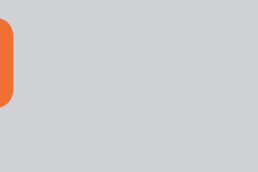


ASFALT- EN BETONWEGENBOUWER

SPECIALISATIEJAAR
Studiedomein STEM



DERDE GRAAD



STEM staat voor **S**cience, **T**echnology, **E**ngineering en **M**athematics. We gebruiken deze term internationaal om te verwijzen naar studierichtingen en beroepen waarin wetenschappen, technologie, technisch ontwerp en wiskunde een belangrijke rol spelen. In het VTI van Roeselare gaan we voor een geïntegreerde aanpak.



WAAROM EEN ZEVENDE SPECIALISATIEJAAR?

Ben jij na je zesde jaar helemaal klaar voor de volgende stap? Wil jij je skills naar een hoger niveau tillen? Kies voor een zevende jaar en je wordt expert in je vak.

Naast het verwerven van nog meer vakspecifieke kennis en vaardigheden voor het bereiken van beroepskwalificaties krijg je de kans om in diverse deelmodules bijkomende attesten, certificaten,... te behalen. Deze zullen zeker een meerwaarde zijn bij het uitstippelen van je toekomstige carrière en bij het solliciteren voor openstaande vacatures.

De vaardigheden worden verworven op school of op de werkvloer. Er zal dus een nauw contact zijn met bedrijven. Ook zij stimuleren het volgen van een 7de specialisatiejaar vooraleer het werkveld in te stappen.

WAAROM?



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

In dit 7e specialisatiejaar realiseer je diverse opdrachten waarbij je wegenbouwmaterialen en technieken gebruikt en specifieke wegenbouwmachines leert bedienen. Deze opdrachten behandelen hoofdzakelijk de aanleg van een nieuw of te renoveren wegdek in beton of asfalt. Alle hierbij horende werkzaamheden, technieken, machines en materialen voor waterafvoer, straatrioleringen, bestratingen, voet- en fietspadeninfrastructuur maken onderdeel uit van de opleiding.

Je versterkt jouw technische vaardigheden en leert denken in functie van het uitvoeringsproces, de afwerking en het eindresultaat. Je leert de opdrachten analyseren, voorbereiden, materialen en kosten berekenen en de opeenvolgende werkzaamheden plannen en organiseren. De hoge eisen rond werfveiligheid, het milieu en circulariteit vormen een rode draad doorheen de opleiding. De theorie wordt telkens gekoppeld aan volwaardige praktische projecten op de reële werkvloer.

Je leert specifieke GPS-software, meettoestellen, wegenbouwmachines en gereedschappen op een correcte en veilige manier te bedienen en te gebruiken. De behaalde attesten en bestuurderskaart met geziene wegenbouwmachines na deze opleiding zijn een absolute meerwaarde.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de 3de graad A-finaliteit Bouwplaatsmachinist (BBM) met succes beëindigd en kiest voor een extra specialisatiejaar voor het verdiepen van je technische kennis en het bedienen van wegenbouwmachines. Deze verkregen vaardigheden met wegenbouwmachines verruimen de tewerkstellingsmogelijkheden en de variatie in werfopdrachten. Kandidaat-leerlingen uit de 3de graad A-finaliteit Ruwbouw of 3de graad D/A-finaliteit Bouwtechnieken of andere dienen hun bestaande kennis en vaardigheden met bouwmaschinen (graafmachines en/of andere) aan te tonen.

VOOR WIE?

LESSENTABEL ASFALT- EN BETONWEGENBOUWER	
VAKKEN	7AB
Bouw	10
Communicatie en ondernemerschap	2
Praktijk besturing bouwmaschinen (incl. werkplekleren)	16
TOTAAL	28

LESSENTABEL



WAT NA HET ZEVENDE SPECIALISATIEJAAR?

Na dit zevende specialisatiejaar kan je terecht:

- in een aansluitende studierichting Hoger Onderwijs: Graduaat Werforganisatie Wegenbouw
- als asfalt- en betonwegenbouwer bij een aannemersbedrijf voor wegenwerken.
- mits de juiste ervaring en aanvullende opleidingen, als zelfstandig aannemer van wegenbouwwerken.

TOEKOMST