

Domeinspecifiek leerresultatenkader

datum Cluster : 651
21 augustus 2017

onderwerp
DLR **Opleiding** : Bachelor in de luchtvaart

Bachelor in de luchtvaart
(professioneel gerichte
bachelor)
(005808) **Studiegebied:** Industriële Wetenschappen en Technologie

- Niveau** :
- o Vlaamse Kwalificatiestructuur 6
 - o Codex Hoger Onderwijs Professionele BA
 - o Europese Hoger Onderwijs Ruimte (Dublin-descriptoren) 1^{ste} cyclus
 - o Europees Kwalificatiekader voor een Leven Lang Leren 6

Opleiding wordt aangeboden aan de volgende instelling:

- Katholieke Hogeschool Vives Noord.

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

Volgende leerresultaten gelden voor de opleiding Bachelor luchtvaart (alle afstudeerrichtingen)

1. De PBA LV past veiligheidsvoorschriften en EASA reglementeringen toe in de context van bemane en onbemande luchtvaart rekening houdende met Human Factors.
2. De PBA LV werkt op een maatschappelijk ethisch verantwoorde en kwaliteitsvolle manier met inachtnaam van duurzaamheid.
3. De PBA LV organiseert proactief zijn werkzaamheden op een planmatige en autonome wijze in functie van randvoorwaarden en prioriteiten, met zin voor ondernemen en innovatie.
4. De PBA LV communiceert doeltreffend in een internationale context, zowel in het Nederlands als in het Engels.
5. De PBA LV werkt constructief samen in een luchtvaartteam en neemt mee de verantwoordelijkheid op voor het bepalen en bereiken van het groepsresultaat.

*Volgende leerresultaten gelden voor de Bachelor luchtvaart: afstudeerrichting
luchtvaarttechnologie (LT)*

6. De PBA LV analyseert met grondige vakkennis van luchtvaarttechnologie (EASA Part 66) de interactie van producten, diensten en systemen in een luchtvaartomgeving en hoe deze op elkaar afgestemd worden.
7. De PBA LV installeert een complex luchtvaart systeem op vliegtuigen en helikopters, stelt dit in werking en houdt het operationeel.
8. De PBA LV analyseert zelfstandig een technische vraag of probleem in het kader van een complex luchtvaart project of vliegtuigonderhoud en stelt via troubleshooting technisch onderbouwde oplossingen voor.
9. De PBA LV maakt op een gestructureerde manier ontwerpen in het kader van vliegtuigproductie, luchtvaart project of vliegtuigonderhoud kritisch gebruik makend van diverse geregementeerde bronnen.
10. De PBA LV maakt een technisch en economisch gefundeerde keuze uit beschikbare componenten om te integreren in een luchtvaart systeem.

*Volgende leerresultaten gelden voor de Bachelor luchtvaart: afstudeerrichting aspirant-
lijnpiloot (AL)*

6. De PBA LV analyseert met grondige vakkennis van vluchtoperaties (EASA FCL) en basiskennis luchtvaarttechnologie (EASA Part 66) de interactie van producten, diensten en systemen tijdens het vluchtsegment en tijdens grondoperaties.
7. De PBA LV beheerst het vliegtuig als complex luchtvaartsysteem, stelt het in werking en houdt het operationeel.
8. De PBA LV analyseert zelfstandig een operationele vraag of probleem in het kader van vluchtoperaties en stelt technisch en operationeel onderbouwde oplossingen voor.
9. De PBA LV maakt op een gestructureerde manier een ontwerp in het kader van een operationeel luchtvaart project, kritisch gebruik makend van diverse informatiebronnen en rekening houdend met de EASA reglementering.
10. De PBA LV bestuurt zelf (solo) een opleidingsvliegtuig tijdens een volledige vlucht die het opstijgen, manoeuvreren en veilig landen omvat.

Datum validatie: 21 augustus 2017