Onderwijs- en Examenregeling (OER)

Drone-operations specialist, bol

Crebo 27041
Cohort 2026

Ingangsdatum: 1 augustus 2026

Basisinformatie

Document	Onderwijs- en examenregeling
Cohort	Geldig vanaf 01-08-2026
Opleiding	**Drone-operations specialist**
Niveau	**4**
Bol/bbl	**bol**
Opleidingsduur	**3 jaar**
Crebonummer	**27041**
Locaties	**Rotterdam**
Vastellingsdatum CvB	

Overzicht addenda OER

Datum	Wat is er aangepast?	Pagina

Inhoud

Afkortingen ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
Welkom STC'er 5
De opleiding 6
Toelatingseisen 8
Extra ondersteuning tijdens je opleiding 8
Taal en rekenen 9
Loopbaan en burgerschap 9
Keuzedelen 10
Organisatie Beroepspraktijkvorming (bpv) 11
Het opleidingsprogramma 12
Overgangsnormen 16
Diploma eisen 16
Het examenprogramma 18
Beroepsgerichte examens 18
Beroeps-, branche- en bijzondere vereisten 19
Examens en herkansingen 19
Vrijstellingen 20
Examenplan 23
Bijlagen 31

Afkortingen

BBL	Beroepsbegeleidende leerweg
BOL	Beroepsopleidende leerweg
Bpv	Beroepspraktijkvorming
Hbo	Hoger Beroepsonderwijs
Mbo	Middelbaar beroepsonderwijs
Lbo	Lager beroepsonderwijs
OER	Onderwijs- en examenregeling
SBB	Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven
Slb’er	Studieloopbaanbegeleider
STC	Scheepsvaart- en transportcollege
Vbo	Voorbereidend beroepsonderwijs
Vmbo	Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs
Vbo	Voorbereidend beroepsonderwijs
Vmbo	Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs

Welkom STC’er

Leuk dat je hebt gekozen voor een opleiding binnen STC. Een opleiding waarin je gestimuleerd, uitgedaagd, begeleid en voorbereid wordt op een baan in een voortdurend veranderende werkomgeving.

Wij heten jou dan ook welkom als STC’er. Een STC’er laat zich omschrijven als een nieuwsgierige vakspecialist, die met een onderzoekende instelling kansen creëert en met een goede werkhouding duurzaam het verschil maakt.

Onderwijs- en Examenregeling (OER)

Deze OER informeert jou over alle ins en outs van de opleiding. Waar leidt deze opleiding voor op? Bij welke bedrijven kun je straks werken? Vervolgens kun je lezen hoe jouw opleiding van begin tot eind is ingericht. In het hoofdstuk diploma-eisen vind je een overzicht met eisen waaraan je voldaan moet hebben om uiteindelijk jouw diploma te behalen.
De algemene praktische informatie, zoals jouw studentenpas, schoolboeken/readers, de ICT-faciliteiten, roosterprogramma, Magister, aan- en afwezigheid, studentbegeleiding, schoolkosten, kwalificatiedossier, examencommissie, etc. kun je vinden op de website.
De opbouw van deze onderwijs-en examenregeling is eerst een lijst met afkortingen, dan een stuk over de opbouw van de opleiding, vervolgens worden de onderdelen vermeld, die voor elke opleiding gelden, vervolgens de opleiding specifieke onderdelen en het wordt afgesloten met de diplomaeisen.

Wij wensen jou veel succes en vooral plezier bij het volgen van deze mooie opleiding.

Hartelijke groet,

Het opleidingsteam

De opleiding

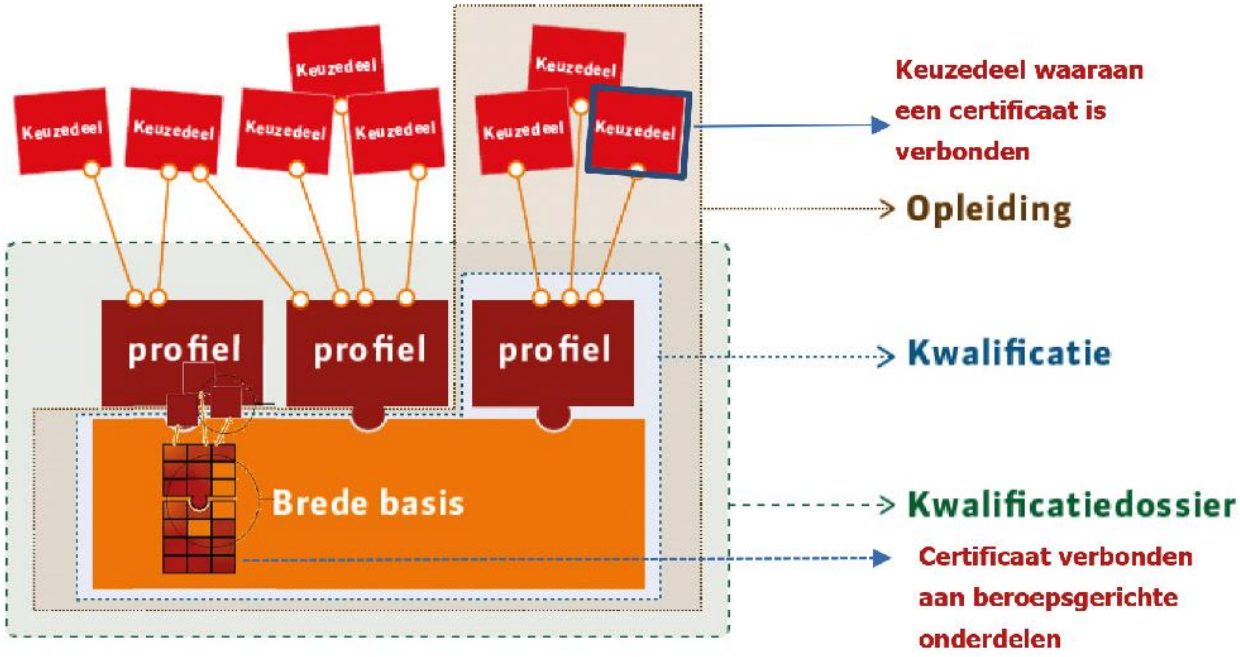
Je hebt gekozen voor de opleiding Drone-operations specialist. De werkzaamheden die horen bij dit beroep zijn:

