

Bijlage 4 bij het besluit van de Vlaamse Regering van .../.../... tot wijziging van de indeling van studiegebieden in opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs en van de regelgeving betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor de studiegebieden algemene personenzorg, ambachtelijk erfgoed, assistentie vrije zorgberoepen, chemie, informatie-en communicatietechnologie, meubelmakerij, schrijnwerkerij en specifieke personenzorg

Bijlage VIII bij het besluit van de Vlaamse Regering van 1 september 2006 betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied ambachtelijk erfgoed

# **Secundair volwassenenonderwijs**

## **STUDIEGEBIED**

### **Ambachtelijk erfgoed**

**Modulaire opleiding**  
**Tokkelinstrumentenbouwer-hersteller**  
**BO MI 001**

## Inhoud

Secundair volwassenenonderwijs .....	1
STUDIEGEBIED .....	1
Ambachtelijk erfgoed .....	1
BO MI 001 .....	1
Inhoud .....	2
1 Opleiding .....	4
1.1 Relatie opleiding – referentiekader .....	4
1.2 Inhoud .....	4
1.3 Certificering .....	4
1.4 Niveau .....	4
1.5 Duur .....	4
1.6 Modules .....	4
1.7 Leertraject .....	5
1.8 Sleutelvaardigheden .....	5
2 Basiscompetenties van de opleiding .....	7
2.1 Eigen werkzaamheden plannen .....	7
2.2 Instructies i.v.m. veiligheid, gezondheid, hygiëne, milieu en welzijn uitvoeren .....	7
2.3 De gepaste materialen en onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren .....	7
2.4 Manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen .....	7
2.5 Specifieke technieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen .....	8
2.6 Decoratietechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen .....	8
2.7 Constructietechnieken voor de bouw van tokkelinstrumenten toepassen .....	8
2.8 Oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen .....	8
2.9 Tokkelinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken .....	9
2.10 Met kennis van de geschiedenis en van nieuwe evoluties van tokkelinstrumentenbouw elementen van bouwplannen combineren .....	9
2.11 Specifieke reparatietechnieken toepassen .....	9
2.12 Deontologische regels i.v.m. reparaties hanteren .....	9
3 Modules .....	10
3.1 Module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw M MI 001 .....	10
3.1.1 Situering van de module in de opleiding .....	10
3.1.2 Instapvereisten voor de module .....	10
3.1.3 Studieduur .....	10
3.1.4 Basiscompetenties .....	10
3.2 Module Klassieke gitaarbouw: specifieke technieken M MI 002 .....	11
3.2.1 Situering van de module in de opleiding .....	11
3.2.2 Instapvereisten voor de module .....	11
3.2.3 Studieduur .....	11
3.2.4 Basiscompetenties .....	11
3.3 Module Klassieke gitaarbouw: naar historisch model M MI 003 .....	12
3.3.1 Situering van de module in de opleiding .....	12
3.3.2 Instapvereisten voor de module .....	12
3.3.3 Studieduur .....	12
3.3.4 Basiscompetenties .....	13
3.4 Module Klassieke gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 004 .....	14
3.4.1 Situering van de module in de opleiding .....	14
3.4.2 Instapvereisten voor de module .....	14

3.4.3	Studieduur .....	14
3.4.4	Basiscompetenties.....	14
3.5	Module Steelstring gitaarbouw: specifieke technieken M MI 005 .....	16
3.5.1	Situering van de module in de opleiding .....	16
3.5.2	Instapvereisten voor de module .....	16
3.5.3	Studieduur .....	16
3.5.4	Basiscompetenties.....	16
3.6	Module Steelstring gitaarbouw: naar historisch model M MI 006.....	17
3.6.1	Situering van de module in de opleiding .....	17
3.6.2	Instapvereisten voor de module .....	17
3.6.3	Studieduur .....	17
3.6.4	Basiscompetenties.....	17
3.7	Module Steelstring gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 007 .....	19
3.7.1	Situering van de module in de opleiding .....	19
3.7.2	Instapvereisten voor de module .....	19
3.7.3	Studieduur .....	19
3.7.4	Basiscompetenties.....	19
3.8	Module Archtop gitaarbouw: specifieke technieken M MI 008 .....	21
3.8.1	Situering van de module in de opleiding .....	21
3.8.2	Instapvereisten voor de module .....	21
3.8.3	Studieduur .....	21
3.8.4	Basiscompetenties.....	21
3.9	Module Archtop gitaarbouw: naar historisch model M MI 009 .....	22
3.9.1	Situering van de module in de opleiding .....	22
3.9.2	Instapvereisten voor de module .....	22
3.9.3	Studieduur .....	22
3.9.4	Basiscompetenties.....	22
3.10	Module Archtop gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 010.....	24
3.10.1	Situering van de module in de opleiding .....	24
3.10.2	Instapvereisten voor de module .....	24
3.10.3	Studieduur .....	24
3.10.4	Basiscompetenties.....	24
3.11	Module Luitbouw: specifieke technieken M MI 011 .....	26
3.11.1	Situering van de module in de opleiding .....	26
3.11.2	Instapvereisten voor de module .....	26
3.11.3	Studieduur .....	26
3.11.4	Basiscompetenties.....	26
3.12	Module Luitbouw: naar historisch model M MI 012 .....	27
3.12.1	Situering van de module in de opleiding .....	27
3.12.2	Instapvereisten voor de module .....	27
3.12.3	Studieduur .....	27
3.12.4	Basiscompetenties.....	27
3.13	Module Luitbouw: naar aangepast ontwerp M MI 013 .....	29
3.13.1	Situering van de module in de opleiding .....	29
3.13.2	Instapvereisten voor de module .....	29
3.13.3	Studieduur .....	29
3.13.4	Basiscompetenties.....	29
3.14	Module Reparatietechnieken tokkelinstrumenten - M MI 014 .....	30
3.14.1	Situering van de module in de opleiding .....	30
3.14.2	Instapvereisten voor de module .....	30
3.14.3	Studieduur .....	30
3.14.4	Basiscompetenties.....	30

