanden uitstel verlenen. Daarnaast beslist de examencommissie aan welke norm je aan het eind van deze termijn moet voldoen.

Aan het eind van de door de examencommissie bepaalde uitsteltermijn, beslist de examencommissie of ze opnieuw uitstel verleent of dat ze het studieadvies uitbrengt. Wanneer de examencommissie het studieadvies uitbrengt, moet je aan de door de examencommissie bepaalde norm voldoen. Bij het uitbrengen van het studieadvies beslist de examencommissie of je door mag gaan met de opleiding of dat je een bindende afwijzing krijgt.

8.5.4 Wat gebeurt er als je moet stoppen met de opleiding?

Als de examencommissie beslist dat je moet stoppen met de opleiding, dan schrijven we je uit bij de opleiding en ben je vanaf het begin van de maand na de definitieve beslissing geen student meer van deze opleiding. We geven je zoveel mogelijk een passend opleidingsadvies mee. Als je uitgeschreven bent, gelden de volgende regels voor jou:

- Je kunt je in ieder geval het volgende studiejaar niet meer als student of extraneus inschrijven voor de

volgende opleiding(en) bij Avans Hogeschool:

Opleiding	Naam Studielink / Osiris (formele ISAT naam)	Locatie	Academie	Variant	ISAT
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	Breda	ATIx	duaal	34267
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	Breda	AVD	deeltijd	34627
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	's-Hertogenbosch	ATD	voltijd	34627
B Elektrotechniek	B Elektrotechniek	Breda	ATIx	voltijd	34627

Na een jaar kun je je wel weer opnieuw inschrijven bij deze opleiding(en). Dat kan alleen als de academiectie het aannemelijk vindt dat je bij een nieuwe start wel genoeg studiepunten kunt behalen voor deze opleiding. Je moet daarvoor goede argumenten hebben. Je hebt bijvoorbeeld intussen ergens anders gestudeerd, of je hebt werkervaring opgedaan. Als de academiectie je toestemming geeft om je weer in te schrijven, dan gelden bij je nieuwe inschrijving weer alle regels over stoppen met de opleiding. Als je wéér moet stoppen, dan kun je niet nog eens na een jaar toelating vragen.

8.5.5 Ben je het niet eens met de beslissing?

In paragraaf 5.3 lees je wat je moet doen als je het niet eens bent met de beslissing van de examencommissie dat je moet stoppen met je opleiding.

8.5.6 Bijzondere situaties

- Als je je voor 1 februari (als je bent gestart in periode 1) of 1 september (als je bent gestart in periode 3) van je eerste studiejaar uitschrijft voor je opleiding, dan krijg je geen studieadvies en ook geen bindende afwijzing.
- Ben je gestart in periode 1 bij de duale variant van de opleiding en stap je **voor** 1 februari over naar de voltijd- of de deeltijdvariant? Dan passen we de regels voor voltijd- of deeltijdstudenten toe op jouw situatie. Als je in periode 3 bent gestart en je stapt voor 1 september over, dan passen we ook de regels voor voltijd- of deeltijdstudenten toe.
- Ben je gestart in periode 1 bij de duale variant van de opleiding en stap je **op of na** 1 februari over naar de voltijd- of deeltijdvariant? Dan passen we de regels voor duale studenten toe op jouw situatie. Als je in periode 3 bent gestart, dan geldt hetzelfde als je overstapt na 1 september.

8.6 Als de inhoud van jouw opleiding verandert

8.6.1 We evalueren ons onderwijs

Om de opleiding steeds te verbeteren, wordt het onderwijs geëvalueerd. Dit doen we als volgt:

- Periodiek worden het gegeven onderwijs en de docenten geëvalueerd, onder andere via studentenevaluaties.
- Jaarlijks worden de Nationale Studenten Enquête en HBO-Monitor afgenomen.
- Op basis van bovengenoemde informatie stelt de opleiding regelmatig verbeterpunten voor die worden voorgelegd aan en besproken met de decentrale opleidingscommissie/het opleidingsforum.

8.6.2 Wat betekent het voor jou als onderwijseenheden veranderen of verdwijnen?

Wij vernieuwen regelmatig onze opleidingen. Dit betekent dat wij de inhoud van onderwijseenheden veranderen en dat wij onderwijseenheden vervangen. Wat betekent dit voor jou?

Je volgde een onderwijseenheid die nu vernieuwd is of die niet meer in de opleiding wordt aangeboden en je

hebt een toets nog niet gehaald. Dan krijg je in het eerstvolgende jaar 2 mogelijkheden om deze toch te behalen als het een schriftelijke of digitale toets betreft. Bij een andere toetsvorm kan de opleiding ervoor kiezen om een vervangende toets aan te bieden. Ook dan heb je 2 mogelijkheden. Het gaat hierbij dus alleen om de mogelijkheid alsnog aan de toets deel te nemen. Het oude onderwijsprogramma, in de zin van bijvoorbeeld lessen, wordt niet meer aangeboden.

Heb je na deze 2 mogelijkheden de toets of toetsen van de oude onderwijseenheid niet gehaald? Dan moet je meedoen met de toets van de vernieuwde of nieuwe onderwijseenheid. Welke vernieuwde of nieuwe onderwijseenheden dit zijn, lees je in de *Overgangsregeling*. Je vindt deze regeling in bijlage 5.

8.7 Kan de inhoud of de vorm van een toets veranderen?

De leerdoelen waarop de eerste toets is gebaseerd, vormen de basis voor de inhoud van de tweede of volgende toets. Als de leerdoelen veranderen, kan er sprake zijn van verandering van de onderwijseenheid. In 8.6.2 lees je wat dit betekent voor toetsen die je wel gemaakt hebt maar nog niet gehaald hebt.

Als je een toets moet herkansen, dan moet deze herkansing dezelfde vorm hebben als de eerste toets. Dit geldt alleen als de herkansing in hetzelfde studiejaar is. De toetsvorm van de herkansing kan alleen in hetzelfde studiejaar veranderen als de examencommissie en de student hiermee akkoord zijn.

8.8 De volgorde van je onderwijseenheden

Je opleiding mag een verplichte volgorde van onderwijseenheden bepalen. Dat betekent dat het behalen van de ene onderwijseenheid een drempel is voor het starten met een andere onderwijseenheid.

In jouw opleiding geldt het volgende:

Studiejaar 1 (propedeuse)

Niet van toepassing. Duaal jaar 1 geen instroom meer.

Studiejaar 2

Niet van toepassing. Geen duaal jaar 2-studenten meer.

Studiejaar 3

Niet van toepassing. Geen duaal jaar 3-studenten meer.

Studiejaar 4

Voor de duale opleiding is in 2021-2022 voor het laatst de eerste helft van het vierde studiejaar een voorgeschreven beroepsgerichte minor aangeboden: Elektrotechniek minor duaal.

Je mag in de tweede helft van het vierde studiejaar beginnen met afstuderen als je het volgende hebt gehaald:

- de propedeuse;
- alle onderwijseenheden van het tweede studiejaar;
- 52 of meer studiepunten van het derde studiejaar, waarvan in ieder geval alle onderwijseenheden Beroepsvaardigheden DU van het derde studiejaar.

Het is je eigen verantwoordelijkheid om de verplichte volgorde van onderwijseenheden te kennen. En om te zorgen dat je aan de genoemde eisen voldoet, zodat je kan starten met de volgende onderwijseenheid. Als je niet aan de genoemde eisen voldoet, kan het zijn dat je studievertraging oploopt.

Heb je een drempel niet gehaald maar wil je intussen wel verder gaan met andere onderwijseenheden? Neem dan contact op met je studieloopbaanbegeleider. De opleiding heeft de inspanningsverplichting om altijd in overeenstemming met jou een studeerbaar programma samen te stellen. Dit betekent niet dat je alsnog mee kan doen aan de onderwijseenheid waarvoor je de drempel niet haalde.

Als je 1 of meerdere periodes niet kan deelnemen aan onderwijs of toetsen, dan mag je je tijdelijk uitschrijven. In de [Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool](#) (paragraaf 2.8.2, 5.0 en 5.1) lees je hier meer over. Je vindt deze regeling op iAvans.

8.9 Is aanwezigheid verplicht in mijn opleiding?

De opleiding mag aanwezigheid bij onderwijs verplicht stellen. Bij de start van een onderwijseenheid informeren we je bij welke onderdelen je verplicht aanwezig moet zijn.

12 Het maken en aanpassen van de OER

In dit hoofdstuk lees je hoe we de OER maken. Je leest ook hoe we ervoor zorgen dat de OER altijd overeenkomt met de afspraken over je opleiding.

12.1 Hoe maken we de OER?

De academiectie maakt de OER op basis van het *Kaderstellend beleid voor het opleidingsspecifiek studentenstatuut*. Dit beleid bestaat uit 2 delen:

- Het Format voor het opstellen van een Onderwijs- en examenregeling. Met dit document maakt de academiectie deze OER.
- De Handreiking voor het opstellen van een Onderwijs- en examenregeling. In dit document staat per hoofdstuk of paragraaf een toelichting op het Format, waar mogelijk met verwijzing naar de WHW of Avansbeleid en waar mogelijk voorzien van handvatten voor het schrijven van de opleidings-OER.

12.2 Ieder studiejaar krijg je een nieuwe OER

Ieder studiejaar maken wij een nieuwe OER. Deze OER vind je bij Studentinfo op iAvans. We maken de OER op de volgende manier:

- Ieder jaar evalueert de academiectie de OER.
- Ook de opleidingscommissie doet dit. Haar resultaten stuurt ze naar de academiectie.
- Als het nodig is, past de academiectie de OER aan. Ze gebruikt hierbij de adviezen van de opleidingscommissie en de examencommissie.
- Het nieuwe concept stuurt de academiectie naar de opleidingscommissie. De opleidingscommissie geeft een advies over het concept. De academiectie beslist wat zij met dit advies doet.
- De opleidingscommissie en de academierraad moeten instemmen met de definitieve OER. Dit doen zij zoals staat beschreven in het [Avans Medezeggenschapsreglement](#).
- De academiectie stelt de definitieve OER vast.
- De academiectie zorgt ervoor dat de studenten en medewerkers voor 1 september weten dat er een nieuwe OER is.

12.3 Soms moeten we de OER eerder aanpassen

Soms moeten we de OER tijdens een studiejaar aanpassen. We mogen dit alleen doen als dit niet nadelig is voor onze studenten. We passen de OER op de volgende manier aan:

- De academiectie bespreekt de noodzakelijke aanpassing met de opleidingscommissie en de examencommissie.
- Hierna kijkt het Leer- en Innovatiecentrum of de aanpassing klopt met het [Kaderstellend beleid voor het opleidingsspecifiek studentenstatuut](#).
- Vervolgens legt de academiectie de wijzigingen ter instemming voor aan de opleidingscommissie en de academierraad. De regels hierover staan in het [Avans Medezeggenschapsreglement](#).

- Na instemming door opleidingscommissie en academieraad stelt de academiedirectie de nieuwe OER vast.
- De studenten en medewerkers van de opleiding krijgen een overzicht waarop staat wat we hebben aangepast.

12.4 Waar vind je de OER?

Je vindt de OER bij Studentinfo op iAvans en op Brightspace..

Deze OER is een onderdeel van het [Studentenstatuut](#) van Avans Hogeschool. In dit statuut staan de belangrijkste rechten en plichten van onze studenten.

Bijlage 1 Begrippenlijst

Bijlage 1 Begrippenlijst

Academie	Organisatieonderdeel binnen de hogeschool waarin het onderwijs voor een of meer opleidingen wordt verzorgd.
Academiedirectie	De persoon of personen die de leiding hebben over een academie, voor zover het College van Bestuur hen daartoe heeft gemandateerd.
Academieraad	De medezeggenschapsraad van de academie. Deze deelraad bestaat uit medewerkers en studenten van de academie. De Academieraad oefent tegenover de Academiedirectie het instemmingsrecht en het adviesrecht uit, voor kwesties die de academie aangaan (artikel 10.25 WHW).
Afstudeerrichting	Een deel van de bacheloropleiding dat zich richt op een specifiek onderdeel van het beroep of de beroepsuitoefening. Niet van toepassing bij major/minorstructuur.
Associate degree	Een tweejarige opleiding met een afgebakend programma van ten minste 120 studiepunten (EC). De opleiding wordt afgesloten met de wettelijke graad Associate degree (artikel 7.10a lid 2 WHW). Als je alle tentamens van de Associate degree hebt behaald, krijg je het getuigschrift van de Associate degree.
Avans Medezeggenschapsraad (AMR)	De medezeggenschapsraad van de hogeschool, zoals bedoeld in artikel 10.17 WHW. Deze raad bestaat uit medewerkers en studenten. De raad is bevoegd om alle zaken te bespreken die Avans Hogeschool aangaan. De AMR oefent tegenover het College van Bestuur instemmingsrecht en adviesrecht uit.
Bachelor	Een vierjarige opleiding met een afgebakend programma van ten minste 240 studiepunten (EC). 'Bachelor' is een graad die aangeeft dat iemand een complete beroepsgerichte opleiding heeft afgerond aan een hogeschool of een basisopleiding heeft afgerond aan een universiteit. Als je alle tentamens van de bachelor hebt behaald, krijg je het getuigschrift van de bachelor.
Brightspace	Brightspace is een digitale leeromgeving. Hier kun je informatie vanuit de opleiding vinden.
College van Beroep voor het Hoger Onderwijs	De landelijke, onafhankelijke instantie voor rechtszaken op het gebied van hoger onderwijs, zoals bedoeld in artikel 7.64 WHW. Bij deze instantie kun je in beroep gaan tegen beslissingen van een orgaan van de hogeschool waar je studeert.
College van Beroep voor de Examens (COBEX)	Elke instelling voor hoger onderwijs heeft een COBEX , zoals bedoeld in artikel 7.60 WHW. Je kan hier als student, aankomend student, voormalig student of extraneus terecht wanneer je het niet eens bent met een beslissing van de examencommissie of examinatoren.