De opleiding Drone-operations specialist leidt je op tot een professional die werkt bij bedrijven, organisaties of overheidsinstellingen die droneoperaties uitvoeren voor opdrachtgevers of voor hun eigen organisatie. Je werkt mee aan verschillende onderdelen van droneoperaties. Je doet dus meer dan alleen het besturen van een drone. Je hebt kennis van techniek, veiligheid en organisatie. Je begrijpt hoe drones en de bijbehorende software werken. Ook houd je rekening met de omgeving, het weer en de wensen van de opdrachtgever. Zo zorg je ervoor dat een dronevlucht veilig en succesvol verloopt.

Je bereidt droneoperaties zorgvuldig voor. Daarbij controleer je de technische staat van de drone en kijk je of alle systemen goed werken. Tijdens de uitvoering van de operatie bestuur je de drone volgens de geldende regels. Je houdt overzicht en let goed op veiligheid. Na afloop controleer je de verzamelde gegevens en zorg je dat deze correct worden opgeleverd. Ook kun je helpen bij het coördineren van een droneoperatie. Je werkt altijd volgens de Europese wet- en regelgeving. Je weet welke regels gelden voor het uitvoeren van dronevluchten en zorgt dat je hieraan voldoet. Veiligheid staat daarbij centraal.

Na het behalen van je diploma kun je aan de slag in functies zoals drone-operator, professioneel dronepiloot, vluchtplanner of technisch medewerker dronesystemen. Je kunt werken in verschillende sectoren, bijvoorbeeld in de logistiek, landbouw, bouw, industrie, veiligheid, haven of media. Maar er is ook altijd een mogelijkheid om door te studeren. De vervolgopleiding(en) die op jouw opleiding aansluit(en) is/zijn de opleiding(en):
> Hbo - Aviation Operations

Een mbo-opleiding bestaat uit een brede basis en bevat de onderdelen Engels (uitsluitend voor niveau 4), Nederlandse taal, rekenen en loopbaan & burgerschap. Verder bevat het gemeenschappelijke elementen, die gelden voor alle kwalificaties in het dossier: kerntaken, werkprocessen, vakkennis, vaardigheden en houdingsaspecten. Het profieldeel beschrijft de specifieke onderdelen van de opleiding. Met de keuzedelen kan je zelf bepalen of je wil verdiepen of verbreden of wil voorbereiden op het hbo. Tijdens de opleiding is het verplicht om stage te lopen of zoals het officieel heet beroepspraktijkvorming (bpv)



Toelatingseisen

Toelating tot een mbo-opleiding vindt plaats op basis van de vooropleiding:

Mbo-1 entreeopleiding:	iedereen vanaf 16 jaar zonder vooropleiding
Mbo-2 basisberoepsopleiding:	een diploma lbo, vbo, vmbo basis- of kaderberoepsgerichte leerweg, vmbo theoretische leerweg, mavo, mavo-vbo of vmbo gemengde leerweg, een mbo 1 entreeopleiding of een overgangsbewijs naar havo 4 of vwo 4
Mbo-3 vakopleiding:	een diploma lbo, vbo of vmbo kaderberoepsgerichte leerweg, vmbo theoretische leerweg, mavo, mavo-vbo of vmbo gemengde leerweg, een mbo-2 basisberoepsopleiding, een mbo-3 vakopleiding of een overgangsbewijs naar havo 4 of vwo 4
Mbo-4 middenkaderopleiding	idem aan mbo-3 vakopleiding
Mbo-4 specialistenopleiding	een mbo-3 vakopleiding in hetzelfde beroep

Als blijkt dat je deze opleiding beter in een ander tempo kunt volgen, omdat dit bijvoorbeeld beter bij je past of wegens bepaalde omstandigheden, dan zijn er ook mogelijkheden voor maatwerk. Neem dan contact op met je slb'er.

Extra ondersteuning tijdens je opleiding

Heb je behoefte aan extra ondersteuning om te kunnen studeren, bijvoorbeeld als je een handicap of chronische ziekte hebt? Of om een andere reden? Meld dit bij je slb'er op school. Dat kan tijdens de kennismaking, maar ook als je al begonnen bent met je opleiding. Het is belangrijk dat je zelf aangeeft dat je ondersteuning nodig hebt. Anders kan de school jou niet goed helpen.

