



Secundair volwassenenonderwijs

STUDIEGEBIED

Muziekinstrumentenbouw

Modulaire opleiding
Strijkinstrumentenbouwer-hersteller
BO MI 002



Inhoud

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	Plaats van de opleiding in het studiegebied.....	4
1.7	Modules	5
1.8	Leertraject.....	5
1.9	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 strijkinstrumenten selecteren.....	7
2.4	Manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen 7	
2.5	Specifieke technieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen	8
2.6	Decoratietechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen	8
2.7	Constructietechnieken voor de bouw van strijkinstrumenten toepassen	8
2.8	Oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen 8	
2.9	Strijkinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken	9
2.10	Met kennis van de geschiedenis en van nieuwe evoluties van strijkinstrumentenbouw 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 strijkinstrumentenbouw M MI 015	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 Vioolbouw: Specifieke technieken M MI 016.....	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 Vioolbouw: naar origineel model M MI 017	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	12
3.4	Module Vioolbouw: naar aangepast ontwerp M MI 018.....	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 Gambabouw; Specifieke technieken M MI 019.....	15
3.5.1	Situering van de module in de opleiding	15
3.5.2	Instapvereisten voor de module	16
3.5.3	Studieduur	16
3.5.4	Basiscompetenties	16
3.6	Module Gambabouw: naar origineel model M MI 020	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 Gambabouw: naar aangepast ontwerp M MI 021	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 Historische Strijkinstrumenten: Specifieke technieken M MI 022	20
3.8.1	Situering van de module in de opleiding	20
3.8.2	Instapvereisten voor de module	20
3.8.3	Studieduur	21
3.8.4	Basiscompetenties	21
3.9	Module Historische Strijkinstrumenten: naar origineel model M MI 023	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 Historische Strijkinstrumenten: naar aangepast ontwerp M MI 024	23
3.10.1	Situering van de module in de opleiding	23
3.10.2	Instapvereisten voor de module	24
3.10.3	Studieduur	24
3.10.4	Basiscompetenties	24
3.11	Module Reparatietechnieken strijkinstrumenten - M MI 025	25
3.11.1	Situering van de module in de opleiding	25
3.11.2	Instapvereisten voor de module	25
3.11.3	Studieduur	25
3.11.4	Basiscompetenties	26
4	Bijlage	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.



1 Opleiding

1.1 Relatie opleiding – referentiekader

De beroepsopleiding **Strijkinstrumentenbouwer-hersteller** hoort thuis in het studiegebied **Muziekinstrumentenbouw**. De opleiding is gebaseerd op volgende referentiekaders:

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

In deze referentiekaders werden geen beroepdrempels of niveaubepaling opgenomen.

Het opleidingsprofiel strijkinstrumentenbouwer-hersteller werd ontwikkeld in overleg met het Centrum voor Muziekinstrumentenbouw vzw als representatieve organisatie (www.cmbpuurs.be).

1.2 Inhoud

In de opleiding **Strijkinstrumentenbouwer-hersteller** worden de basiscompetenties aangeleerd met betrekking tot het maken en herstellen van strijkinstrumenten. 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 strijkinstrumenten selecteren;
- manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen;
- specifieke technieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen;
- decoratietechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen;
- constructietechnieken voor de bouw van strijkinstrumenten toepassen;
- oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van strijkinstrumenten toepassen;
- strijkinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken;
- met kennis van de geschiedenis en van nieuwe evoluties van strijkinstrumentenbouw elementen van bouwplannen combineren;
- specifieke reparatietechnieken toepassen;
- deontologische regels i.v.m. reparaties hanteren.

1.3 Certificering

De opleiding leidt naar het certificaat **Strijkinstrumentenbouwer-hersteller**

1.4 Niveau

De opleiding is van het niveau derde graad beroepssecundair onderwijs.

