

DERDE GRAAD

Doorstroom

Mechatronica

VOOR WIE?

Wetenschappen en techniek vervullen een cruciale rol in onze samenleving. De ontwikkelingen van nieuwe materialen, duurzame hernieuwbare energie, energieprestaties, telecommunicatie, internet of things ... hebben een grote impact op het welzijn van mensen. De leerlingen wordt tijdens hun technische ontwikkelingen en realisaties gevraagd die maatschappelijke uitdagingen ter harte te nemen, kritisch te reflecteren en een rol op te nemen in die innovatieve ontwikkelingen.

In deze richting worden jongeren in staat gesteld om op een methodische wijze betrouwbare kennis te verwerven. Door het inzetten van contextrijke wetenschappelijke concepten leren leerlingen een fysische werkelijkheid of een natuurlijk fenomeen te vatten. Daarnaast leren ze om wetenschappelijke, technologische en wiskundige inzichten in te zetten bij hun technische realisaties. Verwondering, het voeden van nieuwsgierigheid zijn een belangrijke motor om hun realisaties technisch en wetenschappelijk te beschrijven en te verklaren.

In het hoger onderwijs kan je de opleiding verderzetten met een academische bacheloropleiding Ingenieurswetenschappen of Industriële Wetenschappen.

Lessentabel

Mechatronica



	5D-MTR	6D-MTR
Godsdienst	2	2
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	4	4
Geschiedenis	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Natuurwetenschappen (biologie en chemie)	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Elektriciteit	3	3
Elektronica	3	3
Mechanica	4	4
Fysica	1	1
Engineering	5	5
Totaal	34	34

MEER INFO?



info@wetech.be



www.wetech.be