Als je aangeeft dat je ondersteuning nodig hebt, gaat de slb'er hier met jou over in gesprek. Samen maak je afspraken over welke ondersteuning je precies krijgt. Deze afspraken worden de ondersteuningsafspraken genoemd en worden schriftelijk vastgelegd. Jij en de slb'er moeten het samen eens zijn over deze afspraken. Minimaal één keer per jaar bespreken jullie samen of de ondersteuning nog voldoende is.

Taal en rekenen

In het mbo is taal en rekenen een landelijke vereiste. Daarnaast heeft ook het bedrijfsleven eisen opgesteld voor het gewenste niveau taal en rekenen. Bij taal en rekenen hebben we te maken met twee maatstaven: 1) de landelijke eisen en 2) de eisen vanuit het bedrijfsleven (beroepsgericht). De landelijke eisen gelden voor alle mbo-opleidingen en zijn bepaald door de Nederlandse overheid. De eisen vanuit het bedrijfsleven zijn beroepsgericht en verschillen dus per beroep of per opleiding. Hoe werkt dat precies? Bij het leren van een taal en rekenen moet je aan kunnen tonen dat je vijf vaardigheden beheerst. In het examenplan kun je zien op welk niveau je rekenen en talen krijgt en ook welke talen bij jouw opleiding van toepassing zijn.

De vijf taalvaardigheden zijn:

1. Lezen | stukken tekst lezen, vertalen en juist interpreteren
2. Luisteren | gesproken tekst verstaan en juist interpreteren
3. Schrijven | teksten schrijven incl. de juiste grammaticale tekstverzorging
4. Spreken | bijvoorbeeld correct kunnen spreken tijdens een presentatie
5. Gesprekken voeren | correct gesprek kunnen voeren met iemand anders

De vijf rekenvaardigheden zijn:

1. Grootheden en eenheden
2. Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
3. Verhoudingen herkennen en gebruiken
4. Procenten gebruiken
5. Omgaan met kwantitatieve informatie

Loopbaan en burgerschap

Binnen het mbo zijn loopbaan oriëntatie en loopbaanbegeleiding en burgerschap verplichte vakken. Gezamenlijk bieden deze vakken een interessant programma om jezelf te ontwikkelen als onderdeel van de maatschappij en als beginnend beroepsbeoefenaar.
Bij loopbaan besteed je aandacht aan de ontwikkeling van jouw loopbaancompetenties. Dit zijn de vaardigheden waarmee je jouw eigen talenten en kwaliteiten onder woorden kunt brengen.
Je denkt bijvoorbeeld na over wat je geleerd hebt, zowel over het beroep als over jezelf. Je kijkt terug op de ervaringen die je hebt opgedaan in het leerbedrijf en bekijkt wat je daarvan geleerd hebt en wat je daar mee wilt gaan doen.
Zo krijg je een steeds beter beeld van jezelf en kun je aan het eind van jouw opleiding een goede keuze maken waar je wilt gaan werken of dat je nog verder wilt studeren.

De vijf loopbaan competenties zijn:
Kwaliteitenreflectie| ontdek je talent
6. Motievenreflectie | ontdek je passie
7. Werkexploratie | ontdek je werkplek
8. Loopbaansturing | zelf aan zet
9. Netwerken | in gesprek met

Kwaliteitenreflectie en motievenreflectie zijn bedoeld om terug te kijken. Werkexploratie, loopbaansturing en netwerken zijn bedoeld om vooruit te kijken.
Bij burgerschap geef je invulling en betekenis aan vier dimensies. Daarnaast maakt ook kritisch denken onderdeel uit van het programma. Bij kritisch denken leer je bijvoorbeeld hoe je informatie(-bronnen) op waarde kunt schatten. Je leert zelfstandig tot een weloverwogen oordeel te komen. Je leert dus onderscheid maken tussen argumenten, bewerkingen, feiten en aannames. Ook leer je hoe je je kunt inleven in de situatie van anderen en denk je na over jouw eigen opvattingen, beslissingen en hoe jouw handelingen tot stand komen. Anders gezegd, waarom doe je wat je doet.

De vier dimensies zijn:
1. Politiek-juridische dimensie
2. Economische dimensie
3. Sociaal-maatschappelijke dimensie
4. Dimensie vitaal burgerschap

Keuzedelen

Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op jouw vervolgopleiding en maken de opleiding compleet. Je kunt keuzedelen kiezen uit het aanbod van keuzedelen die aansluiten bij jouw vakspecialisme, interesses en plannen voor de toekomst.

Elke student is verplicht om keuzedelen te doen, ook wel de keuzedeelverplichting genoemd. Tijdens jouw opleiding moet je het aantal keuzedelen kiezen met een totaal van tenminste **720** studiebelastingsuren (sbu). Studiebelastingsuren geven aan hoeveel tijd je nodig hebt om het keuzedeel af te kunnen ronden.

De opleiding biedt meerdere keuzedelen aan. Als het organisatorisch mogelijk is, kan jij zelf ook kiezen om meer of andere keuzedelen binnen STC te volgen. Bij onvoldoende aanmeldingen voor een keuzedeel kan de opleiding besluiten, om organisatorische redenen, het keuzedeel niet aan te bieden.

