

Datum

22 juni 2022

Dossiernummers

DL469-22

Referentie

DLR GRA in de werkvoorbereiding hout

DOMEINSPECIFIEK LEERRESULTATENKADER**Kwalificatie** : Graduaat in de werkvoorbereiding hout**Datum validatie** : 22 juni 2022**Studiegebied** : Industriële wetenschappen en technologie
(ISCED: Engineering, manufacturing and construction)**Niveau** :

- | | |
|---|-----------------|
| o Vlaamse Kwalificatiestructuur | 5 |
| o Codex Hoger Onderwijs | graduaat |
| o Europese Hoger Onderwijs Ruimte (Dublin-descriptoren) | HO korte cyclus |
| o Europees Kwalificatiekader voor een Leven Lang Leren | 5 |

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

1. Analyseert, in overleg met de leidinggevende, de werkopdracht, (werk)tekeningen, plannen en lastenboeken.
2. Gebruikt de gepaste bevestigings- en afwerkingsmiddelen op basis van de technische eigenschappen (fysisch, chemisch, mechanisch en thermisch) van hout en zijn afgeleide producten.
3. Bepaalt, in overleg met de leidinggevende, de constructiemethoden en stelt een werkschatting, -volgorde en -planning op in afstemming met de betrokkenen.
4. Voert de metingen uit, selecteert en gebruikt hiervoor de courante meettechnieken voor de houtsector.
5. Zet gegevens en metingen om naar (productie-) tekeningen door middel van tekensoftware.
6. Bepaalt, in overleg met de leidinggevende, de productiemethoden en -middelen en volgt deze mee op.
7. Maakt een voorcalculatie van de benodigde materialen en werkuren, staat in voor de bestelling, maakt een nacalculatie en vergelijkt dit met de voorcalculatie.
8. Informeert zich binnen de houtgerelateerde sectoren over de ontwikkelingen en prijszettingen op de markt, formuleert een voorstel over de aankoop van de benodigde materialen en plaatst bestellingen na overleg met de leidinggevende.

9. Kan computergestuurde houtbewerkingsmachines instellen en bijregelen, kan tekeningen omzetten naar Computer-Numerical-Control-programma's (CNC) en kan CNC-programma's inladen, uitvoeren en aanpassen. De gegradueerde raadpleegt (anderstalige) instructies en handleidingen.
10. Werkt efficiënt en constructief samen met collega's, leidinggevend en andere actoren en rapporteert op doeltreffende wijze over zijn werkzaamheden.
11. Respecteert de beroepsgerelateerde normen en regelgeving inzake veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn. De gegradueerde evalueert het eigen handelen vanuit de principes van duurzaam handelen.
12. Werkt nauwkeurig en gedocumenteerd, bouwt controlestappen in, legt problemen en verbeteringsgerichte voorstellen voor aan de leidinggevende(n) en stuurt in samenspraak bij waar nodig.

Vertaling engels

1. Analyses, in consultation with the manager, the work order, (work) drawings, plans and the specifications.
2. Uses the appropriate fixing and finishing materials on the basis of the technical characteristics (physical, chemical, mechanical and thermal) of wood and its derivatives.
3. Determines, in consultation with the superior, the construction methods and draws up a work estimate, order and planning in agreement with the parties involved.
4. Carries out the measurements, selects and uses for this the current measurement techniques for the wood sector.
5. Converts data and measurements into (production) drawings by means of drawing software.
6. Determines, in consultation with the manager, the production methods and means and helps to monitor these.
7. Makes a pre-calculation of the necessary materials and working hours, is responsible for the order, makes a post-calculation and compares this with the pre-calculation.
8. Informs himself within the wood-related sectors about developments and price settings on the market, formulates a proposal for the purchase of the necessary materials and places orders after consultation with the manager.
9. Can set up and adjust computer controlled woodworking machines, can convert drawings to Computer Numerical Control (CNC) programmes and can load, execute and adjust CNC programmes. The graduate consults instructions and manuals (in foreign languages).
10. Cooperates efficiently and constructively with colleagues, supervisors and other actors, and reports in an efficient manner about his work.
11. Respects the professional standards and regulations on safety, environment, quality and welfare. The graduate evaluates his/her own actions on the basis of the principles of sustainable action.
12. Works accurately and in a documented manner, builds in control steps, presents problems and improvement proposals to the supervisor(s) and makes adjustments in consultation with them where necessary.

Basis :

- Gelet op artikel 15/1, 15/2 en 15/3 van het decreet van 30/04/2009 betreffende de kwalificatiestructuur;
- Gelet op artikel II.155/2 van de Codex Hoger Onderwijs gecodificeerd op 01/09/2019;
- Gelet op de nota van de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie van 25/09/2017 betreffende de validatie van de gezamenlijke domeinspecifieke leerresultaten van de HBO5-opleidingen in de Vlaamse Gemeenschap;
- Gelet op de VLHORA-handleiding 2017 betreffende de domeinspecifieke leerresultaten voor HBO5-opleidingen.