College van Bestuur (CvB)	Bestuur van de Stichting Avans dat ook het instellingsbestuur van Avans Hogeschool is.
Cum laude	Met lof (Latijn).
Deeltijd	Deeltijdonderwijs is hoger onderwijs <ol style="list-style-type: none">1. dat gedurende minder dan 7 maanden gegeven wordt;2. dat gedurende 7 maanden of langer wordt gegeven voor minder dan 16 klokuren of 19 lesuren per week;3. dat zo is ingericht dat er rekening mee is gehouden dat de student ook in beslag kan worden genomen door andere werkzaamheden dan onderwijsactiviteiten.
Digitale toets	Digitale afname van een schriftelijke toets, waarbij een groep studenten groepsgewijs gelijktijdig, onafhankelijk van elkaar, dezelfde toetsvragen digitaal moet beantwoorden.
Drempel	Een drempel geeft een verplichting aan in de volgorde van onderwijseenheden. Het beschrijft welke onderwijseenheden je moet hebben behaald om aan een bepaalde andere onderwijseenheid deel te nemen.
Duaal	Duaal onderwijs is onderwijs waarin je leren en werken combineert.
Dublin Descriptoren	De Dublin Descriptoren beschrijven de eindtermen voor studies aan universiteiten en hogescholen in Europa.
Eindwerkstuk	Met een eindwerkstuk toon je het eindniveau op een competentie aan. De vorm van een eindwerkstuk kan verschillen. Het kan bijvoorbeeld een afstudeerwerk, portfolio, beroepsproduct of een (reeks van) schriftelijke toets(en) zijn.
Examen	Het geheel van tentamens van: <ul style="list-style-type: none">- de propedeutische fase of de postpropedeutische fase van de bachelor;- de Associate degree;- de master.
Examencommissie	De examencommissie is het orgaan dat op objectieve en deskundige wijze vaststelt of een student voldoet aan de voorwaarden die de Onderwijs- en examenregeling stelt ten aanzien van kennis, inzicht en vaardigheden die nodig zijn voor het verkrijgen van een graad. De examencommissie wordt ingesteld door het College van Bestuur.
Examinator	Een persoon die toetsen maakt, afneemt en beoordeelt. Hij wordt door de examencommissie aangewezen voordat hij zijn taak kan uitvoeren.

Examenprogramma



Een opleiding is een samenhangend geheel van onderwijseenheden. Elke onderwijseenheid wordt afgesloten met een tentamen. Dit tentamen bestaat uit 1 of meer toetsen. Alle tentamens van de onderwijseenheden samen noemen we het examenprogramma. De bacheloropleiding bestaat uit het examenprogramma van de propedeuse en dat van de postpropedeuse en heeft 2 examens, het propedeutisch examen en het afsluitend examen. De Associate degree- en masteropleiding bestaan allebei uit 1 examenprogramma en hebben 1 afsluitend examen.

Extraneus

Een persoon die staat ingeschreven aan Avans Hogeschool, maar geen lessen mag volgen. Hij mag alleen toetsen afleggen (artikel 7.32 jo. 7.36 WHW).

Fraude

Elk handelen, nalaten, pogen, aanzetten tot of toelaten van gedrag dat het vormen van een juist oordeel over iemands kennis, inzicht of vaardigheid geheel of gedeeltelijk onmogelijk maakt.

Onder **fraude** (art. 7.12b WHW) wordt in ieder geval verstaan:

- wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student gebruik maakt, gebruik heeft gemaakt van hulpmiddelen (andere dan door de examinerator toegestane rekenmachine, mobiele telefoon, boeken, syllabi, aantekeningen en dergelijke) waarvan de raadpleging niet uitdrukkelijk is toegestaan;
- wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student kijkt of gekeken heeft naar/op/in het werk van (een) andere student(en);
- wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student aanleiding/mogelijkheden heeft gegeven aan andere studenten zijn op haar werk in te zien;
- wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student informatie geeft of heeft gegeven aan andere studenten over de inhoud en uitwerking van de toets;
- het zich schuldig maken aan plagiaat, zoals bedoeld in deze begrippenlijst.

Onder **ernstige fraude** (art. 7.12b WHW) wordt in ieder geval verstaan:

- wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student tijdens de toets onjuiste of

- valse informatie geeft of heeft gegeven over zijn of haar identiteit;
- b. wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student zich door iemand anders heeft laten vertegenwoordigen;
 - c. wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student inzake die toets valsheid in geschrifte heeft gepleegd;
 - d. wanneer tijdens of na een toets geconstateerd wordt dat de student fraude heeft gepleegd ondanks te hebben ingestemd met en ten aanzien van de authenticiteitsverklaring;
 - e. het zich voor de datum of het tijdstip waarop de toets zal plaatsvinden, in het bezit te (laten) stellen van de vragen of opgaven van de desbetreffende toets;
 - f. het vervalsen en/of vervalsen van enquête- of interviewantwoorden of onderzoeksgegevens;
 - g. het tijdens of buiten de periode van inzage op enigerlei wijze frauderen in/met een beoordeelde toets;
 - h. het op enigerlei wijze frauderen met toetsresultaten;
 - i. het zich op oneigenlijke gronden toegang verschaffen tot het onderwijs of toetsen;
 - j. het zich schuldig maken aan ernstige plagiaat, zoals bedoeld in deze begrippenlijst.

Gewaarmerkte bewijsstukken	De examencommissie moet kunnen herleiden wie het bewijsstuk heeft afgegeven.
Graad	Wanneer je het examen of de examens van je opleiding hebt behaald, ontvang je de graad die daarbij hoort: de graad Associate degree, de graad Bachelor of de graad Master.
Hoger beroepsonderwijs	Onderwijs dat gericht is op de overdracht van theoretische kennis en op de ontwikkeling van vaardigheden in nauwe aansluiting op de beroepspraktijk.
Hoger onderwijs	Wetenschappelijk onderwijs en hoger beroepsonderwijs.
ISAT	ISAT is de opleidingscode van je opleiding. Deze code staat geregistreerd in het Centraal Register Opleidingen Hoger Onderwijs (CROHO).
Kandidaat	De student of extraneus die deelneemt aan een toets, tentamen of examen.
Kies Op Maat	In Kies op Maat (KOM) staat het aanbod van minoren van verschillende hogescholen.
Major	Een samenhangend geheel van onderwijseenheden van de bacheloropleiding dat opleidt tot een duidelijk beroepsprofiel. De major heeft een omvang van maximaal 210 studiepunten. Binnen een major kunnen keuzemogelijkheden worden aangeboden. Verschillende majors van een opleiding kunnen gezamenlijke onderwijseenheden bevatten.

Master	Een vervolgopleiding, met een afgebakend programma van ten minste 60 studiepunten (EC), van nominaal ten minste 1 studiejaar volgend op de bacheloropleiding. 'Master' is een graad die aangeeft dat iemand een masteropleiding heeft afgerond aan een hogeschool of universiteit.
Matching	Het proces in het eerste studiejaar van Bachelor- en Ad-programma's dat expliciet aandacht geeft aan de vraag of de student op zijn plek zit in de opleiding. De student en de opleiding onderzoeken samen of er een "fit" is tussen de student en de gekozen opleiding. Het proces kent 3 fasen; <ul style="list-style-type: none">• match-0 (intake),• match-mid (halverwege leerjaar 1)• match-1 (aan het einde van leerjaar 1).
Minor	Een samenhangend geheel van één of meer onderwijseenheden met een omvang van 30 studiepunten. Een minor is gericht op verbreding of verdieping van de studie of op doorstroom-kwalificaties voor een masteropleiding.
Nominale (studie-)duur	De duur van de opleiding zonder vrijstellingen en zonder studievertraging.
Onderwijseenheid (OE)	Een samenhangend geheel van de leerstof dat zowel presentatie, verwerking als toetsing omvat. Iedere onderwijseenheid wordt afgesloten met een tentamen (artikel 7.3 WHW).
Opleiding	Een samenhangend geheel van onderwijseenheden, met een nominale omvang van 240 studiepunten, gericht op het behalen van doelstellingen op het gebied van kennis, inzicht en vaardigheden (artikel 7.3 WHW). Een opleiding binnen Avans Hogeschool kan op meerdere locaties worden aangeboden.
Opleidingscommissie	Het advies- en medezeggenschapsorgaan van de opleiding, bestaande uit vertegenwoordigers van studenten en docenten van de opleiding (artikel 10.3c WHW). Dit orgaan brengt advies uit aan de Academiedirectie en de Academieraad over het bevorderen van de kwaliteit van de opleiding en (de uitvoering van) de OER. Op een aantal zaken in de OER heeft zij instemmingsrecht.
Periode	Het schooljaar is opgedeeld in 4 onderwijsperiodes en/of 2 semesters. Een periode bestaat uit 10 of 11 weken, een semester bestaat uit 2 periodes. Periode 1 start in september. De periodes staan in het jaarrooster. Het jaarrooster kun je vinden op iAvans.

Plagiaat

Het zich toe-eigenen van gepubliceerd werk van een ander, zonder voldoende recht te doen aan de oorspronkelijke auteur(s). Plagiaat is een vorm van fraude. Plagiaat kan plaatsvinden in diverse gradaties en in alle vormen van ingeleverd werk, zowel tekstueel als ook beeldend of auditief.

Onder een **milde vorm van plagiaat of onjuist refereren** wordt in ieder geval verstaan:

- a. het in beperkte mate foutief of niet verwijzen naar gebruikte bronnen;
- b. het gebruik maken of overnemen van niet-zelfgemaakt beeldmateriaal afkomstig van bekende of onbekende bronnen zonder correcte bronvermelding, waarbij geldt dat dit beeldmateriaal geen wezenlijke invloed heeft op de toetsbaarheid van het werk.

Onder **plagiaat** wordt in ieder geval verstaan:

- a. het gebruik maken dan wel overnemen van andermans teksten, gegevens, ideeën en dergelijke of de uitwerking ervan, zonder volledige en correcte bronvermelding. De mate waarin het oorspronkelijke werk bepalend is voor het ingeleverde werk is daarbij leidend;
- b. het gebruik maken dan wel overnemen van cijfers, grafieken, tabellen, iconen, illustraties of ander grafisch werk, zonder volledige en correcte bronvermelding, tenzij het gebruik van deze data algemeen gebruikelijk is, de overname zeer simplistisch is of de bron algemeen bekend is;
- c. het presenteren als eigen werk of eigen gedachten van de structuur dan wel het centrale gedachtegoed uit bronnen van derden, zelfs als een verwijzing naar andere auteurs is opgenomen;
- d. het niet duidelijk aangeven in de tekst, bijvoorbeeld via aanhalingstekens of een bepaalde vormgeving, dat letterlijke of bijna letterlijke citaten in het werk werden overgenomen, zelfs indien met een correcte bronvermelding;
- e. het parafraseren van (passages uit) de inhoud van andermans teksten zonder voldoende bronvermelding;
- f. het indienen van een eerder ingediende of daarmee vergelijkbare tekst voor opdrachten van andere opleidingsonderdelen zonder voldoende bronvermelding.

Onder **een ernstige vorm van plagiaat** wordt in ieder geval verstaan:

- a. het in aanzienlijke mate gebruik maken dan wel overnemen van andermans teksten, gegevens, ideeën en dergelijke of de uitwerking ervan, zonder volledige en correcte bronvermelding;

- b. het gebruik maken dan wel overnemen van beeld-, geluids- of testmateriaal, software en programmacodes van anderen zonder volledige en correcte bronvermelding en dit laten doorgaan voor eigen werk;
- c. het overnemen van werk van medestudenten en dit laten doorgaan voor eigen werk;
- d. het indienen van werk dat (al dan niet tegen betaling) door iemand anders is geschreven, waaronder werkstukken die verworven zijn van een commerciële instelling.