Je maakt je jouw keuze uit het volgen van de volgende keuzedelen:

Nummer	Keuzedeel	Aantal SBU
K0072	Ondernemend gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4)	240
K0125	Voorbereiding HBO	240
K0210	Internationaal I: overbruggen (interculturele) diversiteit	240
K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	240
K0517	Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4)	240

Tijdens jouw opleiding kan het keuzedelen aanbod worden aangepast. Soms komt er een keuzedeel bij of wordt een keuzedeel niet meer aangeboden. Het actuele aanbod vind je in de keuzedelengids. Je wordt altijd geïnformeerd over wijzigingen.

Beoordeling van keuzedelen:

Keuzedelen tellen mee om jouw diploma te halen. De keuzedelen worden beoordeeld aan de hand van een cijfer.

Organisatie Beroepspraktijkvorming (bpv)

Tijdens de bpv-periode werk je mee in een erkend leerbedrijf, passend bij jouw opleiding. Zo doe je werkervaring op en ga je dat wat je geleerd hebt in de praktijk brengen.

Voorafgaand aan de bpv worden er afspraken gemaakt. Zo maak je afspraken over de werkzaamheden die je gaat uitvoeren, de begeleiding tijdens de bpv en de beoordeling van je bpv-periode. Je wordt geïnformeerd over het wel/niet zelf op zoek gaan naar een leerbedrijf of ondersteuning vanuit school (slb'er 'studieloopbaan-begeleider', bpv-begeleider, bpv-loket).

Als je zelf op zoek gaat, is het belangrijk dat je een bedrijf zoekt dat erkend is als leerbedrijf. Dit kun je doen via de website www.stagemarkt.nl. Als het bedrijf niet erkend is door de Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB), dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen. Voor het verkrijgen van een erkenning moet een bedrijf aan de voorwaarden van de SBB voldoen. De erkenning is belangrijk omdat de gemaakte bpv-tijd bij een niet erkend bedrijf niet geldig is.

De afspraken die met jou worden gemaakt, gaan over de volgende punten:

- Duur van de bpv.
- Op welke manier en door wie je begeleid en beoordeeld wordt op je vorderingen tijdens je bpv-periode. Hierbij krijg je te maken met een bpv-begeleider vanuit school en praktijkopleider vanuit het bedrijf.
- Bij wie je terecht kan voor vragen of andere zaken tijdens je bpv-periode.

Deze afspraken worden o.a. vastgelegd in een digitale beroepspraktijkovereenkomst (*bpvo*) waarvoor iedere partij ook tekent voor de duur van de bpv. Volg je de bbl-opleiding dan onderteken je vanuit het bedrijf ook nog een arbeidsovereenkomst.

Maatwerk met betrekking tot de bpv is in specifieke gevallen mogelijk, zoals bij bijzondere privésituaties of een handicap. Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het bpv-loket, bpv-begeleider of slb'er.

Vanuit de opleiding verwachten wij dat je de vastgestelde leerdoelen uit het bpv-boek voldoende behaalt. Het behalen van je leerdoelen is belangrijk omdat je alleen daarmee jouw bpv kan afronden, wat weer belangrijk is om te kunnen diplomeren. Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- Een positieve beoordeling op functioneren door je praktijkopleider en/of bpv-begeleider op school.
- Een voldoende resultaat voor de opdrachten uit het bpv-boek die je hebt gemaakt.

Er zijn ook mogelijkheden om je bpv in het buitenland te doen (internationale stage). Heb je hier interesse in, meld je dan bij je bpv-begeleider.

Het opleidingsprogramma

Jouw opleiding heeft een duur van 3 jaar, waarvan je in het tweede- en derde jaar 2 blokken op stage bpv (beroepspraktijkvorming, oftewel stage) gaat

Elk schooljaar komen er verschillende onderwerpen aan bod. Welke onderwerpen dit zijn kun je vinden in het overzicht op de volgende bladzijde.

Opleidingsoverzicht
Een studiejaar voor een bol-opleiding heeft 1600 studiebelastingsuren waarvan er minimaal 1000 uur klokuur les en bpv (beroepspraktijkvorming, oftewel stage) wordt verzorgd.

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 1	Thema's/ onderwerpen/ modules	Nederlands, Engels, Rekenen, Burgerschap, Introductie drone-opeaties & voorbereiding Vluchtplanning & luchtruim Drone techniek & onderhoud	Nederlands, Engels, Rekenen, Burgerschap, Basis operatie Samenwerken Drone data & sensoren	Nederlands, Engels, Rekenen, Burgerschap, Intro GIS mapping Autonome drones en AI Professioneel vliegen en veiligheid	Nederlands, Engels, Rekenen, Burgerschap, Beoordelen van drone oprachten Data, oplevering & verantwoording Uitvoeren van drone-operaties Voorbereiding BPV
	School	38 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 1026 lesuren is gelijk aan 855 klokuren per schooljaar.			
	Bpv	/	Snuffelstage (4 dagen; 32 klokuur)	/	/
	Keuzedeel	1	1	2	2
	toets-/examenweek	1 examenweek	1 examenweek	1 examenweek	1 examenweek

