

Domeinspecifieke leerresultatenkader

Cluster : -

datum

10 juli 2017

onderwerp

DLR

B in de elektronica-ICT

(professioneel gerichte

bachelor)

(005804)

Opleiding : Bachelor in de elektronica-ICT

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 instellingen:

- Hogeschool PXL;
- Thomas More Mechelen-Antwerpen;
- Thomas More Kempen;
- Katholieke Hogeschool Vives Zuid;
- Katholieke Hogeschool Vives Noord;
- Odisee;
- Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen;
- UC Limburg.

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

Analyseren

1. De PBA elektronica-ICT bepaalt in overleg met de opdrachtgever de vereisten van elektronische en ICT-systemen. Op basis daarvan verzamelt en interpreteert hij de noodzakelijke technische informatie.
2. De PBA elektronica-ICT bepaalt mogelijke oplossingen en maakt onderbouwde keuzes in componenten voor elektronische en ICT-systemen, zowel wat hard- als software betreft.

Realiseren

3. De PBA elektronica-ICT ontwerpt en ontwikkelt elektronische en ICT-systemen.
4. De PBA elektronica-ICT stelt bestaande elektronische en ICT-bouwstenen samen tot een werkend hardware- of softwaresysteem.

Optimaliseren

5. De PBA elektronica-ICT test elektronische en ICT-systemen, toetst ze aan de vooropgestelde vereisten en stuurt bij waar nodig.

Beheren

6. De PBA elektronica-ICT installeert elektronische en ICT-systemen en stelt deze in bedrijf.
7. De PBA elektronica-ICT houdt elektronische en ICT-systemen operationeel en neemt initiatieven om technische problemen op te lossen.

Communiceren

8. De PBA elektronica-ICT rapporteert correct en nauwkeurig over processen, systemen en producten, zowel schriftelijk als mondeling.
9. De PBA elektronica-ICT adviseert binnen een interdisciplinaire context aan derden, op basis van zijn actuele technologische kennis en vaardigheden op het gebied van elektronica en ICT.

Professioneel handelen

10. De PBA elektronica-ICT werkt zelfstandig en in team opdrachten en projecten uit. Hij functioneert daarbij in een internationale en digitale werkomgeving.
11. De PBA elektronica-ICT werkt op een maatschappelijk verantwoorde manier, handelt volgens de geldende kwaliteitseisen en neemt verantwoordelijkheid op voor de resultaten.

Ondernemen

12. De PBA elektronica-ICT is ondernemend, gaat op zoek naar innovatieve oplossingen voor technische problemen en houdt hierbij rekening met de economische randvoorwaarden.

Projectmatig werken

13. De PBA elektronica-ICT werkt plan- en projectmatig.

Datum validatie: 10 juli 2017