

BOUWTECHNIEKEN

D&A-finaliteit
Studiedomein STEM



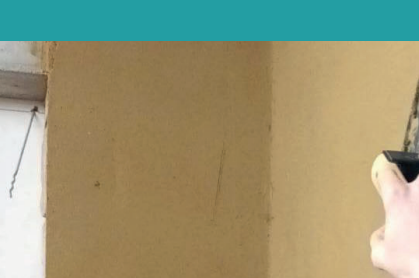
DERDE GRAAD



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.



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Een technisch-praktische studierichting waarin je naast algemene vakken, een ruime technische kennis én praktische vaardigheden opdoet uit de wereld van bouwen en verbouwen. Het doel van deze opleiding is om, na enige werfervaring, een leidinggevende “werffunctie” te kunnen opnemen.

In de gehele opleiding ontleed je bouwprojecten en maak je kennis met diverse bouwmaterialen, constructies en uitvoeringsmethoden volgens de normen voor duurzaam bouwen (BEN en passief wonen). Belangrijke onderdelen in de gehele opleiding zijn de werf-/werkvoorbereiding, organisatie en planning.

Hiervoor leer je uitvoeringstekeningen met CAD uitwerken en visualiseren.

Het opmaken van een gedetailleerde werkvoorbereiding, een gepaste werkorganisatie en een realistische kostprijsstudie behoren tot de basisleerinhouden.

In het onderdeel “praktijk” realiseer je bouwknooppunten van woningen en kleine appartementen waarin diverse technieken voor metselwerk (lijmen of mortels), bekisten, ijzervlechten, isoleren en enkele afwerkingstechnieken voorkomen.

De praktische vaardigheden worden verder uitgediept tijdens de bedrijfsstages in ruwbouwbedrijven. Het toepassen van de gepaste veiligheidsvoorschriften, een gezonde werkhouding en een positieve teamspirit zorgen voor een opleiding met een succesvolle toekomst.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de tweede graad in de D/A-finaliteit Bouwtechnieken met succes beëindigd en kiest voor een praktijkgerichte vorming gecombineerd met een grondige theoretische bouw kennis. Je hebt grote interesse in het plannen, voorbereiden en organiseren van de uitvoering van bouwprojecten.

VOOR WIE?

LESSENTABEL BOUWTECHNIEKEN		
VAKKEN	5BT	6BT
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Engels	2	2
Frans	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Wiskunde	3	2
Technische vakken		
Onderzoek - constructie & materialen	3	2
Onderzoek - Stabiliteit en topografie	2	2+2
Organisatie - tekenen	3	3
Organisatie - Bouwmanagement	2	2
Praktische vakken		
Realisaties Praktijk Bouw	8	8
TOTAAL	34	34

LESSENTABEL



WAT NA HET ZESDE JAAR?

Na het zesde jaar kan je:

terecht in het VTI Roeselare voor de volgende studierichtingen met extra beroepskwalificaties:

- 7^{de} specialisatiejaar Renovatievakman ruwbouw
- 7^{de} specialisatiejaar Vloerder-tegelzetter Duaal
- 7^{de} specialisatiejaar Dakwerker Duaal
- 7^{de} specialisatiejaar Asfalt- en betonwegenbouwer (voorwaarden ivm machinekennis/vaardigheid)

Of verder studeren in een “bouwgerichte” bacheloropleiding (bouw, architectuurassistentie, ...) in het hoger onderwijs.

Of gaan werken in een ruwbouwfirmen en verder doorgroeien tot ploegbaas/werfleider metselwerken, bekisten, Zelfstandig aannemer worden is met dit studieprofiel perfect realiseerbaar.

WAT NA SCHOOL?



TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Na de hiervoor vernoemde opleidingen in een 7^{de} specialisatiejaar of in het hoger onderwijs kan men op de arbeidsmarkt terecht als:

- ploegbaas, werfleider, leidinggevende in de ruime ruwbouwsector bv. bekistingwerken, metselwerken, prefab bouw, afwerking bouw in zowel nieuwbouw als in renovatie.
- werforganisator en begeleider van het bouwproces, zowel op administratief als op uitvoerend vlak.
- zelfstandig aannemer

TOEKOMST