Landstede MBO

Drone-Operations Specialist

Leerweg
BOL

Duur
3 jaar

Locatie
Mecklenburglaan 3, Harderwijk

Niveau
4

Landstede MBO

In het kort

In de opleiding Drone-Operations Specialist word jij opgeleid tot een professionele drone-operator die weet wat er nodig is om complexe dronevluchten veilig en doelgericht uit te voeren.

Je leert hoe je drone-operaties zorgvuldig voorbereidt, uitvoert en evalueert, volledig volgens de geldende Europese regelgeving. Daarbij is er veel aandacht voor veiligheid, risicobeoordeling en verantwoord beslissen in elke fase van de operatie. Je traint zowel boven land als water en past je kennis toe in realistische praktijkopdrachten.

Meer over de opleiding

Omschrijving van de opleiding

Deze opleiding leidt op tot een veelzijdige professional die drone-operaties veilig, zorgvuldig en doelgericht uitvoert. In dit beroep werk je met drones voor uiteenlopende toepassingen, zoals inspecties, veiligheid, monitoring en dataverzameling. Je bent niet alleen verantwoordelijk voor het vliegen, maar ook voor de volledige operatie: van voorbereiding tot afronding.

Tijdens de opleiding leer je werken volgens de geldende Europese wet- en regelgeving, waaronder de 'open' en 'specific' categorie. Veiligheid staat centraal: je leert risico's inschatten, vluchtplannen opstellen en verantwoord handelen bij veranderende omstandigheden. De opleiding is sterk praktijkgericht. Je oefent met drones op land en water en werkt aan realistische opdrachten.

Daarnaast ontwikkel je technische kennis van drones, sensoren en software en leer je data controleren, verwerken en opleveren. Je leert samenwerken in teams, communiceren met opdrachtgevers en drone-operaties plannen en coördineren. Zo word je voorbereid op een professionele rol in een innovatief en snelgroeiend werkveld.

Tijdens de opleiding is er aandacht voor loopbaanoriëntatie, zodat je een weloverwogen keuze kunt maken voor een vervolgstudie of directe instroom op de arbeidsmarkt.

Landstede MBO

Vakkenpakket

In het eerste lesjaar krijg je de volgende vakken:

Introductie drone-operaties - kennismaking met het beroep en het werkveld
Dronevliegen (praktijk) - basisvaardigheden voor veilig vliegen
Wet- en regelgeving drones - Europese regels en categorieën A1, A2 en A3
Dronetechniek - opbouw en werking van drones en systemen
Veiligheid en risico's - veilig werken en omgaan met risico's
Data en beeldverwerking - basis van werken met dronebeelden en data

Je krijgt ook les in Nederlands, Engels, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap.

Keuzedelen

Bij een keuzedeel leer je meer over een bepaald onderwerp.
Tijdens deze opleiding kun je kiezen uit de volgende keuzedelen:

- Nederlands of rekenen op een hoger niveau
- Internationaal 1: bewustzijn van (inter)culturele diversiteit
- Persoonlijk profileren
- Proactief beveiligen
- Begeleider praktijkleren
- Verdieping brandveiligheid
- Drones toepassen in de beroepspraktijk

Je kunt ook kiezen voor keuzedelen die voor alle studenten beschikbaar zijn.

Stages en praktijk

Bij Landstede MBO leer je veel in de praktijk. Je krijgt bijvoorbeeld les bij een bedrijf, voert een project uit voor een organisatie of werkt mee aan een evenement, zoals het Bevrijdingsfestival Overijssel.

Daarnaast hebben we op onze locaties professionele praktijklokalen waar je in een vertrouwde omgeving nieuwe vaardigheden kunt oefenen. Met 'Talentvol Ontwikkelen' en uitdagende activiteiten bieden we veel ruimte aan ondernemerschap. En bereiden we je goed voor op je toekomstige baan.

Deze opleiding kun je volgen in de BOL-variant (beroepsopleidende leerweg). Dat betekent: school + stage. Je gaat overdag naar school en je volgt een deel van je opleiding in de praktijk. Door stage te lopen bijvoorbeeld. Of door opdrachten te doen.

Past dit bij jou?

Technisch inzicht, samenwerken en overleggen, nauwkeurig werken

Beschikbare opleidingsplaatsen

Let op: dit is een opleiding met een numerus fixus. Dat betekent dat er een beperkt aantal opleidingsplekken beschikbaar is.

Wat heb je nodig om de opleiding te starten?

Nadat je je voor een opleiding bij Landstede MBO hebt aangemeld, ontvang je een uitnodiging voor een kennismakingsgesprek. Lees hier meer informatie over het aannamebeleid van Landstede MBO.

Kosten opleiding

De overheid bepaalt elk jaar het wettelijk les- en cursusgeld. De school betaalt de kosten voor alle voorzieningen die je nodig hebt om onderwijs te volgen en je diploma te behalen. Dit heet de basisuitrusting.

Als student zorg je ervoor dat je over de nodige onderwijsbenodigdheden beschikt om lessen te kunnen voorbereiden of volgen. Een gedetailleerd overzicht van je schoolkosten kun je vinden via deze link.

Meer informatie over studiekosten en lesgeld bij Landstede MBO.
Meer informatie over studiefinanciering.

Landstede MBO

Persoonlijke begeleiding

Op onze scholen word je gezien en gekend. Je krijgt de ruimte om te leren op jouw eigen tempo en manier. Dit noemen wij 'Talentvol Ontwikkelen'. Door veel samen te werken en elkaar feedback te geven, haal je het beste uit jezelf.

Lees hier meer over onze onderwijskwaliteit | Landstede MBO

Doorstuderen?

Na het behalen van het diploma Drone- Operations Specialist (mbo niveau 4) kun je doorstromen naar het hbo. De opleiding vormt een goede basis voor vervolgopleidingen waarin technologie, data, veiligheid of mobiliteit centraal staan.

Denk bijvoorbeeld aan opleidingen op het gebied van engineering, ICT, data-analyse, luchtvaarttechnologie, veiligheid of logistiek.

Ook hbo-opleidingen met een focus op smart technology, geo-informatie of technische bedrijfskunde sluiten goed aan. Door de combinatie van technische kennis, praktijkervaring en aandacht voor veiligheid en regelgeving ben je goed voorbereid op het werken en leren op hbo-niveau. Welke vervolgopleiding het beste bij je past, hangt af van jouw ambities en vooropleiding.

Vragen?

Neem gerust contact met ons op! Ga naar www.landstedembo.nl/contact en check onze contactgegevens.