Postpropedeutische fase

Het deel van de bacheloropleiding dat volgt na de propedeutische fase. In de voltijdse bacheloropleiding heeft de postpropedeutische fase een nominale duur van 3 studiejaar en een omvang van 180 studiepunten. Bij een deeltijdse of duale opleiding kan dat langer zijn dan 3 jaar. Bij een 3-jarige Bacheloropleiding duurt de postpropedeuse 2 jaar, de studielast is dan 120 studiepunten. Sommige bacheloropleidingen gebruiken de term hoofdfase als synoniem voor postpropedeutische fase.

Practica / praktische oefening

Hieronder wordt verstaan: het maken van scripties en werkstukken, het uitvoeren van onderzoeksopdrachten, het deelnemen aan veldwerk en excursies, het doorlopen van stages, het deelnemen aan andere onderwijsleeractiviteiten die zijn gericht op het bereiken van specifieke handelingsvaardigheden (artikel 7.13 2d WHW, toelichting).

Propedeutische fase

Iedere bacheloropleiding heeft een propedeutische fase. Dit is het eerste deel van de opleiding en heeft in de voltijd- en duale opleiding een nominale duur van 1 studiejaar en een omvang van 60 studiepunten. Voor een deeltijdopleiding kan dat langer zijn dan 1 studiejaar (artikel 7.8 WHW). Als je alle tentamens van de propedeutische fase hebt behaald, krijg je het getuigschrift van de propedeuse. De Ad-opleiding heeft géén propedeutische fase.

Schriftelijke toets

Toets waarbij een groep studenten groepsgewijs gelijktijdig, onafhankelijk van elkaar, dezelfde toetsvragen schriftelijk moet beantwoorden.

Student

Degene die volgens artikel 7.32 e.v. WHW is ingeschreven aan Avans Hogeschool. Met student wordt ook studente bedoeld.

Studiebegeleiding

Systeem van begeleiding van de student gericht op het voorkomen en het tijdig signaleren van studieproblemen en het ondersteunen bij het oplossen hiervan. Studiebegeleiding richt zich ook op het onderzoeken van de match tussen studenten en de opleiding en biedt steun bij de gevolgen van de genomen keuze. Hierover worden in ieder geval individuele gesprekken gevoerd, eventueel aangevuld met groepsles of andere activiteiten.

Studiejaar	Het tijdvak dat begint op 1 september en eindigt op 31 augustus van het daarop volgende jaar (artikel 1.1 WHW).
Studielast	De studielast voor een studiejaar is 60 studiepunten voor voltijd- en duale opleidingen. 60 studiepunten staan gelijk aan 1.680 uren studie. De studielast van iedere bacheloropleiding is 240 studiepunten, van iedere Associate degree 120 studiepunten.
Studiepunt	De studielast van de opleiding en van elke onderwijseenheid wordt uitgedrukt in studiepunten. 1 studiepunt staat gelijk aan 28 uren studie (artikel 7.4, 7.4b WHW). 1 studiepunt is 1 EC. Het studiepunt voldoet aan de eisen van het European Credit Transfer System (ECTS).
Tentamen	Een tentamen geeft het eindresultaat op een onderwijseenheid weer. Door het inzetten van 1 of meerdere toetsen als meetinstrument, worden de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de student met betrekking tot de onderwijseenheid bepaald (zie WHW art. 7.10). Een tentamen bestaat altijd uit een of meer toetsen.
Toets	Een toets is een meetinstrument om de ontwikkeling naar de beoogde beroepsbekwaamheid in kaart te brengen. Een toets is een onderdeel van een tentamen. Er zijn verschillende toetsvormen. Aangezien de examencommissie beslissingen kan nemen op het niveau van 'toetsen' zijn toetsen het uitgangspunt bij het schrijven van de OER.
Toetsvorm	De manier van toetsen waarop de beheersing van kennis en/of vaardigheden en/of attitude wordt gemeten. Voorbeelden zijn het werkstuk, de schriftelijke en de mondelinge toets, de casustoets, het groepsassessment en de portfoliobespreking.
Variant	Een opleiding kan in 3 varianten worden aangeboden, namelijk Voltijd, Deeltijd en Duaal.
Voltijd	Voltijdonderwijs betekent onderwijs dat ten minste 16 klokuren of 19 lessen per week en gedurende minstens 7 maanden wordt gegeven aan studenten die zich vooral bezighouden met het volgen van onderwijs.
Vrijstelling	Door een besluit van de examencommissie kun je worden vrijgesteld van 1 of meer toetsen behorende bij een onderwijseenheid. Je hoeft deze toets(en) niet meer te maken, omdat je hebt aangetoond dat je de betreffende competenties al beheerst.
Weken	Met 'weken' worden 'onderwijsweken' bedoeld zoals opgenomen in het Avans-jaarrooster (zie iAvans). Ook onderwijsweken waarin een feestdag valt, zoals Hemelvaart, tellen als week. De niet-onderwijsweken tellen niet mee voor de periode die in de OER is aangegeven. Een uitzondering hierop zijn de verzoeken aan de examencommissie in de

zomervakantie. Met de examencommissie heeft het CvB afspraken gemaakt over bereikbaarheid.

Werkstuk

(Schriftelijke) uitwerking van een opdracht die beoordeeld wordt om te onderzoeken of de student de competenties beheerst. Opdracht kan zijn: stage- of afstudeeropdracht, project, reflectieopdracht, uitwerken casus etc.

WHW

Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek; Staatsblad 1992, 593 en alle bijbehorende wijzigingen.

Bijlage 2 WHW-artikelen en Avans-beleid

Bijlage 2 WHW-artikelen en Avans-beleid

De wetsartikelen van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) en het Avans beleid geven de basis voor deze OER. In deze tabel vind je terug welke artikelen uit de WHW van toepassing zijn bij welke artikelen in de OER, dan wel welke beleidsregels en besluiten van het College van Bestuur¹ hebben geleid tot de betreffende bepaling in de OER.

Nr.	Hoofdstuk	Paragraaf	Artikel in de WHW / Avans beleid
1	Over de Onderwijs- en examenregeling		art. 7.13 lid 1
		1.1	art. 7.10a, 7.11, 7.13 en 7.19a
2	Competenties van de opleiding en beroepseisen	2.1.1	art. 7.24, 7.25, 7.26, 7.28, 7.29 en 7.30b De Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool betreft Avans beleid.
		2.1.2	art. 7.24, 7.25, 7.28 en 7.29 De Regeling Inschrijvingsvoorwaarden Avans Hogeschool betreft Avans beleid.
		2.2	art. 7.13 lid 2 sub c Besluiten CvB 2014-190 en 2015-161
		2.3	art. 7.6
3	Studiebegeleiding	3.1	art. 7.13 lid 2 sub u en 7.34 lid 1 sub e De Regeling faciliteiten studenten/topsporters betreft Avans beleid. Het Protocol studeren met een functiebeperking betreft Avans beleid. De Avans Studenten Topondernemersregeling betreft Avans beleid. Het Kader voor Matching betreft Avans beleid.
		3.2	Het Kader voor Matching betreft Avans beleid.
		3.3	De Regeling bescherming persoonsgegevens studenten betreft Avans beleid.
4	Toetsen, tentamens en examens	4.1	art. 7.3, 7.8 en 7.10
		4.2	art. 7.13 lid 2, art. 7.3 en 7.10 lid 1
		4.2.2	art. 7.13 lid 2 sub n
		4.2.3	art. 7.13 lid 2 sub l en lid 2 sub m;

¹ <https://iavans.nl/avans-proxy-portlet/pbhs/e0Z5t11400-1CdCeY2/introductie>

		<p>De Regeling faciliteiten studenten/topsporters betreft Avans beleid.</p> <p>Het Protocol studeren met een functiebeperking betreft Avans beleid.</p> <p>De Avans Studenten Topondernemersregeling betreft Avans beleid.</p>
4.3		art. 7.13 lid 2
4.4		De Toetsregeling Avans Hogeschool en ander Avansbeleid
4.4.1		De Toetsregeling Avans Hogeschool en ander Avansbeleid
4.5		art. 7.10 lid 3 en 7.12b De Toetsregeling Avans Hogeschool en ander Avansbeleid
4.5.1		De Toetsregeling Avans Hogeschool
4.6		art. 7.12b
4.6.1		art. 7.12b lid 2 en 3 De <i>Kaderregeling Examencommissies</i> betreft Avans beleid.
4.7		art. 7.12b lid 2 en 3 Avans beleid
4.8		art. 7.12c De <i>Kaderregeling Examencommissies</i> betreft Avans beleid.
4.9		<i>Avans Toetskader</i> betreft Avans beleid.
4.9.2		art. 7.61 lid 1 sub e
4.10		art. 7.13 lid 2 sub o De Regeling bescherming persoonsgegevens studenten betreft Avans beleid.
4.11.		art. 7.13 lid 2 sub p en q
4.12		art. 7.13 lid 2 sub h en sub j
4.13		art. 7.3 lid 5 <i>Selectielijst Avans Hogeschool</i> betreft Avans beleid
4.14		art. 7.12b lid 1 sub d en 7.13 lid 2 sub r De <i>Kaderregeling Examencommissies (2020)</i> betreft Avans beleid.

		4.15	art. 7.10 lid 4 en 7.13 lid 2 sub k
		4.16	art. 7.10 lid 2, 7.10a, 7.11 en 7.19a <i>De Kaderregeling Examencommissies (2020)</i> betreft Avans beleid. <i>Proces diplomering. Procesbeschrijving (herontwerp)</i> (november 2014); CvB besluit 'Herontwerp diplomering' 2014-198
		4.17	Avans beleid
5	Verzoek aan de examencommissie of in beroep gaan	5.1	art. 7.11 lid 5, 7.12, 7.12b, art. 7.13, 7.59 lid 4 en 5 en 7.59a; art. 6:7 Algemene wet Bestuursrecht <i>De Kaderregeling Examencommissies (2020)</i> betreft Avans beleid. De Regeling faciliteiten studenten/topsporters betreft Avans beleid. Het Protocol studeren met een functiebeperking betreft Avans beleid. De Studenten Topondernemersregeling betreft Avans beleid.
		5.2	<i>De Kaderregeling Examencommissies (2020)</i> betreft Avans beleid.
		5.3	art. 7.59, 7.59a, 7.60, 7.61 en 7.62 Het Reglement van orde van het College van Beroep voor de Examens Het Studentenstatuut betreft Avans beleid.
De opbouw van de hoofdstukken van alle opleidingsvarianten (voltijd, deeltijd, duaal, Ad en master) is hetzelfde. Als voorbeeld is hoofdstuk 6 opgenomen.			
6	Opleidingsgebonden hoofdstuk		art 7.13 lid 2 sub i
		6.1	art. 7.4, 7.4b, 7.7, 7.8 en 7.13
		6.1.3	art. 7.13 lid 2 sub b
		6.2	art. 7.2 De Gedragscode anderstalig onderwijs Avans Hogeschool betreft Avans beleid. <i>De Gedragscode Internationale Student in het Nederlands Hoger Onderwijs</i>
		6.3	art. 7.12b lid 1 sub d en 7.13, lid 2 sub r
		6.3.3	art. 7.13 lid 3 Besluit CvB 2018-046 (Doorstroom Ad)

		6.4	art. 7.8b CvB Besluit 2013-234
		6.5	art. 7.8b Het Kader voor Matching betreft Avans beleid.
		6.5.1	art. 7.8b
		6.5.3	art. 7.8b art. 2.1 Uitvoeringsbesluit WHW 2008
		6.5.4	art. 7.8b
		6.5.5	Zie hiervoor 5.3
		6.6.1	art. 7.13 lid 2 sub a1 en 10.3c Het <i>Medezeggenschapsreglement opleidingscommissies</i>
		6.6.2	Avans beleid
		6.7	Avans beleid
		6.8	art. 7.13, lid 2 sub h en s, 7.32 lid 4, 7.33 en 7.42 lid 1
		6.9	art. 7.13 lid 2 sub t
12	Het maken en aanpassen van de OER		art. 7.13, 7.14, 10.3c en 10.20









Bijlage 3 Eindniveau

Bijlage 3 Competenties

In deze bijlage zijn de competenties van je opleiding opgenomen.