1.5 Duur

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

1.6 Plaats van de opleiding in het studiegebied

Nr.	Opleidingen	Code	Lestijden	Niveau	Referentiekader	Reglementering
1	Tokkelinstrumentenbouwer-hersteller	BO MI 001	1080	BSO 3	x	
2	Strijkinstrumentenbouwer-hersteller	BO MI 002	1080	BSO 3	x	

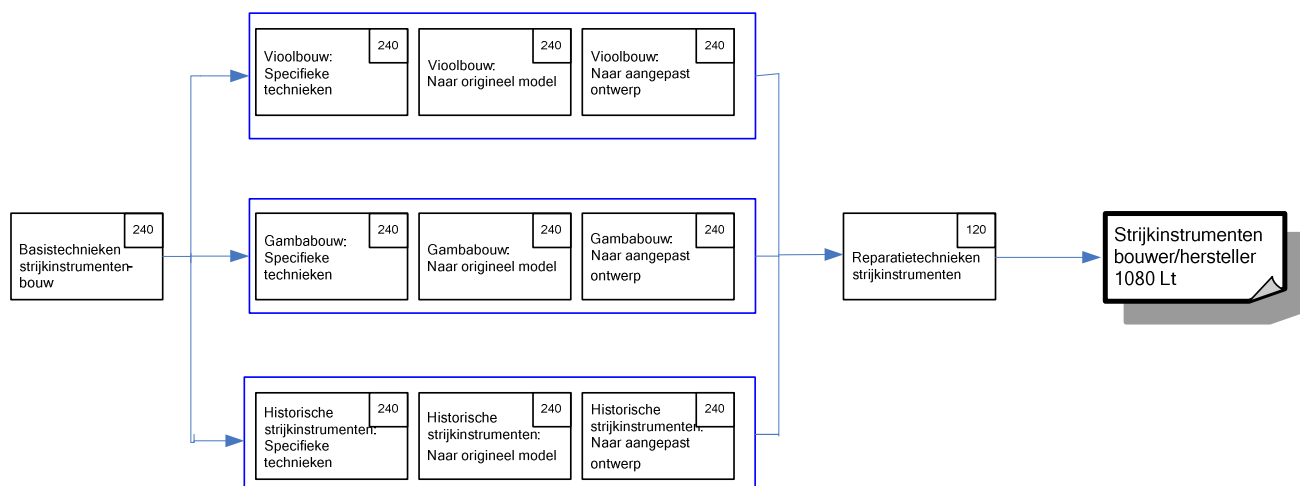


3	Klavierinstrumentenbouwer-hersteller	BO MI 003	1320	BSO 3	x	
---	--------------------------------------	-----------	------	-------	---	--

1.7 Modules

Naam	Code	Lestijden
Basistechnieken strijkinstrumentenbouw	M MI 015	240 lt
Vioolbouw: Specifieke technieken	M MI 016	240 lt
Vioolbouw: naar origineel model	M MI 017	240 lt
Vioolbouw: naar aangepast ontwerp	M MI 018	240 lt
Gambabouw: Specifieke technieken	M MI 019	240 lt
Gambabouw: naar origineel model	M MI 020	240 lt
Gambabouw: naar aangepast ontwerp	M MI 021	240 lt
Historische Strijkinstrumenten: Specifieke technieken	M MI 022	240 lt
Historische Strijkinstrumenten: naar origineel model	M MI 023	240 lt
Historische Strijkinstrumenten: naar aangepast ontwerp	M MI 024	240 lt
Reparatietechnieken strijkinstrumenten	M MI 025	120 lt

1.8 Leertraject



Na de basistechnieken leiden drie individuele leertrajecten naar het certificaat strijkinstrumentenbouwer-hersteller. Elk van deze leertrajecten omvat de basiscompetenties strijkinstrumentenbouw, toegepast op één bepaald instrumenttype. Daarna leidt de module reparatietechnieken strijkinstrumenten naar het eindcertificaat.

1.9 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	SV15



	haalbaarheid van een vooropgesteld doel te verifiëren, alvorens een stelling in te nemen.	
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 002 BC 001	Een bouwplan lezen.
MI 002 BC 002	Een instrument opmeten.
MI 002 BC 003	Werkplannen aanpassen.
MI 002 BC 004	Mensuurtabellen gebruiken.
MI 002 BC 005	De eigen werkplek inrichten.
MI 002 BC 006	Een werkvolgorde plannen.
MI 002 BC 007	Gereedschappen onderhouden.
MI 002 BC 008	Technische informatie opzoeken.
MI 002 BC 009	Tekenmallen maken.
MI 002 BC 010	Praktische hulpmiddelen maken.