# 1 Opleiding

## 1.1 Relatie opleiding – referentiekader

De beroepsopleiding **Tokkelinstrumentenbouwer-hersteller** is gebaseerd op volgende referentiekaders:

- VDAB beroepenfiche 'Maker-hersteller van snaarinstrumenten'
- UWV Werkbedrijf (competentieatlas - Nederland) 'Muziekinstrumentenmaker, reparateur hout'
- ROME (Répertoire Operationnel des Métiers et Emplois - Frankrijk) 'Luthier-Luthière guitare'

In deze referentiekaders werden geen beroepsdrempels of niveaubepaling opgenomen.

Het opleidingsprofiel tokkelinstrumentenbouwer-hersteller werd ontwikkeld in overleg met het Centrum voor Muziekinstrumentenbouw vzw als representatieve organisatie ([www.cmbpuurs.be](http://www.cmbpuurs.be)).

## 1.2 Inhoud

In de opleiding **tokkelinstrumentenbouwer-hersteller** worden de basiscompetenties aangeleerd met betrekking tot het maken en herstellen van tokkelinstrumenten. Na de opleiding kan de cursist:

- eigen werkzaamheden plannen;
- instructies i.v.m. veiligheid, gezondheid, hygiëne, milieu en welzijn uitvoeren;
- de gepaste materialen en onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren;
- manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen;
- specifieke technieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen;
- decoratietechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen;
- constructietechnieken voor de bouw van tokkelinstrumenten toepassen;
- oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumenten toepassen;
- tokkelinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken;
- met kennis van de geschiedenis en van nieuwe evoluties van tokkelinstrumentenbouw elementen van bouwplannen combineren;
- specifieke reparatietechnieken toepassen;
- deontologische regels i.v.m. reparaties hanteren.

## 1.3 Certificering

De opleiding leidt naar het certificaat **Tokkelinstrumentenbouwer-hersteller**.

## 1.4 Niveau

De opleiding wordt ingedeeld als secundair volwassenenonderwijs.

## 1.5 Duur

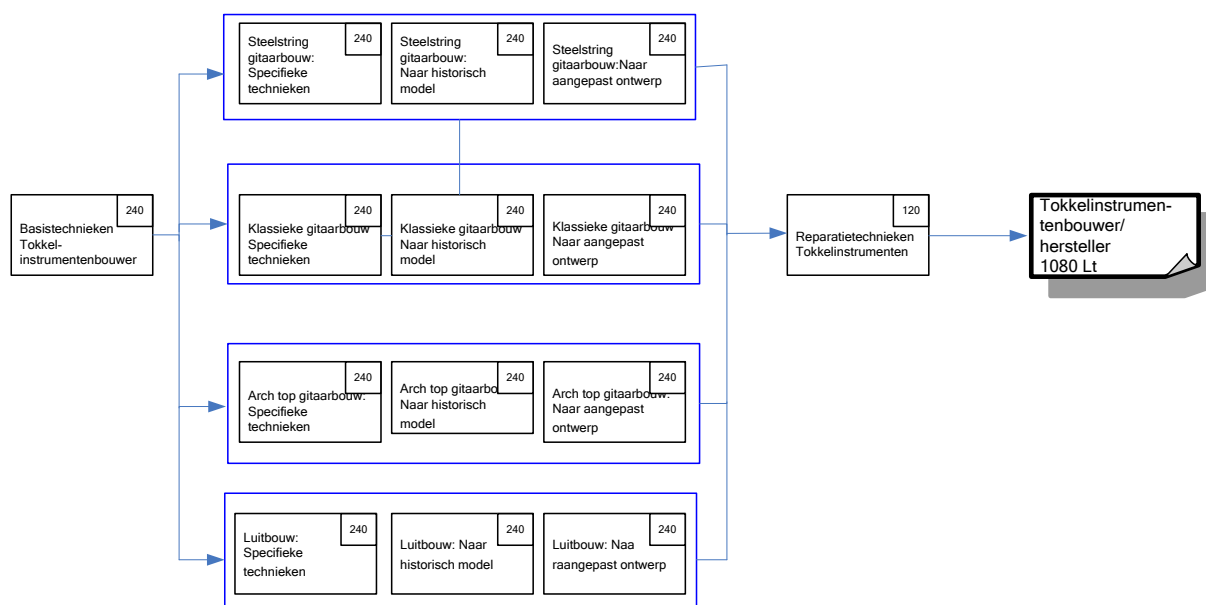
1080 lestijden, waarvan 240 lt basistechnieken, een specialisatie-leertraject bouw van 720 lt en 120 lt reparatietechnieken