BEHOREND BIJ DE BACHELOR OF SCIENCE

De competenties waarover de afgestudeerde van de Bachelor of Science beschikt zijn:

TECHNISCHE COMPETENTIES	GENERIEKE HBO-COMPETENTIES
 <p>1. Analyseren Engineers zijn in staat om probleem of klantbehoefte te identificeren, mogelijke ontwerpstrategieën of oplossingsrichtingen af te wegen, en eisen, doelstellingen en randvoorwaarden in kaart te brengen. Ze kunnen hierbij diverse methoden gebruiken, waaronder wiskundige analyses, computermodellen, simulaties en experimenten.</p>	 <p>5. Managen Engineers geven richting en sturing aan organisatieprocessen en de daarbij betrokken medewerkers, teneinde de doelen te realiseren van het organisatieonderdeel of het project waaraan zij leidinggeven.</p>
 <p>2. Ontwerpen Engineers hebben kennis van (digitale) ontwerpmethodieken en kunnen deze toepassen. In samenwerking met anderen kunnen ze een engineeringontwerp maken voor een apparaat, proces of methode. Ze weten de impact ervan in te schatten op maatschappij, gezondheid, veiligheid, milieu, duurzaamheid, ethische aspecten en commerciële consequenties.</p>	 <p>6. Adviseren Engineers geven goed onderbouwde adviezen over het ontwerpen, verbeteren of toepassen van producten, processen en/of methoden.</p>
 <p>3. Realiseren Engineers kunnen een product, dienst of procesimplementatie realiseren en opleveren volgens vooraf gestelde eisen. Ze maken daarbij gebruik van hun kennis over materialen, computersimulatiemodellen, engineeringprocessen en apparatuur. Ook weten ze technische literatuur en informatiebronnen te raadplegen.</p>	 <p>7. Onderzoeken Engineers hebben een kritisch onderzoekende houding en gebruiken de juiste methoden en technieken om informatie te vergaren en te beoordelen en om toegepast onderzoek uit te voeren. Denk hierbij aan bronnenonderzoek, het ontwerp en de uitvoering van experimenten, de interpretatie van data en computersimulaties, en het raadplegen van databanken, gebruikers, standaarden en (veiligheids)normen.</p>
 <p>4. Beheren Engineers weten hoe een product, dienst of proces optimaal functioneert in de toepassingscontext of werkomgeving. Ze houden hierbij rekening met de volledige levenscyclus en aspecten als veiligheid, (digitale) kwetsbaarheid, duurzaamheid, levensduur, ontmanteling en afvoer.</p>	 <p>8. Professionaliseren Afgestudeerde engineers hebben de beroepshouding en vaardigheden die nodig zijn om hun engineeringcompetenties effectief uit te voeren en houden deze bij. Dit omvat onder meer het hebben van een internationale oriëntatie en het kunnen plaatsen van nieuwe ontwikkelingen en het ontwikkelen van eigen (leer)resultaten middels zelfreflectie en zelfbeoordeling.</p>

Een uitgebreide beschrijving van deze competenties is te vinden op

https://www.hbo-engineering.nl/_asset/_public/HBO-Engineering-domeinprofiel-2022-def.pdf

Naast de bachelorcompetenties gelden voor elke hbo-opleiding ook (een uitwerking van) de algemene hbo-kwalificaties of Dublin-descriptoren:

Algemene hbo-kwalificaties Dublin-descriptoren

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Brede professionalisering | 1. Knowledge & understanding |
| 2. Multidisciplinaire integratie | 2. Applying knowledge & understanding |
| 3. (Wetenschappelijke) toepassing | 3. Making judgements |
| 4. Transfer en brede inzetbaarheid | 4. Communication |
| 5. Creativiteit & complexiteit in handelen | 5. Learning Skills |
| 6. Probleemgericht werken | |
| 7. Methodisch en reflectief denken en handelen | |
| 8. Sociaalcommunicatieve bekwaamheid | |
| 9. Basiskwalificatie voor managementfuncties | |
| 10. Besef van maatschappelijke verantwoordelijkheid | |

**Bijlage 4 Maatregelen die de examencommissie kan nemen bij
onregelmatigheden waaronder fraude**

Bijlage 4 Maatregelen die de examencommissie kan nemen bij onregelmatigheden waaronder fraude

In paragraaf 4.6.1 is bepaald dat de examencommissie maatregelen kan opleggen bij een geconstateerde onregelmatigheid, fraude of plagiaat. Bij een vermoeden van onregelmatigheden, waaronder fraude, stelt de examencommissie een onderzoek in. Uit het onderzoek moet blijken of er sprake is van fraude, plagiaat dan wel een onregelmatigheid. In bijlage 1 van de OER zijn zowel bij het begrip fraude als bij plagiaat verschijningsvormen opgenomen aan de hand waarvan de examencommissie kan vaststellen of er sprake is van fraude of plagiaat. Uit de omschrijving is af te leiden dat dit geen uitputtende lijst betreft en dat fraude of plagiaat ook andere verschijningsvormen kan hebben. Indien een vermoeden van fraude bestaat in een andere verschijningsvorm dan die welke genoemd staan in bijlage 1 OER, toetst de examencommissie de gebeurtenis aan onderstaande definitie van fraude:

Fraude is elk handelen, nalaten, pogen, aanzetten tot of toelaten van gedrag dat het vormen van een juist oordeel over iemands kennis, inzicht of vaardigheid geheel of gedeeltelijk onmogelijk maakt.

Als is vastgesteld dat er sprake is van een onregelmatigheid, fraude of plagiaat, bepaalt de examencommissie aan de hand van categorieën volgend uit onderstaande tabel welke maatregel passend is bij de geconstateerde onregelmatigheid.

Categorie	Maatregel
Categorie 1: Onregelmatigheid	
<p>a. <u>Het zich niet houden aan regels</u> Hieronder verstaan we in ieder geval ieder doen of nalaten door een student in strijd met de regels, richtlijnen en aanwijzingen met betrekking tot het afleggen van toetsen (o.a. maar niet uitsluitend de <i>Toetsregeling</i>, aanwijzingen van examinatoren of surveillanten, instructie op voorbladen van tentamens).</p> <p>b. <u>Milde vorm van plagiaat of onjuist refereren</u> Alle verschijningsvormen zoals opgenomen in Bijlage 1.</p> <p>De student handelt in strijd met deze regels, richtlijnen of aanwijzingen, maar de examinerator kan wel een goed oordeel vormen over de kennis, het inzicht, de vaardigheden en de beroepshouding van de student.</p>	<p>Minimaal: Een waarschuwing.</p> <p>Maximaal: Een berisping.</p> <p>Er wordt geen aantekening gemaakt in het frauderegister.</p>
Categorie 2: Plagiaat	
<p>a. <u>Plagiaat</u> Alle verschijningsvormen zoals opgenomen in Bijlage 1.</p>	<p>a. <u>Plagiaat</u> Minimaal: Het ongeldig verklaren van je toets.</p>

<p>b. <u>Ernstige vorm van plagiaat</u> Alle verschijningsvormen zoals opgenomen in Bijlage 1.</p>	<p>Maximaal: Het ongeldig verklaren van je toets en het uitsluiten van deelname aan de eerstvolgende (zelfde) toets.</p> <p>b. <u>Ernstige vorm van plagiaat</u> Minimaal: Het ongeldig verklaren van je toets en het uitsluiten van deelname aan de eerstvolgende (zelfde) toets. Maximaal: Het ongeldig verklaren van je toets en het uitsluiten van deelname aan toetsen gedurende 1 jaar.</p> <p>De examencommissie kan daarnaast het College van Bestuur vragen om te beslissen dat je moet stoppen met de opleiding.</p> <p>N.B. Indien deze (ernstige) vorm van plagiaat wordt geconstateerd in een deel van een groepsopdracht, dan kan de examencommissie verschillende maatregelen opleggen aan verschillende groepsleden.</p>
<p>Categorie 3: Fraude</p>	
<p>a. <u>Fraude</u> Alle verschijningsvormen zoals opgenomen in Bijlage 1.</p> <p>b. <u>Ernstige fraude</u> Alle verschijningsvormen zoals opgenomen in Bijlage 1.</p>	<p>a. <u>Fraude</u> Minimaal: Het ongeldig verklaren van je toets Maximaal: Het ongeldig verklaren van je toets en uitsluiten van deelname aan de eerstvolgende (zelfde) toets.</p> <p>b. <u>Ernstige vorm van fraude</u> Minimaal: Het ongeldig verklaren van je toets en het uitsluiten van deelname aan de eerstvolgende (zelfde) toets. Maximaal: Het ongeldig verklaren van je toets en het uitsluiten van deelname aan toetsen gedurende 1 jaar.</p> <p>De examencommissie kan daarnaast het College van Bestuur vragen om te beslissen dat je moet stoppen met de opleiding.</p>
<p>Categorie 4: Beschikbaar stellen van materialen</p>	
<p>Hieronder verstaan we het ongeoorloofd beschikbaar stellen van informatie en/of materialen waardoor andere studenten in de gelegenheid worden gesteld te frauderen.</p>	<p>Minimaal: Een berisping. Maximaal: Het uitsluiten van deelname aan de eerstvolgende toets waarvoor je bent ingeschreven, of kan inschrijven.</p>

Categorie 5: Recidive

Recidive is het opnieuw plegen van een onregelmatigheid, plagiaat, fraude of beschikbaar stellen van materialen in een van de categorieën 1 tot en met 4. De tweede overtreding hoeft niet in dezelfde categorie te vallen om gezien te worden als recidive.

Minimaal: Het ongeldig verklaren van je toets, dan wel uitsluiten van deelname aan de eerstvolgende toets waarvoor je bent ingeschreven, of kan inschrijven.

Maximaal: Het ongeldig verklaren van je toets en het uitsluiten van deelname aan alle toetsen gedurende een periode van maximaal 1 jaar.

De examencommissie kan daarnaast het College van Bestuur vragen om te beslissen dat je moet stoppen met de opleiding.

De examencommissie heeft bovenstaande regeling in de OER laten opnemen.

Bijlage 5 Overgangsregeling

Bijlage 5 Overgangsregeling Examenprogramma Elektrotechniek ATD

Examenprogramma 2021-2022							Examenprogramma 2022-2023							Toelichting		
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid		Toets			Studie-belasting		Code OSIRIS	Onderwijsseenheid		Toets				Studiebelasting	
	Naam		Naam	Toetsvorm	SP OE	SP Toets	Naam			Naam	Toetsvorm	SP OE	SP Toets			
Blok 1	PROJ/BLOK1-3-PR	Project blok 1	Project blok 1 - Meettechniek	Overig	3,5	0,5	PROJ/BLOK1-4-PR	Project blok 1	Project blok 1 - Meettechniek	Overig	3,5	0,5	Kluis vervalt, Simon wordt groter en individueel			
	PROJ/BLOK1-3-KL	Project blok 1	Project blok 1 - Kluis	Overig	3,5	2	PROJ/BLOK1-4-SI	Project blok 1	Project blok 1 - Simon	Overig	3,5	3	Kluis vervalt, Simon wordt groter en individueel			
	PROJ/BLOK1-3-SI	Project blok 1	Project blok 1 - Simon	Overig	3,5	1	PROJ/BLOK1-4-SI	Project blok 1	Project blok 1 - Simon	Overig	3,5	3	Kluis vervalt, Simon wordt groter en individueel			
	RAPPORT1-PR	Rapporteren 1	Rapporteren1 (Verslagen)	Overig	1	0,7	RAPPORT1-3-PR	Rapporteren 1	Rapporteren1 (Verslagen)	Overig	1	0,7	Beoordeling verslagen gewijzigd van VLD/NVD naar Woord			
	RAPPORT1-TH	Rapporteren 1	Rapporteren1 (Taaltoets)	Tentamen	1	0,3	RAPPORT1-3-TH	Rapporteren 1	Rapporteren1 (Taaltoets)	Tentamen (PC)	1	0,3	Beoordeling verslagen gewijzigd van VLD/NVD naar Woord			
Blok 3	MCL-TH	Microcontrollers 1	Microcontrollers 1 - Theorie	Tentamen	3	2	MCL1-PR	Microcontrollers en PLC's 1	Microcontrollers en PLC's 1 - Practicum	Overig	3	3	Tentamen wordt vervangen door uitgebreider en individueel practicum			
	MCL-PR	Microcontrollers 1	Microcontrollers 1 - Practicum	Overig	3	1	MCL1-PR	Microcontrollers en PLC's 1	Microcontrollers en PLC's 1 - Practicum	Overig	3	3	Tentamen wordt vervangen door uitgebreider en individueel practicum			
Blok 6	SOLL	Solliciteren	Solliciteren	Overig	1	1	SOLL-1	Solliciteren	Solliciteren	Overig	1	1	Beoordeling gewijzigd van VLD/NVD naar Woord			
Blok 12*	SECU1-TH	Security	Security - Theorie	Tentamen (PC)	2	1	SECU1-PR	Security	Security - Practicum	Overig	2	2	Tentamen (PC) vervalt. Practicum wordt uitgebreider en sluit aan bij uitstroomprofiel Smart Hardware en Smart Software. Beoordeling enkel via VLD/NVD			
	SECU1-PR	Security	Security - Practicum	Overig	2	1	SECU2-PR	Security	Security - Practicum	Overig	2	2	Tentamen (PC) vervalt. Practicum wordt uitgebreider en sluit aan bij uitstroomprofiel Smart Automation. Beoordeling enkel via VLD/NVD			
Blok 12**	SECU1-TH	Security	Security - Theorie	Tentamen (PC)	2	1	SECU1-PR	Security	Security - Practicum	Overig	2	2	Tentamen (PC) vervalt. Practicum wordt uitgebreider en sluit aan bij uitstroomprofiel Smart Automation. Beoordeling enkel via VLD/NVD			
	SECU1-PR	Security	Security - Practicum	Overig	2	1										

