



Secundair volwassenenonderwijs

STUDIEGEBIED

Muziekinstrumentenbouw

Modulaire opleiding
Tokkelinstrumentenbouwer
BO MI 001
(Ontwerp)



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 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 opties kiezen, verantwoorden en realiseren	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 Klassiekegitaarbouw – 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 Klassiekegitaarbouw - 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 Klassiekegitaarbouw - naar eigen 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 Steelstringgitaarbouw – 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 Steelstringgitaarbouw - 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	18



3.7	Module Steelstringgitaarbouw - naar eigen 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 Archtopgitaarbouw – 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 Archtopgitaarbouw - 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	23
3.9.4	Basiscompetenties	23
3.10	Module Archtopgitaarbouw - naar eigen 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 eigen 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



1 Opleiding

1.1 Relatie opleiding – referentiekader

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

- VDAB beroepsfiche 'Maker-hersteller van muziekinstrumenten'
- UWV Werkbedrijf (competentieatlas - Nederland) 'Muziekinstrumentenmaker,-reparateur hout'
- ROME (Répertoire Operationnel des Métiers et Emplois - Frankrijk) **Fabrication et réparation d'instruments de musique** (Facteur de Guitares).

In deze referentiekaders werden geen beroepdrempels of niveaubepaling opgenomen.

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

1.2 Inhoud

In de opleiding **tokkelinstrumentenbouwer** worden de basiscompetenties aangeleerd met betrekking tot het maken 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 nieuwe evoluties in tokkelinstrumentenbouw opties kiezen, verantwoorden en realiseren.

1.3 Certificering

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

1.4 Niveau

De opleiding is van het niveau derde graad beroepssecundair onderwijs.

1.5 Duur

960 lestijden, waarvan 240 lt basistechnieken en een specialisatie-leertraject van 720 lt.

1.6 Plaats van de opleiding in het studiegebied

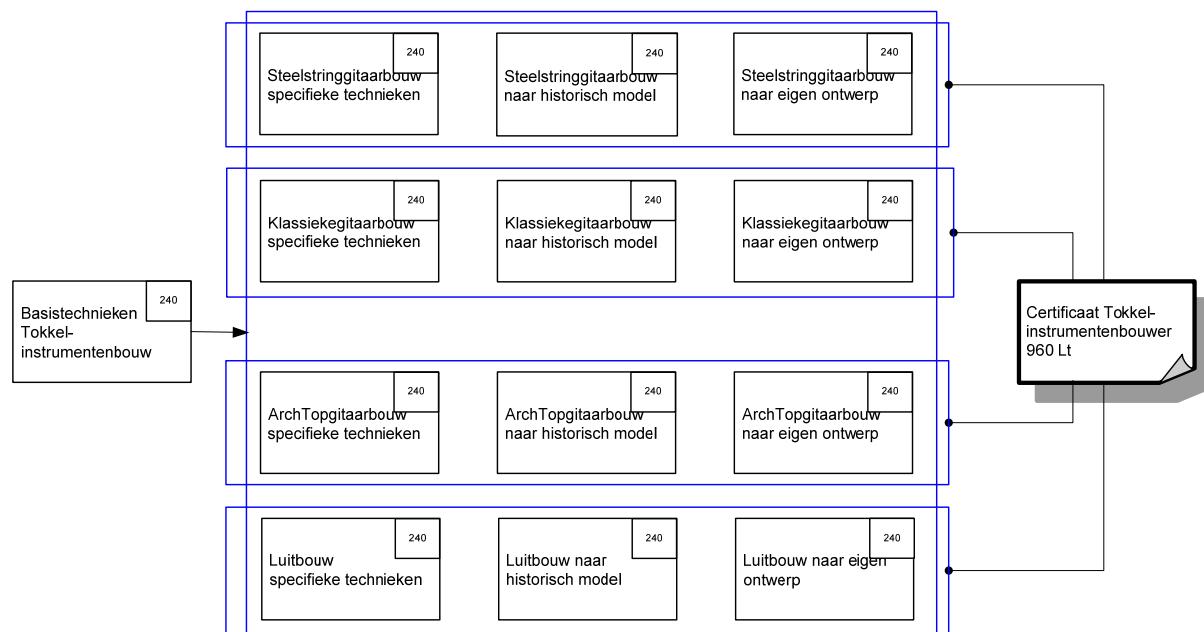
Nr.	Opleidingen	Code	Lestijden	Niveau	Referentiekader	Reglementering
1	tokkelinstrumentenbouwer	BO MI 001	960	BSO 3	x	
2	<i>strijkinstrumentenbouwer</i>	<i>BO MI 002</i>	<i>960</i>	<i>BSO 3</i>	<i>x</i>	
3	<i>klavierinstrumentenbouwer</i>	<i>BO MI 003</i>	<i>0210</i>	<i>BSO 3</i>	<i>x</i>	



