Waar Technisch talent toekomst wordt

TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN EN ENGINEERING

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?

Technologische wetenschappen en Engineering is een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. De leerlingen gaan onderzoekend en experimenterend aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluïdomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. In een modern maaklab ga je tijdens het vak engineering prototypes ontwerpen. Via uitdagende projecten leer je 3D-tekenen, 3D-printen en lasercutten. Via programmeerbare elektronica wordt het prototype verbonden met het internet. Tijdens het engineeringsproces wordt gedacht vanuit een wiskundig onderbouwde benadering.

WAT LEER JE?

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de tweede graad D-finaliteit Technologische wetenschappen (extra) met succes beëindigd.

VOOR WIE?

LESSENTABEL TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN EN ENGINEERING		
VAKKEN	**5TWE**	**6TWE**
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Biologie	1	0
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Wiskunde	8	8
Technische vakken		
Elektriciteit	2	2
Elektronica/ICT	2	2
Mechanica	2	2
Engineering	3	3
Fysica	2	2
Chemie	1	2
TOTAAL	**34**	**34**

LESSENTABEL

WAT NA HET ZESDE JAAR?

Technologische wetenschappen en engineering bereidt je voor om verder te studeren en een bachelor- of masterdiploma te behalen in de Industriële wetenschappen en Technologie, Natuurwetenschappen, Productontwikkeling,...

WAT NA SCHOOL?

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

De toekomstmogelijkheden zijn heel talrijk. Je kan aan de slag als projectleider, product engineer, R&D productontwikkelaar, quality engineer, projectmanager,...

TOEKOMST