

- Ben je geslaagd in het vierde jaar, dan ben je welkom! De meeste leerlingen komen uit de tweede graad Basismechanica. Er is echter geen specifieke voorkennis vereist om in het vijfde jaar te starten; bij alle technische vakken begint de leerstof immers vanaf het begin. Handigheid en technische interesse daarentegen zijn een must.
- Deze opleiding maakt van jou een bekwame loodgieter en installateur van centrale verwarming.
- Je leert verschillende toestellen en gereedschappen kennen, de computer gebruiken bij opmaken offertes, bestekken, warmteverliesberekening e.d.
- Ook je kennis over elektrotechniek en regeltechniek wordt aangescherpt.
- Ook kwaliteitszorg, veiligheid, milieu en hygiëne worden niet vergeten.
- Je kan bijkomende certificaten behalen: het certificaat oliebrandertehnicus en het certificaat technicus GI gasvormige brandstoffen en audit stookplaats.

LESSENTABEL	5e jaar	6e jaar	7e jaar
godsdienst	2	2	2
Engels	1	1	2
lichamelijke opvoeding	2	2	2
Project algemene vakken (PAV)	4	4	6
realisaties	23	23	20
bedrijfsbeheer (facultatief)	2	2	

Het Damiaaninstituut kiest ervoor om de lesinhouden zo nauw mogelijk bij elkaar te laten aansluiten. Het werken met projecten draagt hiertoe bij.

Voor het vijfde jaar draaien de projecten rond het thema 'badkamer'. Je leert de leidingen en toestellen die aanwezig zijn in een moderne badkamer berekenen, monteren en aansluiten.

In het zesde jaar staan de projecten in het teken van 'realiseer een CV-installatie'. Je krijgt inzicht in de kenmerken, de functie en de werking van verschillende centrale verwarmingsinstallaties. Je leert over warmteleer, warmteverlies en je monteert een volledige CV-installatie.

In het zevende jaar leer je foutenanalyses en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. Je leert gas-mazouttoestellen afstellen volgens de wettelijke normen en maakt kennis met nieuwe technieken zoals warmtepomp, zonne-energie, hybride-systemen e.d.

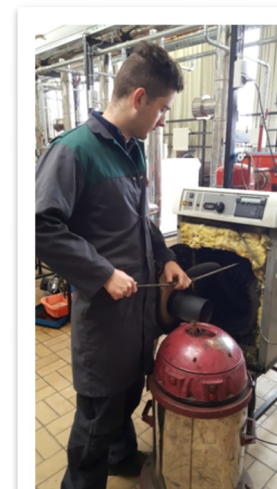
Toekomstperspectieven

- In bedrijven van de sanitaire en warmte-sector kan je aan de slag als:
 - loodgieter,
 - installateur individuele gasverwarming,
 - monteur centrale verwarming,
 - techniker centrale verwarming,
 - installateur centrale verwarming.

Je kan je ook vestigen als **zelfstandige** in deze sectoren.

Hoger beroepsonderwijs: met je diploma secundair onderwijs kun je je in het hoger beroepsonderwijs verder bekwamen in de nieuwste technieken;

Als **lesgeven** je ding is, kan je - met de nodige ervaring en een bijkomende pedagogische opleiding- aan de slag in het onderwijs.



slim in wetenschap

sterk in technologie

bedrijvig in economie

DIA

DAMIANAANINSTITUUT AARSCHOT

www.damiaaninstituut.be

Inlichtingen en inschrijvingen

Op schooldagen
van 9 tot 17 uur
op woensdagnamiddag tot 15 uur

In de vakantieperiode
alle werkdagen
van 9 tot 12 uur
van 13 tot 16 uur

op maandag tot 19 uur
op zaterdag van 9 tot 12 uur

De school is gesloten
van 8 juli tot en met 6 augustus 2017
en op maandag 14 en
dinsdag 15 augustus 2017

DIA

DAMIANAANINSTITUUT AARSCHOT

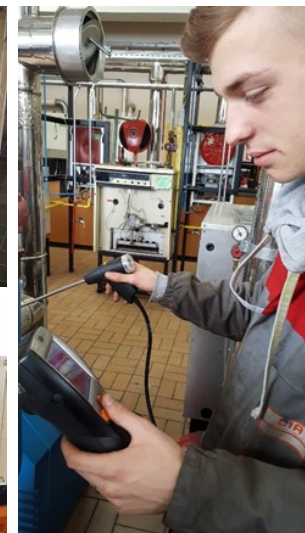
Pastoor Dergentlaan 220 - 3200 Aarschot
Tel: 016 56 70 59
info@damiaaninstituut.be
www.damiaaninstituut.be

DIA

DAMIANAANINSTITUUT AARSCHOT



Centrale verwarming en sanitaire installaties niveau 4



sterk in technologie
BSO