



VTI Roeselare
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
051 20 02 88
www.vtiroeselare.be
vtiroeselare@sint-michiel.be



Waar Technisch
talent loekomst
wordt

BOUW- EN HOUTWETENSCHAPPEN
D-finaliteit - Studiedomein STEM



WAT LEER JE IN DE OPLEIDING?

Je krijgt door het lerarenteam in deze technisch-wetenschappelijke doorstroomrichting een ruime algemene vorming en een grondige theoretische studie en kennis van bouwtechnologie aangeboden.

Je leert

- de nieuwste bouwtechnieken en materialen voor woningbouw en burgerlijke bouwkunde,
- vooruitstrevende meettechnieken,
- probleemoplossend denken en handelen in functie van realiseerbare bouw- en houtconstructies, waarbij duurzame bouw- en projectontwikkeling centraal staan.

Deze doorstroomrichting is de meest theoretische bouwopleiding (geen uitvoerende praktijklessen).

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING?

Je hebt de tweede graad in de D-finaliteit Bouwwetenschappen met succes beëindigd, je studeert graag en wilt dit verderzetten in een (bouw)opleiding aan universiteit of hogeschool.

Je hebt keiveel interesse in wiskunde en wetenschappen maar bovenal in het creatief ontwerpen, CAD-tekenen, berekenen en bestuderen van bouw- en houtconstructies.

Let wel: in deze studierichting werk je niet met je handen maar vooral met je hoofd!

WAT NA HET ZESDE JAAR?

Je kan verder studeren in de volgende studierichtingen:

een professionele bachelor- of masteropleiding Bouw zoals:

- Bachelor: bouw, houttechnologie, vastgoed, toegepaste architectuur, topografie, interieurvorm-

- geving, vastgoed, landschapsontwikkeling, landmeten, meubelontwerp, ...
- Master of een academische bacheloropleiding: architectuur of binnenhuisarchitectuur, ...
- Master in industriële wetenschappen bouwkunde (vroeger: industrieel ingenieur bouwkunde).

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN?

Na de vernoemde opleidingen in het hoger onderwijs kan men op de arbeidsmarkt terecht

- als zelfstandige bachelor of master in de gevolgde specialiteit;
- in dienstverband in studie bureaus voor burgerlijke bouwkunde en infrastructuur, planningsbureaus bouw en hout, architectenkantoren, openbare besturen als bouwkundig tekenaar, calculator, BIM-modelleur, ingenieur,
- als ploegbaas, werfleider, projectleider, bouwadviseur, aannemer, projectontwikkelaar in de ruime bouw- en houtsector.

LESSENTABEL		
VAKKEN	5TBHW	6TBHW
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Wiskunde	4	4
Technische vakken		
Onderzoek materialen en constructies	3	2
Projectenstudie, ontwerpen, vormgeven	4	4
Technologische wetenschappen - stabiliteit + topografie	2+1	4+2
Bouwmanagement	2	1
Infrastructuur	2	1
Studie praktische uitvoeringstechnieken (SPUT) + Constructie	1+1	-
Studie praktische uitvoeringstechnieken (SPUT) + Bouwmanagement	-	1+1
TOTAAL	34	34