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

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 011	Hygiënische voorschriften uitvoeren.
MI 002 BC 012	Afval en restproducten opslaan.
MI 002 BC 013	De werkomgeving ordelijk houden.
MI 002 BC 014	Gereedschappen veilig gebruiken.
MI 002 BC 015	Beschermingsmiddelen gebruiken.
MI 002 BC 016	Ergonomische werkhouding aannemen.

2.3 De gepaste materialen en onderdelen voor strijkinstrumenten selecteren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 017	Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.
MI 002 BC 018	Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.

2.4 Manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 019	Zaagtechnieken aanwenden.
MI 002 BC 020	Schaaftechnieken gebruiken.
MI 002 BC 021	Gutstechnieken uitvoeren.
MI 002 BC 022	Beiteltechnieken toepassen.
MI 002 BC 023	Rasstechnieken gebruiken.
MI 002 BC 024	Vijlstechnieken toepassen.
MI 002 BC 025	Meet- en afschrijfstechnieken toepassen.
MI 002 BC 026	Boortstechnieken toepassen.
MI 002 BC 027	Bovenfreeststechnieken uitvoeren.
MI 002 BC 028	Houtverbindingen realiseren.
MI 002 BC 029	Lijm- en klemstechnieken toepassen.
MI 002 BC 030	Fineren.
MI 002 BC 031	Schraapstaal gebruiken.
MI 002 BC 032	Schuurstechnieken aanwenden.



2.5 Specifieke technieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 033	Voegtechnieken aanwenden.
MI 002 BC 034	Houtbuigtechnieken gebruiken.
MI 002 BC 035	Welvingen van massieve bladen vormgeven.
MI 002 BC 036	Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.
MI 002 BC 037	Klankgaten snijden.
MI 002 BC 038	Bebalking aanbrengen.
MI 002 BC 039	Toetsdelen samenstellen.
MI 002 BC 040	Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.
MI 002 BC 041	Hals aanzet realiseren.
MI 002 BC 042	Toets profileren.
MI 002 BC 043	Specifieke lijmsorten gebruiken.
MI 002 BC 044	Staatstuk maken.
MI 002 BC 045	Stempinnen draaien.
MI 002 BC 046	Topkam maken.
MI 002 BC 047	Fretwerk realiseren.
MI 002 BC 048	Been bewerken.
MI 002 BC 049	Kam maken.

2.6 Decoratietechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 050	Randinleg aanbrengen.
MI 002 BC 051	Inleg samenstellen.
MI 002 BC 052	Inlegtechnieken toepassen.
MI 002 BC 053	Rozetten aanbrengen.
MI 002 BC 054	Samengestelde rozetten maken.
MI 002 BC 055	Krul snijden.
MI 002 BC 056	Kopje sculpteren.

2.7 Constructietechnieken voor de bouw van strijkinstrumenten toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 057	Bouwmallen samenstellen.
MI 002 BC 058	Verbanden tussen structurelementen beoordelen.
MI 002 BC 059	Krans opbouwen.
MI 002 BC 060	Bovenblad monteren.
MI 002 BC 061	Rugblad monteren.
MI 002 BC 062	Hals monteren.
MI 002 BC 063	Toets monteren.

2.8 Oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 064	Houtoppervlak voorbereiden.
MI 002 BC 065	Houtkleurmiddelen aanwenden.
MI 002 BC 066	Afwerkproducten aanbrengen.



2.9 Strijkinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 067	Onderdelen monteren.
MI 002 BC 068	Besnaren.
MI 002 BC 069	Stemmen.
MI 002 BC 070	Actie regelen.
MI 002 BC 071	Intonatie regelen.

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

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 072	Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.
MI 002 BC 073	De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.
MI 002 BC 074	Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.
MI 002 BC 075	Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.
MI 002 BC 076	Instrumenten naar model nabouwen.
MI 002 BC 077	Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijze toepassen.

2.11 Specifieke reparatietechnieken toepassen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 078	Speeltechnische problemen opsporen.
MI 002 BC 079	Akoestische problemen opsporen.
MI 002 BC 080	Intonatieproblemen opsporen.
MI 002 BC 081	Constructiegebreken opsporen.
MI 002 BC 082	Lijmverbindingen losmaken.
MI 002 BC 083	Barsten en breuken herstellen.
MI 002 BC 084	Structurele aanpassingen uitvoeren.
MI 002 BC 085	Decoratieve aanpassingen uitvoeren.
MI 002 BC 086	Lakretouches toepassen.