*Regel van toepassing op studenten met uitstroomrichting Smart Hardware (en Smart Software)

**Regel van toepassing op studenten met uitstroomrichting Smart Automation

Bijlage 6 Examenprogramma

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek
 Examenprogramma: Jaar 1 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 1:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid		Toets			Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-PROJBLOK1-4	Project Blok 1		NL			3,5				
PROJBLOK1-4-PR		Project blok 1 - Meettechniek		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
PROJBLOK1-4-SI		Project blok 1 - Simon		O	NL		3	Cijfer	6	NC
ITE-WISK1	Wiskunde 1		NL			2				
WISK1-TH		Wiskunde 1		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-ELEER	Elektriciteitsleer		NL			3				
ELEER-TH		Elektriciteitsleer - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
ELEER-PR		Elektriciteitsleer - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-PROGC1-1	Programmeren C 1		NL			3				
PROGC1-1-TH		Programmeren C 1		T (PC)	NL		3	Cijfer	1	NC
ITE-DIGT1-1	Digitale techniek 1		NL			2				
DIGT1-1-TH		Digitale techniek 1 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
DIGT1-1-PR		Digitale techniek 1 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-RAPPORT1-1	Rapporteren 1		NL			1				
RAPPORT1-1-PR		Rapporteren1 (Verslagen)		O	NL		0,7	Woord	7	NC
RAPPORT1-1-TH		Rapporteren1 (Taaltoets)		T (PC)	NL		0,3	VLD/NVD	3	NC
ITE-SLBB1	Studieloopbaanbegeleiding 1		NL			0,5				
SLBB1		Studieloopbaanbegeleiding 1		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 1						15				

Blok 2:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid		Toets			Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-PROJBLOK2	Project Blok 2		NL			3,5				
PROJBLOK2-LI		Project blok 2 - Lift		O	NL		1,5	Cijfer	3	NC
PROJBLOK2-LC		Project blok 2 - LED Cube		O	NL		2	Cijfer	4	NC
ITE-WISK2	Wiskunde 2		NL			2				
WISK2-TH		Wiskunde 2		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-ENETDC	Elektrische netwerken DC		NL			3				
ENETDC-TH		Elektrische netwerken DC - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
ENETDC-PR		Elektrische netwerken DC - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-PROGC2-1	Programmeren C 2		NL			3				
PROGC2-1-TH		Programmeren C 2		T (PC)	NL		3	Cijfer	1	NC
ITE-DIGT-2	Digitale techniek 2		NL			2				
DIGT-2-TH		Digitale techniek 2 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
DIGT-2-PR		Digitale techniek 2 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-RAPPORT2	Rapporteren 2		NL			1				
RAPPORT2		Rapporteren 2		O	NL		1	Woord	1	NC
ITE-SLBB2	Studieloopbaanbegeleiding 2		NL			0,5				
SLBB2		Studieloopbaanbegeleiding 2		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 2						15				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek
 Examenprogramma: Jaar 1 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 3:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-PROJBLOK3	Project Blok 3		NL			3,5				
PROJBLOK3-KZ		Project blok 3 - Keuzedeel H-S-A		O	NL		3	Cijfer	6	NC
PROJBLOK3-PN		Project blok 3 - Presenteren		O	NL		0,5	Woord	1	NC
ITE-WISK3	Wiskunde 3		NL			2				
WISK3-TH		Wiskunde 3		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-EAANDR	Elektrische aandrijvingen		NL			3				
EAANDR-TH		Elektrische aandrijvingen - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
EAANDR-PR		Elektrische aandrijvingen - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-MC1-1	Microcontrollers en PLC's 1		NL			3				
MC1-1-PR		Microcontrollers en PLC's 1 - Practicum		O	NL		3	Cijfer	1	NC
ITE-INTF1	Interfacetechniek 1		NL			2				
INTF1-TH		Interfacetechniek 1 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
INTF1-PR		Interfacetechniek 1 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-ENGB1	Engels B1		EN			1				
ENGB1		Engels B1		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLBB3	Studieloopbaanbegeleiding 3		NL			0,5				
SLBB3		Studieloopbaanbegeleiding 3		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 3						15				

Blok 4:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-PROJBLOK4	Project Blok 4		NL			3,5				
PROJBLOK4-KZ		Project blok 4 - Keuzedeel H-S-A		O	NL		3	Cijfer	6	NC
PROJBLOK4-SA		Project blok 4 - Samenwerken		O	NL		0,5	Woord	1	NC
ITE-WISK4	Wiskunde 4		NL			2				
WISK4-TH		Wiskunde 4		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-ENETAC1	Elektrische netwerken AC		NL			3				
ENETAC1		Elektrische netwerken AC		T	NL		3	Cijfer	1	NC
ITE-MC2	Microcontrollers en PLC's 2		NL			3				
MC2-TH		Microcontrollers en PLC's 2 - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
MC2-PR		Microcontrollers en PLC's 2 - Practicum		O	NL		1	Woord	1	NC
ITE-INTF2	Interfacetechniek 2		NL			2				
INTF2-TH		Interfacetechniek 2 - Theorie		T (PC)	NL		1,5	Cijfer	3	NC
INTF2-PR		Interfacetechniek 2 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-PRESE	Presenteren Engels		EN			1				
PRESE		Presenteren Engels		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLBB4	Studieloopbaanbegeleiding 4		NL			0,5				
SLBB4		Studieloopbaanbegeleiding 4		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 4						15				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek (Smart Hardware)
 Examenprogramma: Jaar 2 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 5:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SPOE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SH-PROJB5	Project blok 5		NL			4				
PROJBLOK5		Project blok 5		O	NL		4	Cijfer	1	NC
ITE-WISK5	Wiskunde 5		NL			2				
WISK5		Wiskunde 5		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-ELEK1	Elektronica 1		NL			3				
ELEK1-TH		Elektronica 1 - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
ELEK1-PR		Elektronica 1 - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-COMP	Computerarchitectuur		NL			2				
COMP		Computerarchitectuur		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-PCB1	Printontwerp 1		NL			2				
PCB1		Printontwerp 1		O	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-GETE	Gesprekstechnieken		NL			1				
GETE		Gesprekstechniek		O	NL		1	Woord	1	NC
ITE-MEEM	Meetings and emails		EN			1				
MEEM		Meetings and emails		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLB56	Studieloopbaanbegeleiding 5 en 6									
Totaal studiepunten blok 5						15				

Blok 6:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SPOE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SH-PROJB6	Project blok 6		NL			3,5				
PROJBLOK6		Project blok 6		O	NL		3,5	Cijfer	1	NC
ITE-WISK6	Wiskunde 6		NL			3				
WISK6		Wiskunde 6		T	NL		3	Cijfer	1	NC
ITE-ELEK2	Elektronica 2		NL			3				
ELEK2-TH		Elektronica 2 - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
ELEK2-PR		Elektronica 2 - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-PROGH1	Programmeerbare Hardware 1		NL			3				
PROGH1		Programmeerbare Hardware 1		O	NL		3	VLD/NVD	1	NC
ITE-SOLL-1	Solliditeren		NL			1				
SOLL-1		Solliditeren		O	NL		1	Woord	1	NC
ITE-TEPI	Technical Pitch		EN			1				
TEPI		Technical Pitch		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLB56	Studieloopbaanbegeleiding 5 en 6		NL			0,5				
SLB56		Studieloopbaanbegeleiding 5 en 6		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 6						15				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek (Smart Automation)
 Examenprogramma: Jaar 2 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 5:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SA-PRJB5-1	Semesterproject blok 5/6		NL			0,5				
		Semesterproject blok 5/6 - Project								
PRJBL5-1-PI		Semesterproject blok 5/6 - Profidag		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-WISK5	Wiskunde 5		NL			2				
WISK5		Wiskunde 5		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-OO1CS	OO Programmeren 1		NL			3				
OO1-TH		OO Programmeren 1 - Theorie		T (PC)	NL		2	Cijfer	2	NC
OO1-CS-PR		OO Programmeren 1 - C# Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-DAB1	Databases 1		NL			2				
DAB1-TH		Databases 1 - Theorie		T	NL		1	Cijfer	1	NC
DAB1-PR		Databases 1 - Practicum		O	NL		1	Cijfer	1	NC
ITE-PLC1	PLC Programmeren 1		NL			2				
PLC1		PLC Programmeren 1		O	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-GETE	Gesprekstechnieken		NL			1				
GETE		Gesprekstechniek		O	NL		1	Woord	1	NC
ITE-MEEM	Meetings and emails		EN			1				
MEEM		Meetings and emails		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLB56	Studieloopbaanbegeleiding 5 en 6									
Totaal studiepunten blok 5						11,5				

Blok 6:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SA-PRJBL6-1	Semesterproject blok 5/6		NL			7				
PRJBL6-1		Semesterproject blok 5/6 - Project		O	NL		7	Cijfer	1	NC
ITE-WISK6	Wiskunde 6		NL			3				
WISK6		Wiskunde 6		T	NL		3	Cijfer	1	NC
ITE-OO2CS	OO Programmeren 2		NL			3				
OO2-TH		OO Programmeren 2 - Theorie		O	NL		2	Cijfer	2	NC
OO2-CS-PR		OO Programmeren 2 - C# Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-PLC2	PLC Programmeren 2		NL			3				
PLC2-TH		PLC Programmeren 2 - Theorie		T	NL		1	Cijfer	1	NC
PLC2-PR		PLC Programmeren 2 - Practicum		O	NL		2	Cijfer	2	NC
ITE-SOLL-1	Solliciteren		NL			1				
SOLL-1		Solliciteren		O	NL		1	Woord	1	NC
ITE-TEPI	Technical Pitch		EN			1				
TEPI		Technical Pitch		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLB56	Studieloopbaanbegeleiding 5 en 6		NL			0,5				
SLB56		Studieloopbaanbegeleiding 5 en 6		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 6						18,5				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek (Smart Hardware)
 Examenprogramma: Jaar 2 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 7:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SPOE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SH-PROJBL7	Project blok 7		NL			5				
PROJBLOK7		Project blok 7		O	NL		5	Cijfer	1	NC
ITE-RGT1-1	Regeltechniek 1		NL			3				
RGT1-1-TH		Regeltechniek 1 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	1	NC
RGT1-1-PR		Regeltechniek 1 - Practicum		O	NL		1,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-EMR	EMC + Regelgeving		NL			2				
EMR		EMC + Regelgeving		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-OS1-1	Operating Systems 1		NL			2				
OS1-1-PR		Operating Systems 1 - Practicum		O	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-PROGH2	Programmeerbare Hardware 2		NL			2				
PROGH2		Programmeerbare Hardware 2		O	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-ETHS	Ethics		EN			1				
ETHS		Ethics		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLB78	Studieloopbaanbegeleiding 7 en 8									
Totaal studiepunten blok 7						15				

Blok 8:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SPOE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SH-PROJBL8	Project blok 8		NL			5,5				
PROJBLOK8		Project blok 8		O	NL		5,5	Cijfer	1	NC
ITE-RGT2-1	Regeltechniek 2		NL			2				
RGT2-1-TH		Regeltechniek 2 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
RGT2-1-PR		Regeltechniek 2 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-FILT-1	Filtertechniek		NL			3				
FILT-1-TH		Filtertechniek - Theorie		T	NL		2	Cijfer	1	NC
FILT-1-PR		Filtertechniek - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-VISION1	Vision		NL			3				
VISION1-TH		Vision - Theorie		T	NL		2	Cijfer	2	NC
VISION1-PR		Vision - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-ICC	Intercultural Course		EN			1				
ICC-TH		Intercultural Course		T	EN		1	Cijfer	1	NC
ITE-SLB78	Studieloopbaanbegeleiding 7 en 8		NL			0,5				
SLB78		Studieloopbaanbegeleiding 7 en 8		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 8						15				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek (Smart Automation)
 Examenprogramma: Jaar 2 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 7:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaatschaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SA-PROJB7	Project blok 7		NL			5				
PROJBLOK7-CS		Project blok 7 - DCS		O	NL		1,5	Cijfer	3	NC
PROJBLOK7-PA		Project blok 7 - Procesautomatisering		O	NL		3,5	Cijfer	7	NC
ITE-RGT1-1	Regeltechniek 1		NL			3				
RGT1-1-TH		Regeltechniek 1 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	1	NC
RGT1-1-PR		Regeltechniek 1 - Practicum		O	NL		1,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-DAB2	Databases 2		NL			2				
DAB2-TH		Databases 2 - Theorie		T	NL		1	Cijfer	1	NC
DAB2-PR		Databases 2 - Practicum		O	NL		1	Cijfer	1	NC
ITE-PRS1	Procestechniek 1		NL			2				
PRS1-TH		Procestechniek 1 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
PRS1-PR		Procestechniek 1 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-NAT	Natuurkunde		NL			2				
NAT		Natuurkunde		T	NL		2	Cijfer	1	NC
ITE-ETHS	Ethics		EN			1				
ETHS		Ethics		O	EN		1	Woord	1	NC
ITE-SLB78	Studieloopbaanbegeleiding 7 en 8									
Totaal studiepunten blok 7						15				

