

Domeinspecifieke leerresultatenkader

Kwalificatie : Bachelor in de houttechnologie

Referentie

DLR

Datum validatie : 22 mei 2018

B in de houttechnologie

(professioneel gerichte

bachelor)

(006475)

Studiegebied : Industriële wetenschappen en technologie

Niveau :

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

Domeinspecifieke leerresultaten

1. Een product haalbaar ontwerpen, ontwikkelen en testen vanuit ontwerpeisen.
2. Een productieproces analyseren, optimaliseren en initiëren en de functionaliteit, efficiëntie, nauwkeurigheid en betrouwbaarheid evalueren, opvolgen en bijsturen.
3. Computergestuurde houtbewerkingsmachines instellen en bijregelen en de bewerkingsschema's voor een geautomatiseerd productieproces ontwikkelen, inladen, uitvoeren en opvolgen.
4. Beroepsgerelateerde normen en regelgeving interpreteren en toepassen, in het bijzonder aangaande veiligheidsvoorschriften, milieunormen, afvalregelgeving en energieprestatie regelgeving.
5. In functie van de productieplanning instaan voor het logistiek beheer, de opvolging en bijsturing ervan. Beheren van administratieve flow, documenten en taken met betrekking tot logistiek beheer.
6. De kwaliteit en veiligheid van werkmethode, productiestappen, experimenten of afdelingen inschatten en analyseren en de nodige preventieve en correctieve acties ondernemen. Zelfstandig meettechnieken courant voor de houtsector selecteren, gebruiken en vanuit gemeten waarnemingen een statistische analyse opbouwen, resultaten afleiden en conclusies trekken.
7. Grondige beheersing van de technische, ecologische en handelsmatige eigenschappen van hout en zijn afgeleide producten en maatschappelijk, technisch en commercieel verantwoorde materiaalkeuzes maken.

8. Efficiënt en constructief samenwerken in een multidisciplinair team, met alle beroepsactoren. Binnen dit team verantwoordelijkheid opnemen voor het plannen, realiseren en opvolgen van technologische projecten en leiding geven bij projecten of deelprojecten.
9. Beroepsspecifieke informaticatoepassingen en standaardsoftware aanwenden.
10. Algemene en domeinspecifieke (wetenschappelijke, technische en praktijkgerelateerde) bronnen opzoeken en selecteren. De geselecteerde informatie kritisch evalueren, analyseren, interpreteren, gestructureerd verwerken en aanvullen met praktijkgericht onderzoek om complexe sectorgebonden vraagstukken op te lossen.
11. Met leken en experts correct en duidelijk (mondeling en schriftelijk) communiceren over vakgebonden onderwerpen. Eigen visies en standpunten doordacht en gestructureerd overbrengen, ook in een internationale context.
12. Maatschappelijk verantwoord handelen in een internationale omgeving, binnen de diverse sectoren van het beroepenveld door technische kennis en vaardigheden te combineren met inzicht in juridische, economische en sociale ontwikkelingen.

Basis :

- Gelet op artikel 16, 17 en 18 van het decreet van 30/04/2009 betreffende de kwalificatiestructuur;
- Gelet op artikel II.68 van de Codex Hoger Onderwijs gecodificeerd op 11/10/2013;
- Gelet op het reglement van de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie van 01/02/2011 betreffende de validatie van de gezamenlijke domeinspecifieke leerresultaten van hogeronderwijsopleidingen in de Vlaamse Gemeenschap;
- Gelet op de VLIR/VLHORA-handleiding 2012 betreffende het uitschrijven van domeinspecifieke leerresultatenkaders.