2.12 Deontologische regels i.v.m. reparaties hanteren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 002 BC 087	Een waardeschatting van een instrument uitvoeren.
MI 002 BC 088	In functie van het instrument reparatietechnieken toepassen.



3 Modules

3.1 Module Basistechnieken strijkinstrumentenbouw M MI 015

3.1.1 *Situering van de module in de opleiding*

Het bouwproject in deze module is een oefeninstrument. De nadruk zal liggen op de competenties manuele houtbewerkingstechnieken in functie van strijkinstrumentenbouw. 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 strijkinstrumentenbouw	M MI 015
De cursist kan	
En bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Kam maken.	MI 002 BC 049



Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070

3.2 Module Vioolbouw: Specifieke technieken M MI 016

3.2.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type klassieke viool. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (bouwplannen, hulpstukken) 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 ingeëoefend.

3.2.2 Instapvereisten voor de module

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

3.2.3 Studieduur

240 Lt

3.2.4 Basiscompetenties

Module Vioolbouw: Specifieke technieken	M MI 016
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boorttechnieken toepassen.	MI 002 BC 026
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028



Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072

3.3 Module Vioolbouw: naar origineel model M MI 017

3.3.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module bouwt de cursist een instrument van de vioolfamilie naar een origineel model van een belangrijke historische of hedendaags bouwer. 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 strijkinstrumentenbouw bereikt.

3.3.3 Studieduur

240 Lt

3.3.4 Basiscompetenties

Module Vioolbouw: naar origineel model	M MI 017
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 002 BC 002



De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Bovenfreestechneken uitvoeren.	MI 002 BC 027
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Been bewerken.	MI 002 BC 048
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Inlegtechnieken toepassen.	MI 002 BC 052
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Houtkleurmiddelen aanwenden.	MI 002 BC 065
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068



Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 002 BC 076

3.4 Module Vioolbouw: naar aangepast ontwerp M MI 018

3.4.1 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.

3.4.2 Instapvereisten voor de module

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

3.4.3 Studieduur

240 Lt

3.4.4 Basiscompetenties

Module Vioolbouw: naar aangepast ontwerp	M MI 018
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Werkplannen aanpassen.	MI 002 BC 003
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boorttechnieken toepassen.	MI 002 BC 026
Bovenfreesttechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 027



Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Halsaanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Been bewerken.	MI 002 BC 048
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Inleg samenstellen.	MI 002 BC 051
Inlegtechnieken toepassen.	MI 002 BC 052
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden	MI 002 BC 064
Houtkleurmiddelen aanwenden.	MI 002 BC 065
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijze toepassen.	MI 002 BC 077

3.5 Module Gambabouw; Specifieke technieken M MI 019

3.5.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type viola da gamba. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (bouwplannen, hulpstukken) 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 ingeoefend.



3.5.2 Instapvereisten voor de module

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

3.5.3 Studieduur

240 Lt

3.5.4 Basiscompetenties

Module Gambabouw: Specifieke technieken	M MI 019
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Staartstuk maken.	MI 002 BC 044
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Kam maken.	MI 002 BC 049
Kopje sculpteren.	MI 002 BC 056
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060



Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072

3.6 Module Gambabouw: naar origineel model M MI 020

3.6.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module bouwt de cursist een instrument van de viola da gambafamilie naar een origineel model van een belangrijke historische of hedendaagse bouwer. 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 strijkinstrumentenbouw bereikt.

3.6.3 Studieduur

240 Lt

3.6.4 Basiscompetenties

Module Gambabouw – naar origineel model	M MI 020
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 002 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Teknismallen maken.	MI 002 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024



Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Bovenfreestechneken uitvoeren.	MI 002 BC 027
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Toetsdelen samenstellen.	MI 002 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Halsaanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Staatstuk maken.	MI 002 BC 044
Stempinnen draaien.	MI 002 BC 045
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Been bewerken.	MI 002 BC 048
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Inlegtechnieken toepassen.	MI 002 BC 052
Rozetten aanbrengen.	MI 002 BC 053
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Kopje sculpteren.	MI 002 BC 056
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 002 BC 076



3.7 Module Gambabouw: naar aangepast ontwerp M MI 021

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 strijkinstrumentenbouw bereikt.

