

7de leerjaar Asphalt- en betonwegenbouwer

De studierichting 7de leerjaar Asphalt- en betonwegenbouwer

1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Asphalt- en betonwegenbouwer

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Asphalt- en betonwegenbouwer is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met bouwmaterialen bestemd voor de wegenbouw en specifieke wegenbouwmachines. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij topografische toepassingen, het uitbreken van een bestaand wegdek, het machinaal aanbrengen van asfaltverhardingen en betonningen, het plaatsen van greppels, boord- en gootstenen, heraanleg en herstellingen. Zorg voor het milieu en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Asphalt- en betonwegenbouwer leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Ze leren binnen een afgebakende en veilige leeromgeving zelfstandig functioneren en zijn in staat effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

De leerlingen verdiepen zich in het realiseren van wegenbouw in asfalt- en betonuitvoeringen en het besturen en bedienen van wegenbouwmachines. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met grondstoffen, materialen. Ze meten situaties op en verwerken meetgegevens.

4. Specifiek voor de studierichting

- Wegenbouwmachines besturen en bedienen bij de aanleg van asfalt- en betonwegenbouw
- Grondige kennis van wegenbouwmachines
- Topografische toepassingen

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Communicatiemateriaal
- GPS-sturing en moderne uitzetapparatuur
- Specifieke machines voor asfalt- en betonwegenbouw
- Asfalt- en betonwegenbouwmachines

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

- Attest basisveiligheid (KB 15/04/'23 en CAO PC 124 12/05/'22)
- Voor deze studierichting moet de leerling medisch geschikt worden bevonden

Aanverwante 7de leerjaren

- Bestuurder mobiele kranen
- Torenkraanbestuurder