

HOUTTECHNIKEN

3^{de} GRAAD DUBBELE FINALITEIT - DOORSTROOM/ARBEIDSMARKT



WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je ontwikkelt onderzoekend en contextgericht inzicht in toegepaste wiskunde en technologische wetenschappen, massief hout, houtachtige plaatmaterialen, verspanings-technologie en constructies.
- Je kan een technisch proces met CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines uitvoeren.
- Je bent vaardig bij het gebruik van digitale technologieën bij het opmaken van projectdossiers. Je leert 3D-metingen uitvoeren en modelleren met CAD en CAM-toepassingen. Ook leer je diverse CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines programmeren, aansturen en bedienen.
- Je draagt zorg voor het milieu, werkt veilig en ergonomisch. De circulaire economie vormt een rode draad doorheen de studierichting.
- De volgende basisvaardigheden:
 - jouw fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen;
 - je verdiept je in het ontwerpen, modelleren en realiseren van projecten in massief hout en houtachtige plaatmaterialen;
 - je bent sterk in het analyseren en ontwikkelen van technische processen en systemen in de houtbewerking;
 - je bent vaardig in het gebruiken van digitale technologieën.
- Je kan zelfstandig een onderzoekscyclus doorlopen.

WAT WANNEER JE AfstUDEERT?

- Je behaalt je diploma secundair onderwijs (OK4)
- Deze studierichting bereidt je voor op professionele vervolgopleidingen die logisch voortvloeiën uit het studiedomein STEM.
- Na het afstuderen kan je kiezen voor:
 - een professionele bachelor. o.a. houttechnologie, industrieel productontwerpen, energiemanagement, energietechnologie, ecotechnologie;
 - een educatieve bachelor;
 - een graduaatsopleiding o.a. werkvoorbereiding hout, bouwkundig tekenen, werforganisatie woningbouw.
- Je kan een 7de jaar gericht op de arbeidsmarkt volgen: Schrijnwerker hout/bouw.
- Je kan aan de slag op de arbeidsmarkt.

| Houttechnieken* | 5de | 6de |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Algemene vorming | | |
| aardrijkskunde | 1 | 1 |
| Engels | 2 | 2 |
| financieel- en economische vorming | 0 | 1 |
| Frans | 2 | 2 |
| geschiedenis | 1 | 1 |
| godsdienst | 2 | 2 |
| lichamelijke opvoeding | 2 | 2 |
| natuurwetenschappen | 1 | 1 |
| Nederlands | 2 | 2 |
| Specifieke vorming | | |
| onderzoek en organisatie | 9 | 9 |
| realisaties | 7 | 7 |
| wiskunde | 3 | 2 |
| Totaal uren | 32 | 32 |

*Leerlingen hebben minimaal 9 dagen werkplekkleren / stage in het 5de en 6de jaar.

WAAR?

Campus Neerpelt