1.7 Modules

Naam	Code	Lestijden
Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw	M MI 001	240 lt
Klassiekegitaarbouw: Specifieke technieken	M MI 002	240 lt
Klassiekegitaarbouw: naar historisch model	M MI 003	240 lt
Klassiekegitaarbouw: naar eigen ontwerp	M MI 004	240 lt
Steelstringgitaarbouw: Specifieke technieken	M MI 005	240 lt
Steelstringgitaarbouw: naar historisch model	M MI 006	240 lt
Steelstringgitaarbouw:naar eigen ontwerp	M MI 007	240 lt
Archtopgitaarbouw: Specifieke technieken	M MI 008	240 lt
Archtopgitaarbouw naar historisch model	M MI 009	240 lt
Archtopgitaarbouw: naar eigen 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 eigen ontwerp	M MI 013	240 lt

1.8 Leertraject



Na de basistechnieken leiden vier leertrajecten naar het certificaat tokkelinstrumentenbouwer. Elk van deze leertrajecten omvat de basiscompetenties tokkelinstrumentenbouw, toegepast op één bepaald instrumenttype.

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 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	eigen ontwerpen tekenen
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	sjablonen maken
MI 001 BC 010	hulpstukken 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 selecteren
MI 001 BC 018	onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren

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	rasptechnieken 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 fretafstandeninzagen
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 lijmsoorten gebruiken
MI 001 BC 048	slagplaat maken
MI 001 BC 049	staartstuk 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	complexe 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 opties kiezen, verantwoorden en realiseren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
MI 001 BC 075	het werk van representatieve historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)
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 (typologie)
MI 001 BC 078	deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden
MI 001 BC 079	historische instrumenten naar model nabouwen
MI 001 BC 080	inzichten en opgedane ervaring op creatieve en bouwtechnisch verantwoorde wijze in eigen ontwerpen concretiseren



3 Modules

3.1 Module Basistechnieken Tokkelinstrumentenbouw M MI 001

3.1.1 *Situering van de module in de opleiding*

De basiscompetenties van deze module zullen gelden als instapvoorwaarden naar de leertrajecten die leiden naar het certificaat tokkelinstrumentenbouwer.

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
boortechneken toepassen	MI 001 BC 026
bovenfreestechneken 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 structurelementen 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 Klassiekegitaarbouw – 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 Klassiekegitaarbouw – 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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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



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 lijmsoorten gebruiken	MI 001 BC 047
rozetten inleggen	MI 001 BC 052
enkelvoudige randinleg aanbrengen	MI 001 BC 055
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
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 Klassiekegitaarbouw - 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 klassiekegitaartype 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

Module Klassiekegitaarbouw – naar historisch model	Code M MI 003
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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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
stempinnen draaien	MI 001 BC 051
rozetten inleggen	MI 001 BC 052
complexe 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 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
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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	MI 001 BC 077
deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden	MI 001 BC 078
historische instrumenten naar model nabouwen	MI 001 BC 079

3.4 Module Klassiekegitaarbouw - naar eigen ontwerp M MI 004

3.4.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module staat de creatieve input van de cursist centraal. De cursist wordt geacht een eigen bouwtechnisch verantwoord ontwerp van een klassiek tokkelinstrument te concretiseren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden kunnen 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 Klassiekegitaarbouw – naar eigen ontwerp	Code M MI 004
De cursist kan	
eigen ontwerpen tekenen	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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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
rozetten inleggen	MI 001 BC 052
complexe 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	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 creatieve en bouwtechnisch verantwoorde wijze in eigen ontwerpen concretiseren	MI 001 BC 080

