

OPLEIDINGENSTRUCTUUR FIETSMECANICIEN

1. BESCHRIJVING

Referentiekaders:

WELZIJN OP HET WERK

Beroepsprofielen

(SERV, oktober 2004)

FIETSMECANICIEN

Beroepscompetentieprofiel

(EDUCAM, januari 2011)

De fietsmecaniciën bouwt volgens constructeurvoorschriften fietsen op en stelt ze af. Hij onderhoudt en voert herstellingen uit. Hij vervangt hierbij onderdelen en bouwt toebehoren in of op.

De opleiding **Fietsmecaniciën** bestaat uit 2 modules:

Onderhoud en herstelling fiets

Opbouw en afstelling fiets



Voor elke module die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een deelcertificaat uitgereikt.
Voor elke opleiding die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een certificaat uitgereikt.

2. MODULES

Module Onderhoud en herstelling fiets

veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:

- ergonomisch werken
- economisch werken
- producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen met respect volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken
- persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken
- storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden
- materieel, werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden
- voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen
- afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren

noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:

- nauwkeurig werken
- op problemen anticiperen en adequaat reageren
- opgelegde taken binnen de vooropgestelde planning zelfstandig uitvoeren
- doorzettingsvermogen tonen
- in team samen werken
- zin voor verantwoordelijkheid tonen
- klantgericht werken
- op wisselende werkomstandigheden inspelen

functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:

- ICT-gebruiken
- meetinstrumenten gebruiken
- meetresultaten interpreteren
- verbale en non-verbale communicatie toepassen
- informatie selecteren en verwerken
- voor technologische evoluties van fietsen interesse tonen
- vakterminologie gebruiken

eigen werkzaamheden organiseren

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

volgens vigerende wetgeving, constructeursvoorschriften en bedrijfseigen procedures onderhoud en fietsherstellingen uitvoeren

- fietsen reinigen
- fietsen en onderdelen op schade, slijtage en lekken controleren
- onderdelen vervangen zoals:
 - kettingen, tandwielen, tandkrans
 - remplaatjes
 - remblokjes
 - banden
 - kabels
 - trappers
 - vork

- zadel
 - stuur
 - wielen
 - elektrische onderdelen
 - onderdelen op goede werking controleren zoals:
 - reminrichting
 - veersystemen
 - kettingwielsystemen
 - schakelsystemen
 - verlichting
 - batterij van elektrisch ondersteunde fiets
 - onderdelen afstellen
 - spaakwielen richten
 - wielen spaken
 - elektrische fouten opsporen en verhelpen
 - eenvoudige storingen bij elektrisch ondersteunde fiets opsporen
 - metaalbewerkingstechnieken zoals: vijlen, boren, tappen, zagen... toepassen
-
- volgens bedrijfseigen procedures functiegebonden administratieve taken uitvoeren*
- eigen werkzaamheden registreren
 - gebruikte goederen noteren
 - voorraadtekorten melden
 - werkfiche gebruiken

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkpleklernen.

Module Opbouw en afstelling fiets

veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:

- ergonomisch werken
- economisch werken
- producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen met respect volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken
- persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken
- storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden
- materieel, werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden
- voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen
- afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren

noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:

- nauwkeurig werken
- op problemen anticiperen en adequaat reageren
- opgelegde taken binnen de vooropgestelde planning zelfstandig uitvoeren
- doorzettingsvermogen tonen
- in team samen werken
- zin voor verantwoordelijkheid tonen
- klantgericht werken
- op wisselende werkomstandigheden inspelen

functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:

- ICT-gebruiken
- meetinstrumenten gebruiken
- meetresultaten interpreteren
- verbale en non-verbale communicatie toepassen
- informatie selecteren en verwerken
- voor technologische evoluties van fietsen interesse tonen
- vakterminologie gebruiken

eigen werkzaamheden organiseren

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

volgens vigerende wetgeving, constructeursvoorschriften en bedrijfseigen procedures fietsen opbouwen en afstellen

- staat van fiets en onderdelen controleren
- basisafstellingen uitvoeren
- onderdelen op maat van gebruiker aanpassen
- onderdelen monteren zoals:
 - wielen
 - reminrichting
 - veersystemen
 - stuurinrichting
 - kettingwielsystemen
 - schakelsystemen
 - verlichting
- registratie en parametrisering van elektrisch ondersteunde fiets uitvoeren

➤ volgens montagerichtlijnen toebehoren in- of opbouwen

volgens bedrijfseigen procedures functiegebonden administratieve taken uitvoeren

➤ eigen werkzaamheden registreren

➤ gebruikte goederen noteren

➤ voorraadtekorten melden

➤ werkfiche gebruiken

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.