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 2	Thema's/ onderwerpen/ modules	Nederlands, Engels, Geavanceerde luchtplanning Risicoanalyse drone-operaties Remote sensing en dataverwerking Project ontwerpen en onderbouwen van een drone-operatie	Nederlands, Engels, Gevorderde drone-operaties Operationele coordinatie Professioneel handelen, ethiek & veiligheid onder druk		
	School	20 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 540 lesuren, gelijk aan 450 klokuren.			
	Bpv			5 dgn per week: 800 klokuren	
	Keuzedeel				
	toets-/examenweek	1 examenweek	1 examenweek		

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
leerjaar 3	Thema's/onderwerpen /modules	SORA en geavanceerde risicoanalyse Drone inspectie & infrastructuur drone-operaties Remote sensing en geodata Project drone inspectie	Professioneel drone-ondernemerschap veiligheid en drone-operaties in complexe omgevingen Project integrale drone-operatie & verantwoording	BPV	BPV
	School	20 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 540 lesuren, gelijk aan 450 klokuren.			
	Bpv	5 dgn per week: 800 klokuren			
	Keuzedeel				
	toets-/examenweek			1 toetsweek	1 toetsweek

Overzicht voortgangstoetsen

Binnen elk vak worden er voortgangstoetsen afgenomen, ook wel ontwikkelgerichte toetsen genoemd. De ontwikkelgerichte toetsen geven inzicht in jouw voortgang en of jij klaar bent om deel te nemen aan het examen. Daarnaast kunnen de toetsen worden meegenomen in het besluit of jij verder kan met jouw opleiding en klaar bent voor deelname aan het examen.

Overgangsnormen

Om succesvol door te kunnen gaan naar het volgende studiejaar gelden er binnen de opleiding overgangsnormen. Deze normen geven aan of je de kennis, vaardigheden en beroepshouding voldoende beheerst om goed verder te leren.
Het schooljaar is opgebouwd uit 4 periodes. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek. Hierin worden de theoretische vakken getoetst. Praktische vakken en AVO vakken worden in de week ervoor getoetst. Alle toetsen samen leveren een rapport op wat besproken wordt in de rapportvergadering.

De opleiding werkt met tekortpunten. Een tekortpunt is het verschil tussen het cijfer dat je hebt behaald en het cijfer 5,5.

Voor de overgang gelden alle behaalde cijfers uit de 4 periodes. Er wordt gekeken naar de resultaten die behaald zijn. Is het gemiddelde per vak boven de 5,5 dan is er niets aan de hand. Is het gemiddelde lager dan 5,5 levert dit tekortpunten op. Bijvoorbeeld een 5,0 gemiddeld is dan 1 tekortpunt en een 4,0 gemiddeld is dan 2 tekortpunten.

Je gaat over naar het volgende leerjaar als je voldoet aan onderstaande regels:
- Het aantal tekortpunten is 3,0 of lager.
- En elk vak moet na 4 periodes gemiddeld een 4,0 of hoger zijn.

Je bent bespreekgeval:
- Als er meer dan 3,0 tot maximaal 5,0 tekortpunten zijn.
- Of als na 4 periodes je gemiddelde van een vak lager dan 4,0 is.

Je blijft zitten of er volgt een programma om je achterstand in te halen als je niet voldoet aan bovenstaande regels.
Tijdens de overgangsvergadering kan afgeweken worden van bovenstaande regels wegens (bijvoorbeeld) persoonlijke omstandigheden.

Diploma eisen

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Je moet aan elke eis voldaan hebben of een oordeel ‘voldoende’ of ‘goed’ hebben gehaald. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt. Het gaat om de volgende onderdelen:

- Beroepsgerichte eisen inclusief branche- en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): Een voldoende per kerntaak.
- Generieke eisen taal & rekenen: Een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor het betreffende cohort.
- Loopbaan en Burgerschap: Voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding.
- Beroepspraktijkvorming (bpv): Met goed gevolg hebben afgesloten waarbij oordeel van leerbedrijf is betrokken.

- Keuzedelen: Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen.

Hieronder staat een overzicht hoe het diplomabesluit genomen wordt.

Onderdeel	Diploma-eis
Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen	Oordeel per kerntaak minstens "voldoende" cijfer afgerond 6.0 Een student voldoet aan de eisen als alle kerntaken met een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk
Beroeps vereisten	N.v.t.
Branche vereisten	N.v.t.
Bijzondere vereisten	A1-, A2-, A3-certificaat voor de open catergorie, VCA-VOL
Landelijke eisen taal en rekenen	Niveau 4 Eindcijfer voor Nederlands, Engels en rekenen tenminste cijfer 5 of 6 (waarvan maximaal één 5).
Loopbaan en burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting
Keuzedelen	Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen - Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of 'voldoende'. - Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6 of 'voldoende' zijn. - Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.
Beroepspraktijkvorming (stage)	Voltooid wanneer er een positieve beoordeling is gegeven

Het examenplan is vastgesteld door de examencommissie. Het examenplan bevat alle examenonderdelen die tijdens de duur van jouw opleiding worden afgenomen. Achter elk examenonderdeel kun je lezen in welke verwachte periode het onderdeel zal plaatsvinden De daadwerkelijke planning is 2 weken voor de examendatum bekend bij jou als student.
Hieronder worden de verschillende onderdelen uit je examenplan toegelicht. Mocht je na het lezen van de uitleg toch nog vragen hebben dan kun je altijd terecht bij je slb'er. Het examenplan zelf vind je in het Hoofdstuk Examenplan.