Blok 8:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaatschaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-SA-PROJB8	Project blok 8		NL			5,5				
PROJBLOK8-PA		Project blok 8 - Procesautomatisering		O	NL		2	Cijfer	4	NC
PROJBLOK8-PI		Project blok 8 - Procesinstallaties		O	NL		3,5	Cijfer	7	NC
ITE-RGT2-1	Regeltechniek 2		NL			2				
RGT2-1-TH		Regeltechniek 2 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
RGT2-1-PR		Regeltechniek 2 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-WEB	Web Design		NL			2				
WEB-TH		Web Design - Theorie		O	NL		1	Cijfer	1	NC
WEB-PR		Web Design - Practicum		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
ITE-PRS2	Procestechniek 2		NL			2				
PRS2-TH		Procestechniek 2 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
PRS2-PR		Procestechniek 2 - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-MOT	Motoren		NL			2				
MOT-TH		Motoren - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
MOT-PR		Motoren - Practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
ITE-ICC	Intercultural Course		EN			1				
ICC-TH		Intercultural Course		T	EN		1	Cijfer	1	NC
ITE-SLB78	Studieloopbaanbegeleiding 7 en 8		NL			0,5				
SLB78		Studieloopbaanbegeleiding 7 en 8		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 8						15				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD

Opleiding: Elektrotechniek

Examenprogramma: Jaar 3 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 9 & 10:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studielast		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-STAGE	Stage		NL			30				
STAGE-TE		Stage		O	NL		30	Cijfer	1	NC
Totaal studiepunten blok 9 en 10						30				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek (Smart Hardware)
 Examenprogramma: Jaar 3 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijsseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 11:										
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
IITE-HS-PRJB11-2	Semester combi-project HW/SW 1 ²		NL			1				
		Project Blok 11/12 HS								
PRJB11-2-TU		Tunnel Challenge		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
IITE-ENRG	Energy		NL			2				
ENRG-TH		Energy		T	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-ELEK3	Elektronica 3		NL			2				
ELEK3-TH		Elektronica 3 - Theorie		T	NL		1,5	Cijfer	3	NC
ELEK3-PR		Elektronica 3 - practicum		O	NL		0,5	VLD/NVD	1	NC
IITE-COMMTECH	Communicatietechniek		NL			2				
COMMTECH-TH		Communicatietechniek		T	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-SIGB1	Digitale Signaalbewerking 1		NL			2				
SIGB1-TH		Digitale Signaalbewerking 1		T (PC)	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-ARG	Argumenteren		NL			1				
ARG		Argumenteren		O	NL		1	Woord	1	NC
IITE-REP	Reports		EN			1				
REP		Reports		O	EN		1	Woord	1	NC
IITE-VSR1	Vrije studieruimte ¹		NL			1				
VSR1		Vrije studieruimte		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 11						12				

Blok 12:										
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
IITE-HS-PRJB12-1	Semester combi-project HW/SW 2 ²		NL			7				
PRJB12-1HS		Project Blok 11/12 HS		O	NL		7	Cijfer	1	NC
IITE-SECU-2	Security		NL			2				
SECU-2-PR		Security - Practicum		O	NL		2	VLD/NVD	1	NC
IITE-ELEK4-1	Elektronica 4		NL			2				
ELEK4-1-PR		Elektronica 4 - Practicum		O	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-SIGB2	Digitale Signaalbewerking 2		NL			2				
SIGB2-TH		Digitale Signaalbewerking 2		T (PC)	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-INDPR-HW	Individueel Project HW		NL			2				
INDPR-HW		Individueel Project HW		O	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-PROFI	Profileren		NL			1				
PROFI		Profileren		O	NL		1	Woord	1	NC
IITE-SKILLS	Skills		EN			1				
SKILLS		Skills		O	EN		1	Woord	1	NC
IITE-VSR2	Vrije studieruimte ¹		NL			1				
VSR2		Vrije studieruimte		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 12						18				

¹ Vrije studieruimte bij ATD: Binnen de vrije studieruimte kun je, door eigen gekozen activiteiten, een extra dimensie aan je opleiding geven in de vorm van verdieping en/of verbreding van interesses.

Op Brightspace bij "Vrije Studieruimte (VSR) voor ATD" kun je alle informatie terugvinden over deze regeling en de procedure voor het aanvragen en toekennen van studiepunten voor VSR.

² Het project in blok 11 en 12 is een semesterproject. De uitvoering is verdeeld over beide blokken. De studiepunten worden toegekend aan het einde van blok 12 over het gehele project.

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: Elektrotechniek (Smart Automation)
 Examenprogramma: Jaar 3 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 11:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
IITE-SA-PRJB11-2	Semesterproject SA 1 ²		NL			1				
		Project Blok 11/12 SA								
PRJB11-2-TU		Tunnel Challenge		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
IITE-ENRG	Energy		NL			2				
ENRG-TH		Energy		T	NL		2	Cijfer	1	NC
IITE-IIOT	IIOT / Industry 4.0		NL			3				
IIOT-TH		IIOT / Industry 4.0 - Theorie		T	NL		1	Cijfer	1	NC
IIOT-PR		IIOT / Industry 4.0 - Practicum		O	NL		2	Cijfer	2	NC
IITE-MOMS1	MOMS (ISA95)		NL			3				
MOMS1		MOMS (ISA95)		T	NL		3	Cijfer	1	NC
IITE-ARG	Argumenteren		NL			1				
ARG		Argumenteren		O	NL		1	Woord	1	NC
IITE-REP	Reports		EN			1				
REP		Reports		O	EN		1	Woord	1	NC
IITE-VSR1	Vrije studieruimte ¹		NL			1				
VSR1		Vrije studieruimte		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 11						12				

Blok 12:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
IITE-SA-PRJB12-1	Semesterproject SA 2 ²		NL			7				
PRJB12-1SA		Project Blok 11/12 SA		O	NL		7	Cijfer	1	NC
IITE-SECU-SA	Security		NL			2				
SECU-SA-PR		Security - Practicum		O	NL		2	VLD/NVD	1	NC
IITE-SIMTECH	Simulatietechniek		NL			3				
SIMTECH		Simulatietechniek		O	NL		3	Cijfer	1	NC
IITE-MOMS2	MOMS2		NL			3				
MOMS2		MOMS2		O	NL		3	Cijfer	1	NC
IITE-PROFI	Profileren		NL			1				
PROFI		Profileren		O	NL		1	Woord	1	NC
IITE-SKILLS	Skills		EN			1				
SKILLS		Skills		O	EN		1	Woord	1	NC
IITE-VSR2	Vrije studieruimte ¹		NL			1				
VSR2		Vrije studieruimte		O	NL		1	VLD/NVD	1	NC
Totaal studiepunten blok 12						18				

¹ Vrije studieruimte bij ATD: Binnen de vrije studieruimte kun je, door eigen gekozen activiteiten, een extra dimensie aan je opleiding geven in de vorm van verdieping en/of verbreding van interesses.

Op Brightspace bij "Vrije Studieruimte (VSR) voor ATD" kun je alle informatie terugvinden over deze regeling en de procedure voor het aanvragen en toekennen van studiepunten voor VSR.

² Het project in blok 11 en 12 is een semesterproject. De uitvoering is verdeeld over beide blokken. De studiepunten worden toegekend aan het einde van blok 12 over het gehele project.

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
 Opleiding: TBK, WTB, INF, ET, TI
 Examenprogramma: Jaar 4 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijsseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 13-14: Minor Factory of the Future												
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid		Toets				Studiebelasting		Beoordeling			
	Naam		Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	NC/C	
IIF-PROJFOF	Project Factory of the Future			NL			12					
PROJFOF-PVA			PVA Project Factory of the Future		overig	NL		2	VLD/NVD		1	NC
PROJFOF-PR			Project Factory of the Future		overig	NL		10	Woord		1	NC
IIF-BIGDATA	Big Data & Industrial IoT			NL			4					
BIGDATA-PR			Big Data & Industrial IoT		overig	NL		4	VLD/NVD		1	NC
IIF-SMRTFACT	Smart Factory			NL			4					
SMRTFACT-PR			Smart Factory		overig	NL		4	VLD/NVD		1	NC
IIF-PRODDSGN	Product Design			NL			4					
PRODDSGN-PR			Product Design		overig	NL		4	VLD/NVD		1	NC
IIF-VERDIEP	Individuele verdieping			NL			6					
VERDIEP-PR			Verdieping Factory of the Future		overig	NL		6	VLD/NVD		1	NC
Totaal studiepunten blok 13 en 14							30					

* Opmerking: alle cijfers worden pas in het 2e blok in Osiris gevoerd. Studenten moeten zich dus alleen in P2 voor deze toetsen inschrijven.

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD

Opleiding: WTB, ET

Examenprogramma: Jaar 4 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijsseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 13: Minor Machines in Motion											
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid		Toets				Studie-belasting			Beoordeling	
	Naam		Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	NC/C
IIMM-PROJ13	Project blok 13						7				
	PROJ13		Project Groep	NL	Overig	NL		7		Cijfer	1 NC
IIMM-CIM1	Companies in Motion 1						1				
	CIM1-EXC		Companies in Motion 1 excursies en gastcolleges	NL	Overig	NL		1		VLD/NVD	NC
IIMM-SYSDYM1	Systeemdynamica 1						3				
	SYSDYM1-TH		Systeemdynamica 1	NL	PC-toets	NL		3		Cijfer	1 NC
IIMM-CONPRIN1	Constructieprincipes 1*						3				
	CONPRIN1-TH		Basis Constructieprincipes	NL	Toets	NL		3		Cijfer	1 NC
IIMM-CONPRIN2	Constructieprincipes 2*						3				
	CONPRIN2-TH		Verdieping Constructieprincipes	NL	Toets	NL		3		Cijfer	1 NC
IIMM-PLCPROG1	PLC-programmeren 1**						1				
	PLCPROG1-FR		Introductie PLC-programmeren 1	NL	Overig	NL		1		VLD/NVD	NC
IIMM-METHONT1	Methodisch Ontwerpen 1**						1				
	METHONT1-FR		Introductie Methodisch Ontwerpen 1	NL	Overig	NL		1		VLD/NVD	NC
Totaal studiepunten blok 13								15			

* Studenten Elektrotechniek/Technische Informatica en Mechatronica volgen Constructieprincipes 1, studenten Werktuigbouwkunde volgen Constructieprincipes 2

** Studenten Elektrotechniek/Technische Informatica en Mechatronica volgen Methodisch Ontwerpen 1, studenten Werktuigbouwkunde volgen PLC-programmeren 1

Blok 14: Minor Machines in Motion											
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid		Toets				Studie-belasting			Beoordeling	
	Naam		Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	NC/C
IIMM-PROJ14	Project blok 14						7				
	PROJ14		Project Groep	NL	Overig	NL		7		Cijfer	1 NC
IIMM-CIM2	Companies in Motion 2						1				
	CIM2-EXC		Companies in Motion 2 excursies en gastcolleges	NL	Overig	NL		1		VLD/NVD	NC
IIMM-SYSDYM2	Systeemdynamica 2						3				
	SYSDYM2		Systeemdynamica 2	NL	Overig	NL		3		VLD/NVD	1 NC
IIMM-ROBO	Robbottechniek						3				
	ROBO-TH		Robbottechniek	NL	Toets	NL		3		Cijfer	1 NC
IIMM-PLCPROG2	PLC-programmeren 2***						1				
	PLCPROG2-FR		Introductie PLC-programmeren 2	NL	Overig	NL		1		VLD/NVD	NC
IIMM-METHONT2	Methodisch Ontwerpen 2***						1				
	METHONT2-FR		Introductie Methodisch Ontwerpen 2	NL	Overig	NL		1		VLD/NVD	NC
Totaal studiepunten blok 14								15			

*** Studenten Elektrotechniek/Technische Informatica en Mechatronica volgen Methodisch Ontwerpen 2, studenten Werktuigbouwkunde volgen PLC-programmeren 2

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
Opleiding: INF, TBK, WTB, ET, TI, CMD
Examenprogramma: Jaar 4 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 13 + 14: Emerging Technologies Playground												
Code OSIRIS	Onderwijseenheid		Toets				Studiebelasting			Beoordeling		
	Naam		Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SPOE	SP Toets		Resultaat-schaal	Weging	NC/C
IIETP-PROJECTETP	Emerging Technologies Playground			EN			30					
	PROJECTETP		Emerging Technologies Playground		Overig	EN		30		Cijfer	1	NC
Totaal studiepunten							30					