## 1.6 Modules

Naam	Code	Lestijden
Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw	M MI 001	240 lt
Klassieke gitaarbouw: specifieke technieken	M MI 002	240 lt
Klassieke gitaarbouw: naar historisch model	M MI 003	240 lt
Module Klassieke gitaarbouw: naar aangepast ontwerp	M MI 004	240 lt
Steelstring gitaarbouw: specifieke technieken	M MI 005	240 lt

Steelstring gitaarbouw: naar historisch model	M MI 006	240 lt
Steelstring gitaarbouw:naar aangepast ontwerp ontwerp	M MI 007	240 lt
Archtop gitaarbouw: specifieke technieken	M MI 008	240 lt
Archtop gitaarbouw naar historisch model	M MI 009	240 lt
Archtop gitaarbouw: naar aangepast ontwerp	M MI 010	240 lt
Luitbouw: specifieke technieken	M MI 011	240 lt
Luitbouw: naar historisch model	M MI 012	240 lt
Luitbouw: naar aangepast ontwerp	M MI 013	240 lt
Reparatietechnieken tokkelinstrumenten	M MI 014	120 lt

## 1.7 Leertraject



Na de basistechnieken zijn er vier opties specialisatie tokkelinstrumentenbouw. Elk van deze leertrajecten omvat de basiscompetenties tokkelinstrumentenbouw, toegepast op één bepaald instrumenttype. Daarna leidt de module reparatietechnieken tokkelinstrumenten naar het eindcertificaat.

## 1.8 Sleutelvaardigheden

Sleutelvaardigheid	Specificatie	Code
ACCURATESSE	Erop gericht zijn binnen de voorgeschreven tijd een taak nauwkeurig te voltooien.	SV02
CREATIVITEIT	In staat zijn om persoonlijke ideeën en oplossingen te bedenken en uit te voeren.	SV07
EEN WERKPLAN KUNNEN MAKEN	In staat zijn om op systematische wijze te beslissen welke stappen men bij de uitvoering van een taak zal zetten.	SV10
KRITISCHE INGESTELDHEID	In staat zijn zichzelf en zijn omgeving in vraag te stellen, de waarde van een bewering of een feit, de haalbaarheid van een vooropgesteld doel te verifiëren, alvorens een stelling in te nemen.	SV15
KWALITEITSBEWUSTZIJN	In staat zijn om in te schatten aan welke vereisten een product of dienst moet voldoen en in staat zijn om aan die vereisten tegemoet te komen.	SV17

LEERBEKWAAMHEID	In staat zijn om, via geëigende leerprocessen, zijn competenties te verbreden en te verdiepen.	SV18
PLANMATIG DENKEN	In staat zijn op methodische wijze over een opgave of probleem te redeneren.	SV22
VEILIGHEIDS- EN MILIEUBEWUSTZIJN	In staat zijn om actief en proactief in te staan voor de veiligheid en om situaties te voorkomen die mens en milieu kunnen schaden.	SV30
ZIN VOOR INITIATIEF	In staat zijn om problemen en taken aan te pakken zonder dat het gevraagd wordt of de omstandigheden ertoe dwingen.	SV34
ZIN VOOR ESTHETIEK	Bij het uitvoeren van taken ook esthetische overwegingen laten meespelen.	SV36

## 2 Basiscompetenties van de opleiding

### 2.1 Eigen werkzaamheden plannen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 001	Een bouwplan lezen.
MI 001 BC 002	Een instrument opmeten.
MI 001 BC 003	Werkplannen aanpassen.
MI 001 BC 004	Mensuurtabellen gebruiken.
MI 001 BC 005	De eigen werkplek inrichten.
MI 001 BC 006	Een werkvolgorde plannen.
MI 001 BC 007	Gereedschappen onderhouden.
MI 001 BC 008	Technische informatie opzoeken.
MI 001 BC 009	Tekenmallen maken.
MI 001 BC 010	Praktische hulpmiddelen maken.