Beroepsgerichte examens

Beroepsgerichte examens gaan over het werkveld waarvoor je wordt opgeleid. Omdat het werkveld heel breed is, zijn er verschillende examenonderdelen vastgesteld. Elk examenonderdeel beoordeelt in hoeverre jij dat deel van het beroep beheerst. Beheersing op kennis, inzicht en op het toepassen.

Beroepsgerichte examens vinden plaats op school of bij het bpv-bedrijf. Er wordt gebruik gemaakt van o.a. de volgende examenvormen:

1. Praktijkexamen, observatie
2. Kennisexamen
3. Portfolio-opdracht, bewijs
4. Criterium gericht interview (*cgi*), dit is een mondeling tussen jou en een examinator om te bepalen welke vaardigheden je hebt behaald.
5. Presentatie
6. Verslag

In de eerste twee kolommen in het examenprogramma kun je lezen hoe de examenonderdelen verbonden zijn aan het kwalificatiedossier van jouw opleiding. In de derde kolom zie je de examenonderdelen en in de vierde kolom zie je welke examenvorm wordt gebruikt voor het examineren van het examenonderdeel.

Om het kwalificatiedossier te lezen: klik hier: Drone-operations specialist

Beroeps-, branche- en bijzondere vereisten

Bij het opstellen van het kwalificatiedossier zijn ook de beroeps-, branche- en bijzondere vereisten vastgesteld. We nemen je even mee in wat het verschil precies is tussen deze drie vereisten.

1. Een beroepsvereiste is een wettelijke eis om het beroep waarvoor je wordt opgeleid uit te mogen voeren. Je kunt hierbij denken aan een chauffeurs-, machinistenrijbewijs of vaarbevoegdheid die je moet hebben voordat je aan het werk kunt.
2. Een branchevereiste is geen wettelijke eis om het beroep uit te kunnen voeren, maar een vereiste die de branche of het bedrijfsleven heeft gesteld. Je kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan een VCA-certificaat, MLV-certificaat of heftruckcertificaat.
3. Een bijzondere vereiste is een eis die aan jou of aan je werkplek is gesteld. Een voorbeeld hiervan is het kunnen overhandigen van een verklaring omtrent gedrag, gezondheidskeuring of vastgestelde minimumleeftijd om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

Bijzondere vereisten		☒
A1-,A3-	Certificaat	☒
A2-	Certificaat	☒
VCA (VOL-VCA)	Certificaat	☒

Examens en herkansingen

Examengelegenheden

Per leerjaar heb je recht op twee examengelegenheden.

1. Het reguliere examen en
2. één herkansing.

Herkansen OGT/voortgangstoetsen:
Als de student een onvoldoende (lager dan 5,5) haalt, mag de student volgens onderstaande regels een herkansing doen:
- Na elke toetsweek van periode 1, 2 en 3 mag er 1 toets herkanst worden.
- Na de toetsweek van periode 4 kan er niet herkanst worden.
- Aan het eind van het schooljaar, gedurende periode 4, is er de mogelijkheid om nog drie herkansingen te doen indien dit kan leiden tot overgang naar het volgende schooljaar. De student kan zelf kiezen welke toetsen hij wil herkansen, uit periode 1, 2 en 3

Bovenstaand geldt tenzij er een maatregel of sanctie is opgelegd door de examencommissie. Dan kan hiervan worden afgeweken. Als er een sanctie is opgelegd dan betekent dat, dat je geen recht meer hebt op de herkansing en je moet wachten tot het volgende leerjaar. Ben je het niet eens met het besluit van de examencommissie dan kun je hiertegen in beroep gaan bij de Commissie van Beroep voor de Examens (COBEX). Je dient hiervoor je klacht in bij het digitale portaal klachten@stc-r.nl. Het beroep wordt dan doorgestuurd naar de juiste personen. Let op: bezwaren of klachten die over een beslissing van examinatoren of examencommissies gaan moet je binnen twee weken na de datum van het besluit indienen.

In bijzondere gevallen kan de examencommissie met gegronde redenen ook een extra examengelegenheid toestaan. Dit betekent dat je dan een tweede herkansing mag maken in hetzelfde leerjaar. In het examenreglement[1] kun je hier meer over lezen. De aanvraag extra herkansing[2] kun je hier downloaden.

Uitslag examens

Resultaten van examens worden ingevoerd in Magister waarna de examencommissie de uitslagen van alle examens vaststelt. De termijn waarbinnen dit gebeurt, kun je vinden in het examenreglement.

Inzagerecht

Je hebt recht op inzage in jouw gemaakte examen. Raadpleeg het examenreglement als je meer wilt weten over het inzagerecht.

Vrijstellingen

Het is mogelijk om in aanmerking te komen voor vrijstellingen van examens.

Een vrijstelling kan verleend worden als:

- Je een opleiding hebt gevolgd waar dezelfde examens zijn afgenomen of
- Je voor taal en rekenen de landelijke eisen reeds hebt behaald, zie criteria voor vrijstelling van landelijke examens of
- Je keuzedeel-examen hebt behaald, de examencommissie beoordeelt of er vrijstelling verleend kan worden.