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD
Opleiding: INF, TBK, WTB, ET, TI
Examenprogramma: Jaar 4 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 13 + 14: Data Science for Smart Industry										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Beoordeling		
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	NC/C
ISI-PROJECTSI	Data Science for Smart Industry					30				
PROJECTSI		Data Science for Smart Industry	NL	Overig	NL		30	Cijfer	1	NC
Totaal studiepunten						30				

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD

Opleiding: INF, TBK, WTB, ET, TI, CMD

Examenprogramma: Jaar 4 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijsseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

EPS: European Project Semester (Blok 13 + 14)										
Code OSIRIS	Onderwijsseenheid	Toets				Studie-belasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
IIEPS-PROJECT	Industrial project	Industrial project	EN	Group assessment	EN	22	22	Figure	1	NC
IIEPS-BIP	Business Idea & Problem analysis/solving	Business Idea & Problem analysis/solving	EN	Individual assessment	EN	0,5	0,5	Figure	1	NC
IIEPS-CCB	Cross-cultural behavior	Cross-cultural behavior	EN	Individual assessment	EN	0,5	0,5	Figure	1	NC
IIEPS-DL	Dutch language	Dutch language	EN	Individual assessment	EN	1	1	Figure	1	NC
IIEPS-DT	Design Thinking	Design Thinking	EN	Individual assessment	EN	1	1	Figure	1	NC
IIEPS-ELC	English language & communication skills	English language & communication skills	EN	Individual assessment	EN	2	2	Figure	1	NC
IIEPS-PPS	Project management, planning&scheduling	Project management, planning&scheduling	EN	Individual assessment	EN	1	1	Figure	1	NC
IIEPS-OM	Quality Management	Quality Management	EN	Individual assessment	EN	0,5	0,5	Figure	1	NC
IIEPS-SB	Sustainability	Sustainability	EN	Individual assessment	EN	0,5	0,5	Figure	1	NC
IIEPS-SR	Smart Requirements	Smart Requirements	EN	Individual assessment	EN	0,5	0,5	Figure	1	NC
IIEPS-TB	Teambuilding	Teambuilding	EN	Individual assessment	EN	0,5	0,5	Figure	1	NC
Totaal studiepunten blok 13 + 14							30			

Bijlage 6 Examenprogramma

In deze bijlage staan per opleiding de examenprogramma's per periode van de propedeutische en postpropedeutische fase.

Academie: ATD

Opleiding: Elektrotechniek

Examenprogramma: Jaar 4 2022/2023

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

N.B. Onder de toetsvorm 'overig' kunnen diverse toetsvormen vallen, zoals verslagen, presentaties, toetsen tijdens de les of feedbacksessies. Dit zal voorafgaand aan de lessenreeks worden gespecificeerd in de betreffende vakbeschrijving op Brightspace.

Blok 15 en 16:										
Code OSIRIS	Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Resultaat-schaal	Beoordeling	
	Naam	Naam	Taal van de onderwijs-uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets		Weging	NC/C
ITE-AFSTUDEREN	Afstuderen		NL			30				
AFSTUDEREN		Afstuderen		O	NL		30	Cijfer	1	NC
Totaal studiepunten blok 15 en 16						30				

Bijlage 5 Overgangsregeling

In paragraaf 6.6.2 lees je dat we ons onderwijs regelmatig vernieuwen en wat dat voor jou betekent.

In onderstaande tabel zie je welke onderwijseenheden zijn vernieuwd of niet meer worden aangeboden. In de middelste kolommen zie je dat je in 2022-2023 nog 2 keer de oude toets mag doen of dat je kan kiezen om deel te nemen aan het nieuwe onderwijs en de daarbij horende toetsen. Vanaf 2023-2024 wordt de oude toets niet meer aangeboden en moet je dus deelnemen aan het nieuwe onderwijs en de bijbehorende toetsen, dat zie je in de laatste kolom.

Neem contact op met je studieloopbaanbegeleider om te bespreken hoe jij je niet behaalde toetsen het beste alsnog kunt behalen.

Z.o.z.

2021-2022			2022-2023				2023-2024				
Laatste keer onderwijs incl. 2 toetsmogelijkheden			Laatste mogelijkheden oude toets (geen onderwijs)		Vervangend onderwijs + toets		Vervangend onderwijs + toets				
Code Osiris	Naam toets	SP toets	Code Osiris	Naam toets	SP toets	Code Osiris	Naam toets	SP toets	Code Osiris	Naam toets	SP toets
Jaar 3 Voltijd Differentiaties											
Differentiatie Smart Energy			Differentiatie Smart Energy			Differentiatie Smart Energy			Differentiatie Smart Energy		
EIET-EMCT	EMC Theorie	2	EIET-EMCT	EMC Theorie	2						
EIET-EMCP	EMC Practicum	2	EIET-EMCP	EMC Practicum	2		Systeemintegratie Smart Grid	5		Systeemintegratie Smart Grid	5
EIET-POWCONTP	Power Conversie	3	EIET-POWCONTP	Power Conversie	3		Project Smart Grid 1	5		Project Smart Grid 1	5
EIET-PROSE1	Project Smart Energy deel 1	3	EIET-PROSE1	Project Smart Energy deel 1	3						
EIET-LOKANAT	Loadflow en kortsluit-analyse th	3	EIET-LOKANAT	Loadflow en kortsluit-analyse th	3						
EIET-LOKANAP	Loadflow en kortsluit-analyse pr	2	EIET-LOKANAP	Loadflow en kortsluit-analyse pr	2						
EIET-VERANA	Vermogensanalyse	3	EIET-VERANA	Vermogensanalyse	3		Powerquality in Grid	5		Powerquality in Grid	5
EIET-DATCOM	Datacommunicatie	3	EIET-DATCOM	Datacommunicatie	3		Powerconversie toepassing Smart Grid	5		Powerconversie toepassing Smart Grid	5
EIET-PROSE2	Project Smart Energy deel 2	3	EIET-PROSE2	Project Smart Energy deel 2	3		Project Smart Grid 2	5		Project Smart Grid 2	5
EIET-NETBEV	Netbeveiliging	4	EIET-NETBEV	Netbeveiliging	4						
EIET-HOTECH	Hoogspanningstechniek	2	EIET-HOTECH	Hoogspanningstechniek	2						
Differentiatie Industriële Automatisering			Differentiatie Industriële Automatisering			Differentiatie Automation & Smart Industry			Differentiatie Automation & Smart Industry		
EIET-EMCT	EMC Theorie	2	EIET-EMCT	EMC Theorie	2	EIET-TRETECH	Toegepaste Regeltechniek	3	EIET-TRETECH	Toegepaste Regeltechniek	3
EIET-EMCP	EMC Practicum	2	EIET-EMCP	EMC Practicum	2	EIIX-DIA-IAP1	Industriële Automatiseringsprincipes 1	7	EIIX-DIA-IAP1	Industriële Automatiseringsprincipes 1	7
EIET-VISION	Vision	2	EIET-VISION	Vision	2	EIIX-DIA-PROJE1	Project DIA 1	5	EIIX-DIA-PROJE1	Project DIA 1	5
EIIX-DIA-PLCPR	Geavanceerd PLC programmeren	3	EIIX-DIA-PLCPR	Geavanceerd PLC programmeren	3						
EIIX-DIA-IAA	Industriële Automatiseringsarchitectuur	3	EIIX-DIA-IAA	Industriële Automatiseringsarchitectuur	3						
EIIX-DIA-PROJ1	Project DDIA 1	3	EIIX-DIA-PROJ1	Project DDIA 1	3						
EIET-VERANA	Vermogensanalyse	3	EIET-VERANA	Vermogensanalyse	3	EIME-DIGSIGB	Digitale Signaalbewerking	5	EIME-DIGSIGB	Digitale Signaalbewerking	5
EIET-DATCOM	Datacommunicatie	3	EIET-DATCOM	Datacommunicatie	3	EIIX-DIA-IAP2	Industriële Automatiseringsprincipes 2	5	EIIX-DIA-IAP2	Industriële Automatiseringsprincipes 2	5
EIIX-DIA-SENAC	Industriële Sensoren en Actuatoren	2	EIIX-DIA-SENAC	Industriële Sensoren en Actuatoren	2	EIIX-DIA-PROJE2	Project DIA 2	5	EIIX-DIA-PROJE2	Project DIA 2	5
EIIX-DIA-SCAHMI	SCADA en HMI	2	EIIX-DIA-SCAHMI	SCADA en HMI	2						
EIIX-DIA-PRJ2	Project DDIA 2	5	EIIX-DIA-PRJ2	Project DDIA 2	5						
Jaar 4 Duaal*											
EIET-INDNETTH	Industriële Netwerken Theorie	3	EIET-INDNETTH	Industriële Netwerken Theorie	3						
EIET-INDNETPR	Industriële Netwerken Practicum	3	EIET-INDNETPR	Industriële Netwerken Practicum	3						
EIET-EMCTH	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Theorie	3	EIET-EMCTH	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Theorie	3						
EIET-MCPR	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Practicum	3	EIET-MCPR	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Practicum	3						
EIET-BVH41	Beroepsvaardigheden DU 4.1	3	EIET-BVH41	Beroepsvaardigheden DU 4.1	3						
EIET-ENANTH	Energieanalyse Theorie	2	EIET-ENANTH	Energieanalyse Theorie	2						
EIET-ENANPR	Energieanalyse Practicum	1	EIET-ENANPR	Energieanalyse Practicum	1						
EIET-ALABV	Aansturen met labview	4	EIET-ALABV	Aansturen met labview	4						
EIET-WNET	Wireless Netwerken	3	EIET-WNET	Wireless Netwerken	3						
EIET-ONDVH	Onderzoeksvaardigheden	2	EIET-ONDVH	Onderzoeksvaardigheden	2						
EIET-BVH42	Beroepsvaardigheden DU 42	3	EIET-BVH42	Beroepsvaardigheden DU 42	3						
EIET-AFSTDU	Afstudeeropdracht duaal	30	EIET-AFSTDU	Afstudeeropdracht duaal	30						

*Doordat de duale opleiding van Elektrotechniek niet meer bestaat is er geen keuze om vervangend onderwijs te volgen. Je hebt 2 mogelijkheden van de oude toets (er wordt geen onderwijs aangeboden) en/ of neem contact op met je studieloopbaanbegeleider om te bespreken hoe jij je niet behaalde toetsen het beste alsnog kunt behalen.

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

Code Osiris	Naam Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting SP OE	Beoordeling			
		Naam	Taal van de onderwijs uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets		Resultaat-schaal	Weging	Minimum eis Toets	NC/C
Periode 1.1										
EIET-MPT11	Module programmeren & testen									
EIET-PSLED	Project Smart LED Verlichting	Project Smart LED Verlichting	NL&EN	Assessment	NL	5	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-PROGMIC	Programmeren Microcontrollers	Programmeren Microcontrollers	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL	4	Cijfer	100%	5.5	NC
TMET-SENSIG11	Sensoren & signaalbewerking 1.1	Sensoren & signaalbewerking	NL&EN	Opdrachten	NL	1	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-TENG11	Test Engineering 1.1	Test Engineering 1.1	NL&EN	Werkstuk	NL	2	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-GEV11	Generieke & Ondersteunende E-vakken									
EIET-ELNET1	Elektrische Netwerken 1.1	Elektrische Netwerken 1.1	NL&EN	Toetsen	NL	3	Cijfer	100%	5.5	NC
-	Studieloopbaanontwikkeling	Studieloopbaanontwikkeling	NL&EN	coachingsgesprek	NL	0				
-	Wiskunde ondersteuning	Wiskunde ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
-	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN		NL	0				
Totaal studiepunten periode 1.1						15				
Periode 1.2										
EIET-PEA12	Project Huis van de toekomst & professionele									
EIET-PSH	Project Smart House	Project Smart House	NL&EN	Presentatie / Rapport	NL	5	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-MEE12	Module Elektr. Engineering									
EIET-BELEK	Basis Elektronica	Basis Elektronica	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL	4	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-GEV12	Generieke & Ondersteunende E-vakken									
EIET-ELNET2	Elektrische Netwerken 1.2	Elektrische Netwerken 1.2	NL&EN	Toetsen	NL	3	Cijfer	100%	5.5	NC
TMET-TECHNA12	Technische Natuurkunde 1.2	Technische Natuurkunde 1.2	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL	2	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-SLO1	Studieloopbaanontwikkeling 1	Studieloopbaanontwikkeling	NL&EN		NL	1				
	Ontwikkelgesprek	Ontwikkelgesprek	NL&EN	Coachingsgesprek	NL	0	VLD/NVD	50%	V	NC
	SEAC	SEAC	NL&EN	Opdrachten	NL	0	VLD/NVD	50%	V	NC
	Wiskunde ondersteuning	Wiskunde ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
Totaal studiepunten periode 1.2						15				
Periode 1.3										
EIET-PSE13	Project Smart Electronic Design deel 1 &									
EIET-PSI13	Project Smart Industry 1.3	Project Smart Industry 1.3	NL&EN	Presentatie / Rapport	NL	5	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-MAT13	Module Analoge technieken en signalen									
EIET-AELEK	Analoge elektronica	Analoge elektronica	NL&EN	Opdrachten	NL	5	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-GEV13	Generieke & Ondersteunende E-vakken									
EIET-ELNET3	Elektrische Netwerken 1.3	Elektrische Netwerken 1.3	NL&EN	Toetsen / Opdrachten	NL	3	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-TECHNA13	Technische Natuurkunde 1.3	Technische Natuurkunde 1.3	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL	2	Cijfer	100%	5.5	NC
-	Studieloopbaanontwikkeling	Studieloopbaanontwikkeling	NL&EN	coachingsgesprek	NL	0				
-	Wiskunde ondersteuning	Wiskunde ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
-	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
Totaal studiepunten periode 1.3						15				
Periode 1.4										