3.7.3 Studieduur

240 Lt

3.7.4 Basiscompetenties

Module Gambabouw: naar aangepast ontwerp	M MI 021
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Werkplannen aanpassen.	MI 002 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Bovenfreestechneken uitvoeren.	MI 002 BC 027
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037



Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Toetsdelen samenstellen.	MI 002 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Halsaanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Staatstuk maken.	MI 002 BC 044
Stempinnen draaien.	MI 002 BC 045
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Been bewerken.	MI 002 BC 048
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Inleg samenstellen.	MI 002 BC 051
Inlegtechnieken toepassen.	MI 002 BC 052
Rozetten aanbrengen.	MI 002 BC 053
Samengestelde rozetten maken.	MI 002 BC 054
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Kopje sculpteren.	MI 002 BC 056
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Houtkleurmiddelen aanwenden.	MI 002 BC 065
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijze toepassen.	MI 002 BC 077

3.8 Module Historische Strijkinstrumenten: Specifieke technieken M MI 022

3.8.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een representatief historisch strijkinstrument gebouwd. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (bouwplannen, hulpstukken) 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.

3.8.2 Instapvereisten voor de module

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



3.8.3 Studieduur

240 Lt

3.8.4 Basiscompetenties

Module Historische Strijkinstrumenten: Specifieke technieken	M MI 022
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Staartstuk maken.	MI 002 BC 044
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Kam maken.	MI 002 BC 049
Kopje sculpteren.	MI 002 BC 056
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063



Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072

3.9 Module Historische Strijkinstrumenten: naar origineel model M MI 023

3.9.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module bouwt de cursist een historisch strijkinstrument naar een origineel model van een belangrijke historische of hedendaags bouwer. 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 strijkinstrumentenbouw bereikt.

3.9.3 Studieduur

240 Lt

3.9.4 Basiscompetenties

Module Historische Strijkinstrumenten: naar origineel model	M MI 023
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Een instrument opmeten.	MI 002 BC 002
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Teknismallen maken.	MI 002 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Bovenfreestechneken uitvoeren.	MI 002 BC 027



Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Toetsdelen samenstellen.	MI 002 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Staatstuk maken.	MI 002 BC 044
Stempinnen draaien.	MI 002 BC 045
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Been bewerken.	MI 002 BC 048
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Inlegtechnieken toepassen.	MI 002 BC 052
Rozetten aanbrengen.	MI 002 BC 053
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Kopje sculpteren.	MI 002 BC 056
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Instrumenten naar model nabouwen.	MI 002 BC 076

3.10 Module Historische Strijkinstrumenten: naar aangepast ontwerp M MI 024

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 strijkinstrumentenbouw bereikt.

3.10.3 Studieduur

240 Lt

3.10.4 Basiscompetenties

Module Historische Strijkinstrumenten: naar aangepast ontwerp	M MI 024
De cursist kan	
Een bouwplan lezen.	MI 002 BC 001
Werkplannen aanpassen.	MI 002 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Tekenmallen maken.	MI 002 BC 009
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Zaagtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 019
Schaaftechnieken gebruiken.	MI 002 BC 020
Gutstechnieken uitvoeren.	MI 002 BC 021
Beiteltechnieken toepassen.	MI 002 BC 022
Rasptechnieken gebruiken.	MI 002 BC 023
Vijltechnieken toepassen.	MI 002 BC 024
Meet- en afschrijftechnieken toepassen.	MI 002 BC 025
Boortechneken toepassen.	MI 002 BC 026
Bovenfreestechneken uitvoeren.	MI 002 BC 027
Houtverbindingen realiseren.	MI 002 BC 028
Lijm- en klemtechnieken toepassen.	MI 002 BC 029
Fineren.	MI 002 BC 030
Schraapstaal gebruiken.	MI 002 BC 031
Schuurtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 032
Voegtechnieken aanwenden.	MI 002 BC 033
Houtbuigtechnieken gebruiken.	MI 002 BC 034
Welvingen van massieve bladen vormgeven.	MI 002 BC 035
Boven- en rugbladen op dikte uitwerken.	MI 002 BC 036
Klankgaten snijden.	MI 002 BC 037
Bebalking aanbrengen.	MI 002 BC 038
Toetsdelen samenstellen.	MI 002 BC 039
Halsprofielen en halsovergangen vormgeven.	MI 002 BC 040
Hals aanzet realiseren.	MI 002 BC 041
Toets profileren.	MI 002 BC 042
Specifieke lijmsorten gebruiken.	MI 002 BC 043
Staartstuk maken.	MI 002 BC 044