### 2.2 Instructies i.v.m. veiligheid, gezondheid, hygiëne, milieu en welzijn uitvoeren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 011	Hygiënische voorschriften uitvoeren.
MI 001 BC 012	Afval en restproducten opslaan.
MI 001 BC 013	De werkomgeving ordelijk houden.
MI 001 BC 014	Gereedschappen veilig gebruiken.
MI 001 BC 015	Beschermingsmiddelen gebruiken.
MI 001 BC 016	Ergonomische werkhouding aannemen.

### 2.3 De gepaste materialen en onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 017	Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.
MI 001 BC 018	Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.

### 2.4 Manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 019	Schaaftechnieken toepassen.
MI 001 BC 020	Zaagtechnieken toepassen.
MI 001 BC 021	Beiteltechnieken toepassen.
MI 001 BC 022	Gutstechnieken toepassen.
MI 001 BC 023	Vijltechnieken toepassen.
MI 001 BC 024	Raspstechnieken toepassen.
MI 001 BC 025	Meet- en afschrijftechnieken toepassen.
MI 001 BC 026	Boorttechnieken toepassen.
MI 001 BC 027	Bovenfreestechnieken toepassen.
MI 001 BC 028	Lijm- en klemtechnieken aanwenden.
MI 001 BC 029	Houtverbindingen maken.
MI 001 BC 030	Fineren.
MI 001 BC 031	Met schraapstaal werken.
MI 001 BC 032	Schuurtechnieken toepassen.

## 2.5 Specifieke technieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 033	Voegtechnieken toepassen.
MI 001 BC 034	Klankbladen op dikte brengen.
MI 001 BC 035	Welvingen van massieve bladen uitwerken.
MI 001 BC 036	Klankgaten snijden.
MI 001 BC 037	Bebalking afwerken.
MI 001 BC 038	Houtbuigtechnieken toepassen.
MI 001 BC 039	Halsdelen samenstellen.
MI 001 BC 040	Halsprofielen en halsovergangen realiseren.
MI 001 BC 041	Toets op fretafstanden inzagen.
MI 001 BC 042	Toets profileren.
MI 001 BC 043	Fretwerk uitvoeren.
MI 001 BC 044	Topkam maken.
MI 001 BC 045	Kambeen maken.
MI 001 BC 046	Brug maken.
MI 001 BC 047	Specifieke lijmsorten gebruiken.
MI 001 BC 048	Slagplaat maken.
MI 001 BC 049	Staatstuk maken.
MI 001 BC 050	Elektronische componenten aansluiten.
MI 001 BC 051	Stempinnen draaien.

## 2.6 Decoratietechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 052	Rozetten inleggen.
MI 001 BC 053	Rozetten samenstellen.
MI 001 BC 054	Luitrozetten snijden.
MI 001 BC 055	Enkelvoudige randinleg aanbrengen.
MI 001 BC 056	Meervoudige randinleg aanbrengen.
MI 001 BC 057	Inlegtechnieken toepassen.

## 2.7 Constructietechnieken voor de bouw van tokkelinstrumenten toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 058	Bouwmallen maken.
MI 001 BC 059	Verbanden tussen structurelementen beoordelen.
MI 001 BC 060	Krans samenstellen.
MI 001 BC 061	Luitschelp opbouwen.
MI 001 BC 062	Bovenblad monteren.
MI 001 BC 063	Rugblad monteren.
MI 001 BC 064	Hals monteren.
MI 001 BC 065	Toets monteren.
MI 001 BC 066	Brug monteren.

## 2.8 Oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 067	Houtoppervlak voorbereiden.
MI 001 BC 068	Houtkleurmiddelen aanbrengen.
MI 001 BC 069	Afwerkproducten aanbrengen.



## 2.9 Tokkelinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 070	Onderdelen monteren.
MI 001 BC 071	Besnaren.
MI 001 BC 072	Stemmen.
MI 001 BC 073	Actie regelen.
MI 001 BC 074	Intonatie regelen.

## 2.10 Met kennis van de geschiedenis en van nieuwe evoluties van tokkelinstrumentenbouw elementen van bouwplannen combineren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 075	Het werk van representatieve bouwers situeren.
MI 001 BC 076	Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.
MI 001 BC 077	Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.
MI 001 BC 078	Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.
MI 001 BC 079	Instrumenten naar model nabouwen.
MI 001 BC 080	Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijzen toepassen.