3.5 Module Steelstringgitaarbouw – 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 steelstringgitaar. 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 Steelstringgitaarbouw – 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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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 lijmsoorten 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 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
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 Steelstringgitaarbouw - 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 Steelstringgitaarbouw – 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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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
slagplaat maken	MI 001 BC 048
elektronische componenten aansluiten	MI 001 BC 050
rozetten inleggen	MI 001 BC 052
complexe 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	MI 001 BC 077
deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden	MI 001 BC 078
historische instrumenten naar model nabouwen	MI 001 BC 079

3.7 Module Steelstringgitaarbouw - naar eigen ontwerp M MI 007

3.7.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module staat de creatieve input van de cursist centraal. De cursist wordt geacht een eigen bouwtechnisch verantwoord ontwerp van een steelstringtokkelinstrument te concretiseren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden kunnen 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 Steelstringgitaarbouw – naar eigen ontwerp	Code M MI 007
De cursist kan	
eigen ontwerpen tekenen	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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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 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 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
complexe 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	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 creatieve en bouwtechnisch verantwoorde wijze in eigen ontwerpen concretiseren	MI 001 BC 080

3.8 Module Archtopgitaarbouw – 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 ingeoeffend.

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 Archtopgitaarbouw – 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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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



boortechneiken toepassen	MI 001 BC 026
bovenfreestechneiken toepassen	MI 001 BC 027
lijm- en klemtechneiken aanwenden	MI 001 BC 028
houtverbindingen maken	MI 001 BC 029
fineren	MI 001 BC 030
met schraapstaal werken	MI 001 BC 031
schuurtechneiken toepassen	MI 001 BC 032
voegtechneiken 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
houtbuigtechneiken 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
staartstuk maken	MI 001 BC 049
elektronische componenten aansluiten	MI 001 BC 050
enkelvoudige randinleg aanbrengen	MI 001 BC 055
inlegtechneiken 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 Archtopgitaarbouw - 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 archtoptype 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 houtbewerkingstechneiken, specifieke techneiken, decoratie, constructie, afwerking en speelklaar maken komen aan bod.

3.9.2 *Instapvereisten voor de module*

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



3.9.3 Studieduur

240 Lt

3.9.4 Basiscompetenties

Module Archtopgitaarbouw – 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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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
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 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 lijmsoorten 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 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	MI 001 BC 077
deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden	MI 001 BC 078
historische instrumenten naar model nabouwen	MI 001 BC 079

3.10 Module Archtopgitaarbouw - naar eigen ontwerp M MI 010

3.10.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module staat de creatieve input van de cursist centraal. De cursist wordt geacht een eigen bouwtechnisch verantwoord ontwerp van een archtoptokkelinstrument te concretiseren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden kunnen 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 Archtopgitaarbouw – naar eigen ontwerp	Code M MI 010
De cursist kan	
eigen ontwerpen tekenen	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
sjablonen maken	MI 001 BC 009



hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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
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 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 lijmsoorten 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 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	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 creatieve en bouwtechnisch verantwoorde wijze in eigen ontwerpen concretiseren	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 ingeoeffend.

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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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
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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
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 lijmsoorten 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 structurelementen 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	MI 001 BC 077
deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden	MI 001 BC 078
historische instrumenten naar model nabouwen	MI 001 BC 079

3.13 Module Luitbouw - naar eigen ontwerp M MI 013

3.13.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module staat de creatieve input van de cursist centraal. De cursist wordt geacht een eigen bouwtechnisch verantwoord ontwerp van een tokkelinstrument van het luittype te concretiseren en in functie daarvan de eigen werkzaamheden kunnen 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 eigen ontwerp	Code M MI 013
De cursist kan	
eigen ontwerpen tekenen	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
sjablonen maken	MI 001 BC 009
hulpstukken 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 selecteren	MI 001 BC 017
onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren	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
bovenfreestechneken 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 lijmsoorten 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 historische en hedendaagse bouwers situeren (organologie)	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 (typologie)	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 creatieve en bouwtechnisch verantwoorde wijze in eigen ontwerpen concretiseren	MI 001 BC 080