[1] *https://stc.nl/informatie/downloads*.
[2] *https://stc.nl/informatie/downloads*

Als je voldoet aan de gestelde criteria kun je een 'verzoek voor een vrijstelling' indienen door het aanvraag vrijstellingsdocument in te vullen. Ga hiermee langs het examensecretariaat van jouw opleiding en toon daar je originele diploma met cijferlijst en/of certificaten. Daarna stuur je de aanvraag met scan van je diploma('s)/certificaten naar de examencommissie.
Het e-mailadres van de examencommissie is ook te vinden op het formulier voor de aanvraag van je vrijstelling(en).
De examencommissie neemt een besluit of jouw aanvraag wordt goedgekeurd. Hier ontvang je een mail over. Vrijstellingen moeten bij voorkeur binnen twee maanden na start van de opleiding worden aangevraagd. De aanvraag vrijstellingsdocument[3] kun je hier downloaden.

Criteria voor vrijstelling van landelijke examens taal en rekenen:

- Aantoonbaar dat je de examens op gelijk of hoger niveau hebt behaald;

Taal:

- Gemiddelde van alle vaardigheden is minimaal 5,0
- Resultaat centraal examen (lezen en luisteren) is minimaal 5,0
- Resultaat van instellingsexamens (schrijven, spreken en gesprekken voeren) is gemiddeld 5,0
- Voor losse instellingsexamens Nederlands en Engels minimaal een 5,0

Rekenen:

- Resultaat landelijk examen is minimaal 5,0 op het vereiste referentieniveau voor de opleiding.

[3] *https://stc.nl/informatie/downloads*.

Vooropleiding	Vrijstelling
Vmbo	Geen vrijstellingsmogelijkheid.
Havo/vwo	Vrijstellingsmogelijkheid met rekenexamen 3F.
Mbo	Niveau 2: minimaal mbo rekenniveau 2 of 2F nodig. Niveau 3: minimaal mbo rekenniveau 3 of 2F nodig. Niveau 4: minimaal mbo rekenniveau 4 of 3F nodig.
Hbo/wo	Geen vrijstellingsmogelijkheid.

Let op: als je een vrijstelling aanvraagt voor een 5.0, dan beoordeelt de examencommissie of je daarmee wel je diploma kunt halen. Voor de eisen om je diploma te behalen, zie het kopje Diploma eisen in deze OER. Een vrijstelling is volgens de wet geen recht; de examencommissie beslist of de vrijstelling wordt verleend.

Examenplan

Hieronder tref je het examenplan aan. Dit is een overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding.

EXAMENPLAN							
Opleiding	**Crebo**	**Niveau**	**Leerweg**	**Cohort**	**Startdatum**	**Geplande einddatum**	**Vaststellings-datum examenplan**
Drone-operations specialist	27041	4	BOL	2026	01-08-2026	01-08-2029	Datum opgesteld: 01-07-2026 Datum vastgesteld: 10-07-2026
Aanvullende informatie:							
Deze kwalificatie valt in het dossier Drone Operations, crebonummer 23417 en binnen opleidingsdomein Mobiliteit en voertuigen, crebonummer 79060.							
Afnamenmomenten dienen altijd minimaal 2 weken voorafgaand aan het examen bekendgemaakt te worden.							
Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan afgeweken worden van de geplande afnamenmomenten.							

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	**Werkproces (sen)**	**Examen Leeruitkomst**	**Vorm**	**Duur examen (in minuten)**	**periode**	**Herkansing**	**Plaats van afname**	**Beoordeling examens**		**Eind-resultaat Kerntaak Min. eis cijfer**
								Min. eis	**Weging**	
B1-K1 Voorbereiden van een drone-operatie	**B1-K1-W1** Inventariseert de vraag van een opdrachtgever **B1-K1-W2** Stelt een vluchtplan op **B1-K1-W3** Voert een routine-onderhoudscontrole uit	Voorbereiden van drone-operaties	Proeve van bekwaam-heid	90 min	P12	P12	BPV	Voldoende	1	Behaald

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	**Werkproces (sen)**	**Examen Leeruitkomst**	**Vorm**	**Duur examen (in minuten)**	**periode**	**Herkansing**	**Plaats van afname**	**Beoordeling examens**		**Eind-resultaat Kerntaak Min. eis cijfer**
								Min. eis	**Weging**	
B1-K2 Uitvoeren van een drone-operatie	**B1-K2-W1** Maakt de drone en het operatiegebied gereed **B1-K2-W2** Voert een Last Minute Risk analysis uit **B1-K2-W3** Voert de drone operatie uit **B1-K2-W4** Rondt de drone-operatie af	Uitvoeren van drone-operaties	Proeve van bekwaam-heid	90 min	P12	P12	BPV	Voldoende	1	Behaald

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	**Werkproces (sen)**	**Examen leeruitkomst**	**Vorm**	**Duur examen (in minuten)**	**periode**	**Herkansing**	**Plaats van afname**	**Beoordeling examens**		**Eind-resultaat Kerntaak Min. eis cijfer**
								Min. eis	**Weging**	
B1-K3 Data controleren en opleveren	**B1-K3-W1** Controleert de ingewonnen data **B1-K3-W2** Levert de data op	Verwerken en opleveren van data	Proeve van bekwaamheid	90 min	P12	P12	BPV	Voldoende	1	Behaald