## 2.11 Specifieke reparatietechnieken toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 081	Gelijmde verbinden losmaken.
MI 001 BC 082	Barsten en breuken herstellen.
MI 001 BC 083	Herfrettechnieken toepassen.
MI 001 BC 084	Actieproblemen opsporen.
MI 001 BC 085	Intonatieproblemen opsporen.
MI 001 BC 086	Constructiegebreken opsporen.
MI 001 BC 087	Elektronische mankementen herstellen.
MI 001 BC 088	Elektronische circuits en configuraties aanpassen.
MI 001 BC 089	Lakretouches uitvoeren.
MI 001 BC 090	Structurele aanpassingen uitvoeren.
MI 001 BC 091	Decoratieve aanpassingen uitvoeren.

## 2.12 Deontologische regels i.v.m. reparaties hanteren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 092	Een waardeschatting van een instrument uitvoeren.
MI 001 BC 093	In functie van het instrument geschikte reparatie-opties toepassen..

### 3 Modules

#### 3.1 Module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw M MI 001

##### 3.1.1 *Situering van de module in de opleiding*

Het bouwproject in deze module is een basismodel oefengitaar. De nadruk zal liggen op de competenties manuele houtbewerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw. Daarnaast komen introducties aan bod van machinale houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, constructietechnieken, oppervlaktebehandeling en speelklaar maken.

##### 3.1.2 *Instapvereisten voor de module*

Er zijn geen bijkomende instapvoorwaarden bovenop de algemeen geldende instapvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

##### 3.1.3 *Studieduur*

240 Lt

##### 3.1.4 *Basiscompetenties*

Module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw	M MI 001
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Vijltechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasptechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boorttechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreesttechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstanden inzagen.	MI 001 BC 041
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059

Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073

## 3.2 Module Klassieke gitaarbouw: specifieke technieken M MI 002

### 3.2.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type klassieke gitaar. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (werkmallen, bouwplannen) zijn ter beschikking. De cursist zal zich vooral toeleggen op basiscompetenties uit de gebieden specifieke technieken, constructie en speelklaar maken. Een aantal decoratie- en afwerkingstechnieken worden geïntroduceerd. Daarnaast worden algemene manuele en machinale houtbewerkingstechnieken verder ingeoeft.

### 3.2.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

### 3.2.3 Studieduur

240 Lt

### 3.2.4 Basiscompetenties

Module Klassieke gitaarbouw: specifieke technieken	Code M MI 002
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortstechnieken toepassen.	MI 001 BC 026

Bovenfreestechieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstandeninzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Rozetten inleggen.	MI 001 BC 052
Enkelvoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 055
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074

### 3.3 Module Klassieke gitaarbouw: naar historisch model M MI 003

#### 3.3.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een historisch significant instrument van het klassieke gitaartype gebruikt als basis voor het bouwproject. Van de cursist wordt inbreng verwacht bij de keuze van het instrument, de interpretatie van het bouwplan, de materialenkeuze, het plannen van de werkzaamheden, maken van bouwmallen, het vergaren van informatie. Competenties uit de gebieden houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, decoratie, constructie, afwerking en speelklaar maken komen aan bod.

#### 3.3.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.3.3 Studieduur

240 Lt

**3.3.4 Basiscompetenties**

<b>Module Klassieke gitaarbouw: naar historisch model</b>	<b>Code M MI 003</b>
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 001 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijltechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasptechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boorttechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuijtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstanden inzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Stempinnen draaien.	MI 001 BC 051
Rozetten inleggen.	MI 001 BC 052
Rozetten samenstellen.	MI 001 BC 053
Meervoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 056
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059

Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 001 BC 079

### 3.4 Module Klassieke gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 004

#### 3.4.1 Situering van de module in de opleiding

Vermits de instrumentenbouwer-hersteller in staat zal moeten zijn in te spelen op specifieke vragen van de muzikant, zal de cursist in deze module aanpassingen aan bouwplannen leren aanbrengen, elementen uit bouwplannen leren combineren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden plannen. Basiscompetenties uit de clusters houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, materialenkeuze, constructiemethode, decoratie, afwerking en afstelling zullen toegepast worden.

#### 3.4.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.4.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.4.4 Basiscompetenties

Module Klassieke gitaarbouw: naar aangepast ontwerp	Code M MI 004
De cursist kan	
Werkplannen aanpassen.	MI 001 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016

Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen	MI 001 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigstechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstanden inzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Rozetten inleggen.	MI 001 BC 052
Rozetten samenstellen.	MI 001 BC 053
Meervoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 056
Inlegstechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Houtkleurmiddelen aanbrengen.	MI 001 BC 068
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk	MI 001 BC 078

aanwenden.	
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijzen toepassen.	MI 001 BC 080

### 3.5 Module Steelstring gitaarbouw: specifieke technieken M MI 005

#### 3.5.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type steelstring-gitaar. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (werkmallen, bouwplannen) zijn ter beschikking. De cursist zal zich vooral toeleggen op basiscompetenties uit de gebieden specifieke technieken, constructie en speelklaar maken. Een aantal decoratie- en afwerkingstechnieken worden geïntroduceerd. Daarnaast worden algemene manuele en machinale houtbewerkingstechnieken verder ingeoeffend.

