



De essentie van het praktijkgerichte programma BWI

Het programma Bouwen, Wonen en Interieur (BWI) is één van de vijf technische programma's. Dit programma richt zich onder andere op de gebouwde omgeving, afbouw, woninginrichting, design, meubel- en houttechniek en de grond-, weg- en waterbouw. Als je kiest voor het praktijkgerichte programma BWI, dan timmer je stevig aan de weg. Je werkt veel met je handen en met grote en kleinere machines. Je ziet meteen resultaat van je werk. Je leert veel over bijvoorbeeld het ontwerpen, bouwen, beheren en onderhouden van gebouwen. Ook het regelen, plannen en organiseren hoort bij het praktijkgerichte programma BWI.

De toepassing van digitalisering en slimme technologie heeft binnen deze sector een grote invloed. Denk bijvoorbeeld aan het inzetten van robotisering bij het vervaardigen van gevels, daken en vloeren. Ook wordt gebruik gemaakt van Augmented Reality, Virtual Reality en Artificial Intelligence, bijvoorbeeld om de voorkeuren van de klant nog beter te begrijpen en om te zetten naar nieuwe woonoplossingen. Dit zie je terug in de bouw-, infra-, meubel- en interieurwereld, waardoor de klant een beter beeld krijgt van het eindresultaat. In feite is het visueel vormgeven als onderdeel van de designbranche overal in verweven. In het programma Bouwen, Wonen & Interieur staat innovatief vakmanschap centraal. Het programma sluit aan bij innovatieve ontwikkelingen in de sector maar is daarnaast ook sterk gericht op het vakmanschap, waarbij vakkennis en -vaardigheden voor het daadwerkelijk maken of bouwen en het verlenen van diensten (onder andere reparatie en onderhoud) een grote rol spelen.