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	**Werkproces (sen)**	**Examen leeruitkomst**	**Vorm**	**Duur examen (in minuten)**	**periode**	**Herkansing**	**Plaats van afname**	**Beoordeling examens**		**Eind-resultaat Kerntaak Min. eis cijfer**
								Min. eis	**Weging**	
B1-K4 Coördineren van drone-operaties	**B1-K4-W1** Toetst de uitvoerbaarheid en veiligheid van de drone-operatie **B1-K4-W2** Maakt een planning voor een opdracht **B1-K4-W3** Coördineert de uitvoering van de drone-opdracht	Coördineren en verantwoorden van drone-operaties	Proeve van bekwaamheid	90 min	P12	P12	BPV	Voldoende	1	Behaald

LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN								
Examenvorm	**Vaardigheid**	**Niveau Examen**	**Duur examen in minuten**	**Leerjaar en periode**	**Herkansing**	**Beoordeling**		**Eindresultaat**
						Examens / Weging		**Minimale eis cijfer**
NEDERLANDS *								
Centraal examen	Lezen en luisteren	3F	120	P9	P9	Cijfer 1x		5,0 / 6,0
Instellingsexamen	Spreken	3F	15	P9	P9	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	3F	30	P10	P10	Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	3F	100	P8	P8	Cijfer 1x		
REKENEN								
Instellingsexamen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	4	150	P4	P7	Cijfer 1x		5,0 / 6,0
ENGELS *								
Centraal examen	Lezen en luisteren	B1	90	P4	P4	Cijfer 1x		5,0 / 6,0
Instellingsexamen	Spreken	A2	5-7	P5	P6	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	A2	10	P6	P7	Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	A2	60	P5	P6	Cijfer 1x		

* Om administratieve redenen wordt bij de taal examens de volgende cijfers en codering gebruikt:

INH: de student is niet aanwezig geweest op het examen en heeft daarmee een gelegenheid gemist

1,0: de student heeft niet aan de precondities voldaan en het examen was daardoor niet beoordelaar

1,1: de student heeft het examen gemaakt en heeft de laagste mogelijke beoordeling behaald. Magister kan met dit cijfer het eindcijfer berekenen

EUZEDELEN								
Keuzedeel	**Omschrijving en kerntaak werkprocessen**	**SBU uren**	**Examenvorm**	**periode**	**Herkansing**	**Plaats van afname**	**Min. eis eindcijfer**	**Eindresultaat**
		240/ 480 / 720						**Min. eis cijfer**
Keuzedeel 1	Zie keuzedelen STC MBO	240		2	2	School	4,0	≥5,5
Keuzedeel 2	Zie keuzedelen STC MBO	240		4	4	School	4,0	
Keuzedeel 3	Zie keuzedelen STC MBO	240		2	2	School	4,0	
Totaal aantal SBU benodigd		**720 uren**						

In onderstaande lijst staan de keuzedelen die het meest geschikt zijn voor de opleiding die jij volgt:

Nummer	**Keuzedeel**	**Aantal SBU**
K0072	Ondernemend gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4)	240
K0125	Voorbereiding HBO	240
K0210	Internationaal I: overbruggen (interculturele) diversiteit	240
K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	240
K0517	Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4)	240

Diplomabesluit onderdelen

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP			
LOOPBAAN ORIENTATIE EN BEGELEIDING (LOB)			**Eind-resultaat**
Competenties	**Manier van beoordelen**	**Resultaat**	
Kwaliteitenreflectie Motivatiereflectie Werkexploratie Loopbaansturing Netwerken	*Verklaring van het onderwijs dat student voldaan heeft aan Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding*	*Voldaan*	Voldaan
BURGERSCHAP			
Dimensies	**Manier van beoordelen**	**Resultaat**	
Politiek Juridische Sociaal maatschappelijke Economische Vitaal burgerschap	*Verklaring van het onderwijs dat student voldaan heeft aan Burgerschap*	*Voldaan*	

BEROEPSPRAKTIJKVORMING		
BPV-onderdeel	**Manier van beoordelen**	**Resultaat**
BPV Jaar 2 *B1-K1: Voorbereiden van een drone operatie* *B1-K2: Uitvoeren van een drone-operatie* *B1-K3: Data controleren en opleveren* *B1-K4: Coördineren van droneoperaties* *Beoordeling van de kerntaken en werkprocessen gedurende de beroepspraktijkvorming in het uitgereikte BPV-handboek.*	*Verklaring van het onderwijs dat student voldaan heeft aan de Beroepspraktijkvorming m.b.t. leerjaar 2.*	Behaald
BPV Jaar 3 *B1-K1: Voorbereiden van een drone operatie* *B1-K2: Uitvoeren van een drone-operatie* *B1-K3: Data controleren en opleveren* *B1-K4: Coördineren van droneoperaties* *Beoordeling van de kerntaken en werkprocessen gedurende de beroepspraktijkvorming in het uitgereikte BPV-handboek.*	*Verklaring van het onderwijs dat student voldaan heeft aan de Beroepspraktijkvorming m.b.t. leerjaar 3.*	

Bijlagen

Indien er een addendum is vastgesteld voor de opleiding, dan kan deze hier worden toegevoegd.
Neem op het voorblad een verwijzing op naar de bijlagen.