#### 3.5.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.5.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.5.4 Basiscompetenties

Module Steelstring gitaarbouw: specifieke technieken	Code M MI 005
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Gereedschappen onderhouden	MI 001 BC 007
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034



Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstandeninzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Elektronische componenten aansluiten.	MI 001 BC 050
Rozetten inleggen.	MI 001 BC 052
Enkelvoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 055
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074

### 3.6 Module Steelstring gitaarbouw: naar historisch model M MI 006

#### 3.6.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een historisch significant instrument van het steelstringtype gebruikt als basis voor het bouwproject. Van de cursist wordt inbreng verwacht bij de keuze van het instrument, de interpretatie van het bouwplan, de materialenkeuze, het plannen van de werkzaamheden, maken van bouwmallen, het vergaren van informatie. Competenties uit de gebieden houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, decoratie, constructie, afwerking en speelklaar maken komen aan bod.

#### 3.6.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.6.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.6.4 Basiscompetenties

Module Steelstring gitaarbouw: naar historisch model	Code M MI 006
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 001 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005

Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstanden inzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsoorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Slagplaat maken.	MI 001 BC 048
Elektronische componenten aansluiten.	MI 001 BC 050
Rozetten inleggen.	MI 001 BC 052
Rozetten samenstellen.	MI 001 BC 053
Meervoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 056
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066

Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Houtkleurmiddelen aanbrengen.	MI 001 BC 068
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 001 BC 079

### 3.7 Module Steelstring gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 007

#### 3.7.1 Situering van de module in de opleiding

Vermits de instrumentenbouwer in staat zal moeten zijn in te spelen op specifieke vragen van de muzikant, zal de cursist in deze module aanpassingen aan bouwplannen leren aanbrengen, elementen uit bouwplannen leren combineren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden plannen. Basiscompetenties uit de clusters houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, materialenkeuze, constructiemethode, decoratie, afwerking en afstelling zullen toegepast worden.

#### 3.7.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.7.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.7.4 Basiscompetenties

Module Steelstring gitaarbouw: naar aangepast ontwerp	Code M MI 007
De cursist kan	
Werkplannen aanpassen.	MI 001 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021

Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortstechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreeststechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemstechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurstechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegstechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigstechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstandeninzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Slagplaat maken.	MI 001 BC 048
Elektronische componenten aansluiten.	MI 001 BC 050
Rozetten inleggen.	MI 001 BC 052
Rozetten samenstellen.	MI 001 BC 053
Meervoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 056
Inlegstechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Houtkleurmiddelen aanbrengen.	MI 001 BC 068
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijzen toepassen.	MI 001 BC 080

### 3.8 Module Archtop gitaarbouw: specifieke technieken M MI 008

#### 3.8.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type archtopgitaar. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (werkmallen, bouwplannen) zijn ter beschikking. De cursist zal zich vooral toeleggen op basiscompetenties uit de gebieden specifieke technieken, constructie en speelklaar maken. Een aantal decoratie- en afwerkingstechnieken worden geïntroduceerd. Daarnaast worden algemene manuele en machinale houtbewerkingstechnieken verder ingeoeft.

#### 3.8.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.8.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.8.4 Basiscompetenties

Module Archtop gitaarbouw: specifieke technieken	Code M MI 008
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Mensuurtabellen gebruiken	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Welvingen van massieve bladen uitwerken.	MI 001 BC 035
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigstechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039

Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstandeninzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Slagplaat maken.	MI 001 BC 048
Staartstuk maken.	MI 001 BC 049
Elektronische componenten aansluiten.	MI 001 BC 050
Enkelvoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 055
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074

### 3.9 Module Archtop gitaarbouw: naar historisch model M MI 009

#### 3.9.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een historisch significant instrument van het archtop type gebruikt als basis voor het bouwproject. Van de cursist wordt inbreng verwacht bij de keuze van het instrument, de interpretatie van het bouwplan, de materialenkeuze, het plannen van de werkzaamheden, maken van bouwmallen, het vergaren van informatie. Competenties uit de gebieden houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, decoratie, constructie, afwerking en speelklaar maken komen aan bod.

