

MECHANISCHE TECHNIEKEN

D/A - finaliteit
Studiedomein STEM

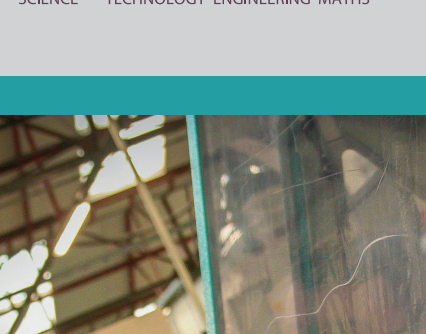


TWEEDE GRAAD



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?

In deze praktische-technische studierichting leer je **computertekenen** en omgaan met moderne **computergestuurde machines**. Je maakt kennis met **verspanende** machinale bewerkingen zoals cnc-draaien en cnc-frezen. Daarnaast leer je ook **niet-verspanende** technieken. Je leert er eveneens **monteren** en **demonteren**. Ook **dronetechnieken** komen hier uitvoerig aan bod en wie weet bouw je hier je eerste drone.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de eerste graad in de **A-stroom met succes** beëindigd en je maakt graag **ontwerpen** op een computer in 3D en 2D. De aangeleerde theoretische en technische basiskennis zet je graag om in praktische vaardigheden.

VOOR WIE?

LESSENTABEL MECHANISCHE TECHNIEKEN		
VAKKEN	3MT	4MT
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		
▶ Mechanica en labo	2	2
▶ Technologie	2	3
▶ Ontwerp	3	3
Praktische vakken		
▶ Mechanische realisaties	8	8
TOTAAL	34	34

LESSENTABEL



WAT NA DE TWEDE GRAAD?

De studierichting mechanische vormgevingstechnieken in de 3de graad D/A-finaliteit zijn een logisch vervolg op mechanische technieken. Daar ga je de opgedane kennis verder verdiepen om daarna de arbeidsmarkt te betreden of verder te studeren als bachelor of master.

WAT NA SCHOOL?



TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

100% werkgarantie

Eén van de talrijke professionele bachelor-of masteropleidingen behoren tot de mogelijkheden.

Je hebt er vaardigheden verworven die je toelaten om op de arbeidsmarkt verschillende taken, opdrachten of projecten op te nemen. Door de wel heel brede vorming kan je in heel wat bedrijven terecht. Voorbeelden hiervan zijn ontwerper, cnc-programmeur, planning, productie, onderhoud van machines of als technicus.

TOEKOMST