EIET-PSE14	Project Smart Electronic Design deel 2 &										
EIET-PSI14	Project Smart Industry 1.4	Project Smart Industry 1.4	NL&EN	Presentatie / Rapport	NL		5	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-MSE14	Module Systeem Engineering										
EIET-DELEK14	Digitale Elektronica 1.4	Digitale Elektronica 1.4	NL&EN	Opdrachten	NL		3	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-SYONPR14	Systematisch Ontwerpen en PLC	Systematisch Ontwerpen en PLC	NL&EN	Assessment	NL		3	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-TENG14	Test Engineering 1.4	Test Engineering 1.4	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL		2	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-GEV14	Generieke & Ondersteunende E-vakken										
EIET-ENG14	Engels 1.4	Engels 1.4	EN	Schriftelijk tentamen	EN		1	Cijfer	100%	5.5	NC
EIET-SLO2	Studieloopbaanontwikkeling 2	Studieloopbaanontwikkeling 2	NL&EN		NL		1				
		Ontwikkelgesprek	NL&EN	Coachingsgesprek	NL			VLD/NVD	50%	V	NC
		SEAC	NL&EN	Opdrachten	NL			VLD/NVD	50%	V	NC
	Wiskunde ondersteuning	Wiskunde ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL		0				
	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL		0				
Totaal studiepunten periode 1.4							15				
Totaal studiepunten jaar 1:							60				

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

Code Osiris	Naam Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting SP OE	Beoordeling			
		Naam	Taal van de onderwijs uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets		Resultaat-schaal	Weging	Minimum eis Toets	NC/C
Periode 2.1										
EIET-PSG21	Project Smart Grids & Professionele vaardigheden									
EIET-PSGRD1	Project Smart Grid 1	Project Smart Grid 1	NL&EN	Assessment, opdrachten	NL	4	Cijfer	100%	5,5	NC
	Technisch Ondersteunend vakken									
EIET-DIGSYS21	Digitaal systeem ontwerp 2.1	Digitaal systeem ontwerp 2.1	NL&EN	Assessment	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-VERELTH21	Vermogenselektronica 2.1 theorie	Vermogenselektronica 2.1 theorie	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-VERELPR21	Vermogenselektronica 2.1 Practicum	Vermogenselektronica 2.1 Practicum	NL&EN	Verslag	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
	Generieke E-vakken									
EIET-ELNET21	Elektrische Netwerken 2.1 (3-fasen)	Elektrische Netwerken 2.1 (3-fasen)	NL&EN	Opdrachten	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-WDIFV21	Wiskunde (differentiaalvergelijkingen)	Wiskunde (differentiaalvergelijkingen)	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
-	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
Totaal studiepunten periode 2.1						15				
Periode 2.2										
EIET-PSG22	Project Smart Grids & Professionele vaardigheden									
EIET-PSGRD2	Project Smart Grid 2	Project Smart Grid 2	NL&EN	Assessment, opdrachten	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-TECENGE	Technisch Engels 2.2	Technisch Engels 2.2	EN	Opdrachten	EN	1	Cijfer	100%	5,5	NC
	Technisch Ondersteunend vakken									
EIET-DATACOM22	Basis datacommunicatie 2.2	Basis datacommunicatie 2.2	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-INTECE22	Installatietechniek voor E	Installatietechniek voor E	NL&EN	Schriftelijk tentamen	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
	Generieke E-vakken									
EIET-TECHNA22	Technische natuurkunde 2.2 (mechanica)	Technische natuurkunde 2.2 (mechanica)	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-SLO3	Studieloopbaanontwikkeling 3	Studieloopbaanontwikkeling	NL&EN		NL	1				
		Ontwikkelgesprek	NL&EN	Coachingsgesprek	NL	0	VLD/NVD	50%	V	NC
		SEAC	NL&EN	Opdrachten	NL	0	VLD/NVD	50%	V	NC
EIET-WLAPL22	Wiskunde (Laplace)	Wiskunde (Laplace)	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
Totaal studiepunten periode 2.2						15				
Periode 2.3										
	Project Smart Industry & Professionele vaardigheden									
EIET-PSI23	Project Smart Industry 2.3	Project Smart Industry 2.3	NL&EN	Presentatie / Rapport	NL	4	Cijfer	100%	5,5	NC
	Technisch Ondersteunend Onderwijs									
EIET-OGPRG23	Object Georiënteerd Programmeren 2.3	Object Georiënteerd Programmeren 2.3	NL&EN	Assessment	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-PLCPR23	PLC Programmeren 2.3	PLC Programmeren 2.3	NL&EN	Assessment	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
EIET-AANDSOL23	Aandrijfsystemen (open loop) 2.3	Aandrijfsystemen (open loop) 2.3	NL&EN	Toetsen / opdrachten	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC
	Generieke E-vakken									
EIET-ELNETW23	Elektrische Netwerken 2.3 (inschakelverschijnsel)	Elektrische Netwerken 2.3	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC
-	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0				
Totaal studiepunten periode 2.3						15				

Periode 2.4											
Datum: mrt 3, 2024											
Project Smart Industry & Professionele vaardigheden											
EIET-PSI24	Project Smart Industry 2.4	Project Smart Industry 2.4	NL&EN	Presentatie / Rapport	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC	
Technisch Ondersteunend vakken											
EIET-RETECH24	Regeltechniek 2.4	Regeltechniek 2.4	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	3	Cijfer	100%	5,5	NC	
EIET-AANDSCL24	Aandrijfsystemen 2.4	Aandrijfsystemen 2.4	NL&EN	Toetsen / opdrachten	NL	4	Cijfer	100%	5,5	NC	
Generieke E-vakken											
EIET-TECHNA24	Technische Natuurkunde 2.4 (elektromagnetisme)	Technische Natuurkunde 2.4	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC	
EIET-SLO4	Studieloopbaanontwikkeling 4	Studieloopbaanontwikkeling	NL&EN		NL	1					
		Ontwikkelgesprek	NL&EN	Coachingsgesprek	NL		VLD/NVD	50%	V	NC	
		SEAC	NL&EN	Opdrachten	NL		VLD/NVD	50%	V	NC	
EIET-WISKFOU	Wiskunde (Fourier)	Wiskunde (Fourier)	NL&EN	Schriftelijk tentamen (RET)	NL	2	Cijfer	100%	5,5	NC	
	Communicatie ondersteuning	Communicatie ondersteuning	NL&EN	Formatief ondersteunend	NL	0					
Totaal studiepunten periode 2.4						15					
Totaal studiepunten jaar 2:						60					

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

Code Osiris	Naam Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Beoordeling			
		Naam	Taal OE	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	Minimum eis Toets	NC/C
Periode 3.1 + 3.2											
TMET-STAGEE	Stage	Stage	NL&EN	Rapportage	NL	30	30	Cijfer	100%	5,5	NC
Totaal studiepunten periode 3.1 + 3.2						30	30				
Periode 3.3											
	Differentiatie Smart Energy										
	Verduurzaming elektriciteitsnet										
TIET-B-ONTWERP		Ontwerpen van elektriciteitsnetten	NL	toetsen, opdrachten	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
TIET-B-SYSTSG		Systeemintegratie Smart Grid	NL	Assessment, opdrachten	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
TIET-B-PRSMGR1		Project Smart Grid 1	NL	Prototype, Presentatie, film	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
	Differentiatie Automation & Smart Industry										
TIET-B-VISION	Vision	Vision	NL&EN	Assessment	NL	3	3	Cijfer	100%	5,5	NC
TIXX-B-INDAUT1	Automatiseringsprincipes 1	Industriële Automatiseringsprincipes 1	NL&EN	Assessment	NL	7	7	Cijfer	100%	5,5	NC
TIXX-B-PRDIA1	Project DIA 1	Project DIA 1	NL&EN	Assessment	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
Totaal studiepunten periode 3.3						15	15				
Periode 3.4											
	Differentiatie Smart Energy										
	Smart Grid										
TIET-B-POQUGR		Powerquality in Grid	NL	Assessments, opdrachten	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
TIET-B-POWCONT		Powerconversie toepassing Smart Grid	NL	Assessments, opdrachten	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
TIET-B-PRSMGR2		Project Smart Grid 2	NL	adviesrapportage	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
	Differentiatie Automation & Smart Industry										
TIXX-B-DIGSIG	Digitale Signaalbewerking	Digitale Signaalbewerking	NL&EN	Assessment	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
TIXX-B-INDAUT2	Automatiseringsprincipes 2	Industriële Automatiseringsprincipes 2	NL&EN	Assessment	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
TIXX-B-PRDIA2	Project DIA 2	Project DIA 2	NL&EN	Rapportage+assessment	NL	5	5	Cijfer	100%	5,5	NC
Totaal studiepunten periode 3.4						15	15				
Totaal studiepunten jaar 3:						60					

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

Code Osiris	Naam Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Beoordeling			
		Naam	Taal van de onderwijs uitvoering	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	Minimum eis Toets	NC/C
Periode 4.1 + 4.2 Minor											
	Minor naar keuze	Minor naar keuze	NL&EN		NL	30	30				NC
Totaal studiepunten periode 4.1 + 4.2						30	30				
Periode 4.3 + 4.4 Afstuderen											
TMET-AFSTE	Afstudeerproject	Afstudeerproject	NL&EN	Rapportage	NL	30	30	Cijfer	100%	5,5	NC
Totaal studiepunten periode 4.3 + 4.4						30	30				
Totaal studiepunten jaar 4:						60					

De duale opleiding Elektrotechniek van ATix Breda wordt opgeheven. In collegejaar 2021-2022 is voor het laatst het onderwijs van het 4e studiejaar aangeboden. Duale studenten die de opleiding nog niet hebben afgerond, worden verwezen naar de overgangsregeling in bijlage 5 van deze OER.

Deze module kan door elke student gekozen worden waar 'vrije keuze' in het examenprogramma staat, bijv. de vrije keuze minor. Je kan kiezen voor een keuzemodule van 15 SP of van 30 SP.

Gebruikte afkortingen:

OE = onderwijseenheid, SP = studiepunten, NL = Nederlands, EN = Engels

Bij beoordeling: Cijfer = cijferbeoordeling, Woord = woordbeoordeling, VLD/NVD = voldaan/niet voldaan, NC/C = niet compensabel/compensabel.

Code Osiris	Naam Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Beoordeling			
		Naam	Taal OE	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	Minimum eis Toets	NC/C
Keuzemodule van 1 periode van 15 SP											
	Onderzoekslab Energietransitie					15					
		Persoonlijke ontwikkeling en borging	NL	Overdrachtdossier	NL		5	Cijfer	33 %	5.5	NC
		Kennisbijdrage Energietransitie	NL	Onderzoeksbijdrage en rapportage	NL		7	Cijfer	47%	5.5	NC
		Interdisciplinaire methodische kennis	NL	Assessment	NL		3	Cijfer	20%	5.5	NC
Totaal studiepunten						15	15				

Code Osiris	Naam Onderwijseenheid	Toets				Studiebelasting		Beoordeling			
		Naam	Taal OE	Toetsvorm	Taal van de toets	SP OE	SP Toets	Resultaat-schaal	Weging	Minimum eis Toets	NC/C
Keuzemodule van 2 periodes voor 30 SP											
	Onderzoekslab Energietransitie					30					
		Persoonlijke ontwikkeling en borging	NL	Overdrachtdossier	NL		10	Cijfer	33 %	5.5	NC
		Kennisbijdrage Energietransitie	NL	Onderzoeksbijdrage en rapportage	NL		14	Cijfer	47%	5.5	NC
		Interdisciplinaire methodische kennis	NL	Assessment	NL		6	Cijfer	20%	5.5	NC
Totaal studiepunten						30	30				