#### 3.9.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.9.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.9.4 Basiscompetenties

Module Archtop gitaarbouw: naar historisch model	Code M MI 009
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 001 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008

Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasptechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Welvingen van massieve bladen uitwerken.	MI 001 BC 035
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstanden inzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Slagplaat maken.	MI 001 BC 048
Staartstuk maken.	MI 001 BC 049
Elektronische componenten aansluiten.	MI 001 BC 050
Meervoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 056
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Houtkleurmiddelen aanbrengen.	MI 001 BC 068
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070

Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 001 BC 079

### 3.10 Module Archtop gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 010

#### 3.10.1 Situering van de module in de opleiding

Vermits de instrumentenbouwer in staat zal moeten zijn in te spelen op specifieke vragen van de muzikant, zal de cursist in deze module aanpassingen aan bouwplannen leren aanbrengen, elementen uit bouwplannen leren combineren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden plannen. Basiscompetenties uit de clusters houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, materialenkeuze, constructiemethode, decoratie, afwerking en afstelling zullen toegepast worden.

#### 3.10.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.10.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.10.4 Basiscompetenties

Module Archtop gitaarbouw: naar aangepast ontwerp	Code M MI 010
De cursist kan	
Werkplannen aanpassen.	MI 001 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijltechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasptechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025



Boortechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Welvingen van massieve bladen uitwerken.	MI 001 BC 035
Klankgaten snijden.	MI 001 BC 036
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Toets op fretafstanden inzagen.	MI 001 BC 041
Toets profileren.	MI 001 BC 042
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Kambeen maken.	MI 001 BC 045
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Slagplaat maken.	MI 001 BC 048
Staatstuk maken.	MI 001 BC 049
Elektronische componenten aansluiten.	MI 001 BC 050
Meervoudige randinleg aanbrengen.	MI 001 BC 056
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Krans samenstellen.	MI 001 BC 060
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Houtkleurmiddelen aanbrengen.	MI 001 BC 068
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijzen toepassen.	MI 001 BC 080

### 3.11 Module Luitbouw: specifieke technieken M MI 011

#### 3.11.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type luit. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (werkmallen, bouwplannen) zijn ter beschikking. De cursist zal zich vooral toeleggen op basiscompetenties uit de gebieden specifieke technieken, constructie en speelklaar maken. Een aantal decoratie- en afwerkingstechnieken worden geïntroduceerd. Daarnaast worden algemene manuele en machinale houtbewerkingstechnieken verder ingeoeft.

#### 3.11.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.11.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.11.4 Basiscompetenties

Module Luitbouw: specifieke technieken	Code M MI 011
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechnieken toepassen.	MI 001 BC 026
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043

Topkam maken.	MI 001 BC 044
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Stempinnen draaien.	MI 001 BC 051
Luitrozetten snijden.	MI 001 BC 054
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Luitschelp opbouwen.	MI 001 BC 061
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074

### 3.12 Module Luitbouw: naar historisch model M MI 012

#### 3.12.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een historisch significant instrument van het luittype gebruikt als basis voor het bouwproject. Van de cursist wordt inbreng verwacht bij de keuze van het instrument, de interpretatie van het bouwplan, de materialenkeuze, het plannen van de werkzaamheden, maken van bouwmallen, het vergaren van informatie. Competenties uit de gebieden houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, decoratie, constructie, afwerking en speelklaar maken komen aan bod.

#### 3.12.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.12.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.12.4 Basiscompetenties

Module Luitbouw: naar historisch model	Code M MI 012
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 001 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 001 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016

Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasstechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 001 BC 026
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040
Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Stempinnen draaien.	MI 001 BC 051
Luitrozetten snijden.	MI 001 BC 054
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Luitschelp opbouwen.	MI 001 BC 061
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 001 BC 079

### 3.13 Module Luitbouw: naar aangepast ontwerp M MI 013

#### 3.13.1 Situering van de module in de opleiding

Vermits de instrumentenbouwer in staat zal moeten zijn in te spelen op specifieke vragen van de muzikant, zal de cursist in deze module aanpassingen aan bouwplannen leren aanbrengen, elementen uit bouwplannen leren combineren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden plannen. Basiscompetenties uit de clusters houtbewerkingstechnieken, specifieke technieken, materialenkeuze, constructiemethode, decoratie, afwerking en afstelling zullen toegepast worden.

#### 3.13.2 Instapvereisten voor de module

De cursist heeft de basiscompetenties uit de module basistechnieken tokkelinstrumentenbouw bereikt.