Stempinnen draaien.	MI 002 BC 045
Topkam maken.	MI 002 BC 046
Fretwerk realiseren.	MI 002 BC 047
Been bewerken.	MI 002 BC 048
Kam maken.	MI 002 BC 049
Randinleg aanbrengen.	MI 002 BC 050
Inleg samenstellen.	MI 002 BC 051
Inlegtechnieken toepassen.	MI 002 BC 052
Rozetten aanbrengen.	MI 002 BC 053
Samengestelde rozetten maken.	MI 002 BC 054
Krul snijden.	MI 002 BC 055
Kopje sculpteren.	MI 002 BC 056
Bouwmallen samenstellen.	MI 002 BC 057
Verbanden tussen structuurelementen beoordelen.	MI 002 BC 058
Krans opbouwen.	MI 002 BC 059
Bovenblad monteren.	MI 002 BC 060
Rugblad monteren.	MI 002 BC 061
Hals monteren.	MI 002 BC 062
Toets monteren.	MI 002 BC 063
Houtoppervlak voorbereiden.	MI 002 BC 064
Houtkleurmiddelen aanwenden.	MI 002 BC 065
Afwerkproducten aanbrengen.	MI 002 BC 066
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijze toepassen.	MI 002 BC 077

3.11 Module Reparatietechnieken strijkinstrumenten - M MI 025

3.11.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.11.2 Instapvereisten voor de module

Voor het leren van het hele repertoire reparatietechnieken zijn de basiscompetenties uit de modules 'Basistechnieken strijkinstrumentenbouw' en 'Specifieke technieken strijkinstrumentenbouw' vereist, alsook de basiscompetenties uit de modules 'Bouw naar origineel model en naar eigen ontwerp'.

3.11.3 Studieduur

120 Lt

**3.11.4 Basiscompetenties**

Module Reparatietechnieken strijkinstrumenten	M MI 025
De cursist kan	
Een instrument opmeten.	MI 002 BC 002
Werkplannen aanpassen.	MI 002 BC 003
Mensuurtabellen gebruiken.	MI 002 BC 004
De eigen werkplek inrichten.	MI 002 BC 005
Een werkvolgorde plannen.	MI 002 BC 006
Gereedschappen onderhouden.	MI 002 BC 007
Technische informatie opzoeken.	MI 002 BC 008
Praktische hulpmiddelen maken.	MI 002 BC 010
Hygiënische voorschriften uitvoeren.	MI 002 BC 011
Afval en restproducten opslaan.	MI 002 BC 012
De werkomgeving ordelijk houden.	MI 002 BC 013
Gereedschappen veilig gebruiken.	MI 002 BC 014
Beschermingsmiddelen gebruiken.	MI 002 BC 015
Ergonomische werkhouding aannemen.	MI 002 BC 016
Hout en andere materialen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 017
Onderdelen voor strijkinstrumenten kiezen.	MI 002 BC 018
Onderdelen monteren.	MI 002 BC 067
Besnaren.	MI 002 BC 068
Stemmen.	MI 002 BC 069
Actie regelen.	MI 002 BC 070
Intonatie regelen.	MI 002 BC 071
Strijkinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen onderkennen.	MI 002 BC 072
De kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden.	MI 002 BC 073
Het werk van belangrijke historische en actuele bouwers in de context situeren.	MI 002 BC 074
Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen.	MI 002 BC 075
Speeltechnische problemen opsporen.	MI 002 BC 078
Akoestische problemen opsporen.	MI 002 BC 079
Intonatieproblemen opsporen.	MI 002 BC 080
Constructiegebreken opsporen.	MI 002 BC 081
Lijmverbindingen losmaken.	MI 002 BC 082
Barsten en breuken herstellen.	MI 002 BC 083
Structurele aanpassingen uitvoeren.	MI 002 BC 084
Decoratieve aanpassingen uitvoeren	MI 002 BC 085
Lakretouches toepassen.	MI 002 BC 086
Een waardeschatting van een instrument uitvoeren.	MI 002 BC 087
In functie van instrumenttype en waarde geschikte reparatie-opties kiezen.	MI 002 BC 088