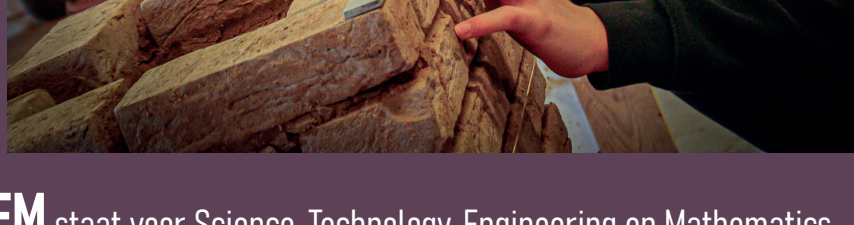


BOUWTECHNIEKEN

D/A - finaliteit
Studiedomein STEM



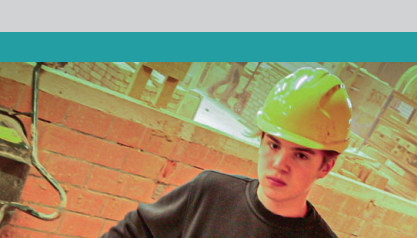
TWEEDE GRAAD



STEM staat voor Science, Technology, Engineering en Mathematics.

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 deze geïntegreerde aanpak.



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Het is een **technisch-praktische studierichting** waar je naast algemene kennis, ook een grondige technische kennis én praktische vaardigheden opdoet uit de wereld van bouwen en verbouwen.

In het onderdeel "onderzoek" ontleed je bouwprojecten en maak je kennis met diverse bouwmaterialen, bouwconstructies en uitvoeringsmethoden uit de woningbouw. Duurzaam bouwen, volgens de BEN-normen en passief wonen, zijn de standaard in deze studierichting.

In het onderdeel "organisatie" leer je uitvoeringstekeningen met CAD uitwerken. Het opmaken van een gedetailleerde werkvoorbereiding, een gepaste werorganisatie en een realistische kostprijsstudie behoren ook tot de leerinhouden.

In het onderdeel "realisaties/praktijk" maak je basisoefeningen in metselen, bekisten, ijzervlechten, isoleren en voegwerk. Aanvullend voer je kleine bouwprojecten en studies van bouwknoppunten uit in woningen.

Het toepassen van alle veiligheidsvoorschriften, een gezonde werkattitude en een positieve teamspirit maken deze opleiding volledig.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de eerste graad in de A-stroom met succes beëindigd en kiest voor een praktijkgerichte vorming met aandacht voor theoretische basiskennis.

VOOR WIE?

LESSENTABEL BOUWTECHNIEKEN		
VAKKEN	3BT	4BT
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Digitaal vaardig en mediawijs	1	-
Wiskunde	3	3
Technische vakken		
► Onderzoek	3	4
► Organisatie	4	4
Praktische vakken		
► Realisatie/praktijk	8	8
TOTAAL	34	34

LESSENTABEL



WAT NA DE TWEDE GRAAD?

De derde graad Bouwtechnieken is het logische vervolg op deze studierichting.

In de derde graad vul je de geleerde basiskennis aan met een uitgebreide bouwtechnische kennis, grondige vaardigheden in werkvoorbereiding, werforganisatie en uitvoering.

Zo leg je een degelijke basis om te starten op de arbeidsmarkt of om verder te studeren.

WAT NA SCHOOL?



TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Werk verzekerd! Met de nodige werfervaring en persoonlijke ambitie, kan je doorgroeien naar een leidinggevende functie in een bouwbedrijf. Ploegbaas, werfleider, werfcoördinator en zelfstandig aannemer zijn maar enkele van de mogelijke jobs.

Wil je je verder verdiepen in het leidinggeven op bouwerven? Dan raden we jou een 7^{de} specialisatiejaar aan.

Of je studeert met succes verder in het hoger onderwijs. Een graduaat werfleider woningbouw en een professionele bachelor bouw, vastgoed en topografie behoren tot de mogelijkheden voor gemotiveerde leerlingen.

TOEKOMST