
Studiegebied Mechanica-Elektriciteit

STUDIERICHTING PIJPFITTEN_LASSEN_MONTEREN **3^{de} jaar van de 3^{de} graad**

Wanneer kan ik starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding is de 3^{de} graad Lassen-constructie.

Ook leerlingen uit andere studierichtingen van het studiegebied Mechanica – Elektriciteit kunnen na een 3^{de} graad instromen. Zij zullen echter bijkomende inspanningen moeten leveren. Zo kan deze studierichting een waardevolle vervolgopleiding zijn voor leerlingen die uit de 3^{de} graad Mechanische vormgevingstechnieken komen.

Wanneer voel ik me thuis en leer ik in deze studierichting?

In het algemeen gedeelte wordt je totale persoonlijkheid gevormd.

In het specifiek gedeelte leer je:

- de technologie nodig om vorm te geven aan constructies door pijpfitten, lassen en monteren;
- de theorie omtrent lasmetallurgie, pijpverbindingen, montage- en demontagetechnieken;
- lasconstructies en pijpconstructies uit te voeren alsook het monteren van delen tot een geheel en het demonteren van een geheel in zijn onderdelen en dit volgens opgelegde criteria.

In kOsh campus Scheppersstraat wordt vooral aandacht geschonken aan het realiseren van pijpconstructies met o.a. CNC-gestuurde machines. Dit houdt o.a. in pijpconstructies voorbereiden en realiseren, monteren van deelinstallaties.

Je zal via een concreet-praktisch leerproces de realiteit van het beroep van pijpfitter, lasser en monterder aanleren.

Bij de realisaties houd je rekening met de veiligheids-, gezondheids- en milieueisen.

Via de stages maak je kennis met de bedrijfscultuur van een bedrijf voor vormgeven van constructies door pijpfitten, lassen en monteren.

Wat doe ik na deze studierichting?

Je verwerft in de specialisatie bso Pijpfitten-lassen-monteren het diploma secundair onderwijs en de startkwalificatie om het beroep van pijpfitter-lasser-monteerder te kunnen uitoefenen. Dit houdt in dat hij verantwoordelijkheid kan opnemen voor het eigen werk en, na een korte inservicetraining in een bedrijf, aan de hand van technische informatie, constructies kan vormgeven door pijpfitten, lassen en monteren.

Verder kan je je vervolmaken via talrijke (bedrijfs-) vervolgopleidingen die op deze studierichting aansluiten.

Pijpfitten-lassen-monteren

Lessentabel (34 u.)	
Zevende jaar	
Godsdienst	2
Engels	2
Lichamelijke opvoeding	2
Project algemene vakken	4
Wiskunde	2
Technologie	6
- CNC-plaatbewerking	
- Pijpfitten	
Realisaties	16 (*)
- CNC-plaatbewerking	
- Pijpfitten	

(*) De leerlingen hebben tijdens het schooljaar in totaal 6 weken blokstage.

Meer info : kOsh - Scheppersstraat
 Scheppersstraat 9
 2200 Herentals
 Tel 014 24 85 20
 www.kosh.be