



De essentie van het praktijkgerichte programma IT

In het praktijkgerichte programma Informatietechnologie (IT) werken leerlingen aan opdrachten in uiteenlopende werkvelden. In elk van deze opdrachten speelt IT een hoofdrol. Daarbij gaat het om professioneel gebruik van IT en verder ook om ontwerp van een IT-product, om advisering over IT-aangelegenheden bij een opdrachtgever, om ondersteuning van gebruikers, om IT-beveiliging of om beheer van IT. Leerlingen gebruiken daarbij kennis van programmeren, databases, mediavormgeving, 3D-modellering, van enkele aspecten van kunstmatige intelligentie, van Big Data of van IT-infrastructuur. Op deze manier krijgen leerlingen inzicht in hoe IT gebruikt kan worden in verschillende werkvelden en zodoende ook inzicht in karakteristieken van een werkveld. Daarnaast verwerven leerlingen ook kennis van informatietechnologie. Dat laatste biedt hen oriëntatie op specifieke vervolgopleidingen in de opleidingsdomeinen Informatie- en communicatietechnologie en media & vormgeving in het mbo en op het keuzevak informatica op de havo. Het praktijkgerichte programma informatietechnologie is in feite breed en smal tegelijk: breed voor wat betreft de werkvelden waarin IT wordt toegepast en smal omdat het zich beperkt tot informatietechnologie.