#### 3.13.3 Studieduur

240 Lt

#### 3.13.4 Basiscompetenties

Module Luitbouw: naar aangepast ontwerp	Code M MI 013
De cursist kan	
Werkplannen aanpassen.	MI 001 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 001 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Schaaftechnieken toepassen.	MI 001 BC 019
Zaagtechnieken toepassen.	MI 001 BC 020
Beiteltechnieken toepassen.	MI 001 BC 021
Gutstechnieken toepassen.	MI 001 BC 022
Vijlstechnieken toepassen.	MI 001 BC 023
Rasptechnieken toepassen.	MI 001 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 001 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 001 BC 026
Bovenfreestechnieken toepassen.	MI 001 BC 027
Lijm- en klemtechnieken aanwenden.	MI 001 BC 028
Houtverbindingen maken.	MI 001 BC 029
Fineren.	MI 001 BC 030
Met schraapstaal werken.	MI 001 BC 031
Schuurtechnieken toepassen.	MI 001 BC 032
Voegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 033
Klankbladen op dikte brengen.	MI 001 BC 034
Bebalking afwerken.	MI 001 BC 037
Houtbuigtechnieken toepassen.	MI 001 BC 038
Halsdelen samenstellen.	MI 001 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen realiseren.	MI 001 BC 040

Fretwerk uitvoeren.	MI 001 BC 043
Topkam maken.	MI 001 BC 044
Brug maken.	MI 001 BC 046
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 001 BC 047
Stempinnen draaien.	MI 001 BC 051
Luitrozetten snijden.	MI 001 BC 054
Inlegtechnieken toepassen.	MI 001 BC 057
Bouwmallen maken.	MI 001 BC 058
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 001 BC 059
Luitschelp opbouwen.	MI 001 BC 061
Bovenblad monteren.	MI 001 BC 062
Rugblad monteren.	MI 001 BC 063
Hals monteren.	MI 001 BC 064
Toets monteren.	MI 001 BC 065
Brug monteren.	MI 001 BC 066
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 001 BC 067
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 001 BC 069
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 001 BC 076
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 077
Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 001 BC 078
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijzen toepassen.	MI 001 BC 080

### 3.14 Module Reparatietechnieken tokkelinstrumenten - M MI 014

#### 3.14.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module komen de meest representatieve reparatietechnieken van tokkelinstrumenten aan bod. Naast de louter technische oefeningen zal aandacht besteed worden aan historische situering en typologische kennis van tokkelinstrumenten. De bijzondere verantwoordelijkheid van de reparateur, die zal werken met instrumenten van derden, vereist het kennen en in acht nemen van deontologische maatstaven.

#### 3.14.2 Instapvereisten voor de module

Voor het leren van het hele repertoire reparatietechnieken zijn de basiscompetenties uit de modules 'Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw' en 'Specifieke technieken tokkelinstrumentenbouw' vereist, alsook de basiscompetenties uit de modules bouwen 'Naar historisch model' en 'Naar eigen ontwerp'.

#### 3.14.3 Studieduur

120 Lt

#### 3.14.4 Basiscompetenties

Module Reparatietechnieken tokkelinstrumenten	Code M MI 014
De cursist kan	
Een instrument opmeten.	MI 001 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 001 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 001 BC 005

Een werkvolgorde plannen.	MI 001 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 001 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 001 BC 008
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 001 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 001 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 001 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 001 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 001 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 001 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 001 BC 016
Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 017
Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen.	MI 001 BC 018
Onderdelen monteren.	MI 001 BC 070
Besnaren.	MI 001 BC 071
Stemmen.	MI 001 BC 072
Actie regelen.	MI 001 BC 073
Intonatie regelen.	MI 001 BC 074
Het werk van representatieve bouwers situeren.	MI 001 BC 075
Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen.	MI 001 BC 076
Gelijmde verbinden losmaken.	MI 001 BC 081
Barsten en breuken herstellen.	MI 001 BC 082
Herfrettechnieken toepassen.	MI 001 BC 083
Actieproblemen opsporen.	MI 001 BC 084
Intonatieproblemen opsporen.	MI 001 BC 085
Constructiegebreken opsporen.	MI 001 BC 086
Elektronische mankementen herstellen.	MI 001 BC 087
Elektronische circuits en configuraties aanpassen.	MI 001 BC 088
Lakretouches uitvoeren.	MI 001 BC 089
Structurele aanpassingen uitvoeren.	MI 001 BC 090
Decoratieve aanpassingen uitvoeren.	MI 001 BC 091
Een waardeschatting van een instrument uitvoeren.	MI 001 BC 092
In functie van het instrument geschikte reparatie-opties toepassen..	MI 001 BC 093

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van .../.../... tot wijziging van de indeling van studiegebieden in opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs en van de regelgeving betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor de studiegebieden algemene personenzorg, ambachtelijk erfgoed, assistentie vrije zorgberoepen, chemie, informatie- en communicatietechnologie, meubelmakerij, schrijnwerkerij en specifieke personenzorg

Brussel, ...

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Geert BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Onderwijs,

Hilde CREVITS