

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

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

Secundair volwassenenonderwijs

STUDIEGEBIED

Ambachtelijk erfgoed

Modulaire opleiding
Tokkelinstrumentenbouwer-hersteller
BO MI 001

Inhoud

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

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

1 Opleiding

1.1 Relatie opleiding – referentiekader

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

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

In deze referentiekaders werden geen beroepsdrempels of niveaubepaling opgenomen.

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

1.2 Inhoud

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

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

1.3 Certificering

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

1.4 Niveau

De opleiding wordt ingedeeld als secundair volwassenenonderwijs.

1.5 Duur

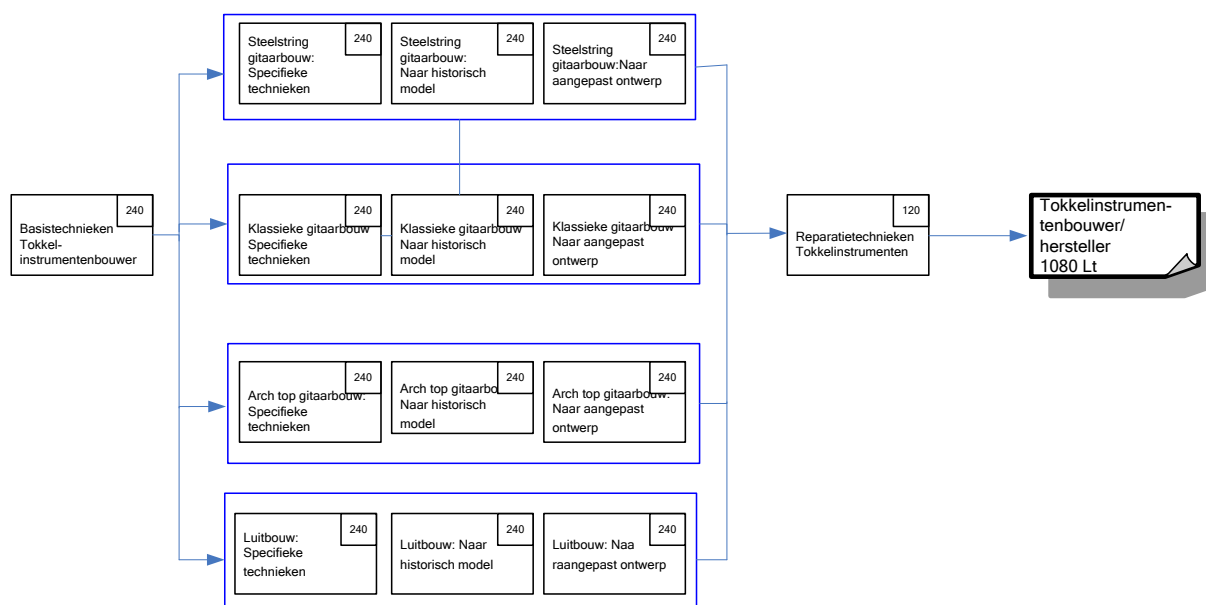
1080 lestijden, waarvan 240 lt basistechnieken, een specialisatie-leertraject bouw van 720 lt en 120 lt reparatietechnieken

1.6 Modules

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

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

1.7 Leertraject



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

1.8 Sleutelvaardigheden

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

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

2 Basiscompetenties van de opleiding

2.1 Eigen werkzaamheden plannen

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

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

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

2.3 De gepaste materialen en onderdelen voor tokkelinstrumenten selecteren

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

2.4 Manuele en machinale houtbewerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

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

2.5 Specifieke technieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

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

2.6 Decoratietechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

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

2.7 Constructietechnieken voor de bouw van tokkelinstrumenten toepassen

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

2.8 Oppervlaktebehandeling en afwerkingstechnieken in functie van tokkelinstrumentenbouw toepassen

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

2.9 Tokkelinstrumenten stemmen, intoneren en speelklaar maken

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

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

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

2.11 Specifieke reparatietechnieken toepassen

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

2.12 Deontologische regels i.v.m. reparaties hanteren

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

3 Modules

3.1 Module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw M MI 001

3.1.1 *Situering van de module in de opleiding*

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

3.1.2 *Instapvereisten voor de module*

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

3.1.3 *Studieduur*

240 Lt

3.1.4 *Basiscompetenties*

| Module Basistechnieken tokkelinstrumentenbouw | M MI 001 |
|---|---------------|
| De cursist kan | |
| Een bouwplan lezen. | MI 001 BC 001 |
| De eigen werkplek inrichten. | MI 001 BC 005 |
| Gereedschappen onderhouden. | MI 001 BC 007 |
| Hygiënische voorschriften uitvoeren. | MI 001 BC 011 |
| Afval en restproducten opslaan. | MI 001 BC 012 |
| De werkomgeving ordelijk houden. | MI 001 BC 013 |
| Gereedschappen veilig gebruiken. | MI 001 BC 014 |
| Beschermingsmiddelen gebruiken. | MI 001 BC 015 |
| Ergonomische werkhouding aannemen. | MI 001 BC 016 |
| Schaaftechnieken toepassen. | MI 001 BC 019 |
| Zaagtechnieken toepassen. | MI 001 BC 020 |
| Beiteltechnieken toepassen. | MI 001 BC 021 |
| Vijltechnieken toepassen. | MI 001 BC 023 |
| Rasptechnieken toepassen. | MI 001 BC 024 |
| Meet- en afschrijftechnieken toepassen. | MI 001 BC 025 |
| 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 structuurelementen beoordelen. | MI 001 BC 059 |

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

3.2 Module Klassieke gitaarbouw: specifieke technieken M MI 002

3.2.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.2.2 Instapvereisten voor de module

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

3.2.3 Studieduur

240 Lt

3.2.4 Basiscompetenties

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

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

3.3 Module Klassieke gitaarbouw: naar historisch model M MI 003

3.3.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.3.2 Instapvereisten voor de module

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

3.3.3 Studieduur

240 Lt

3.3.4 Basiscompetenties

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

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

3.4 Module Klassieke gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 004

3.4.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.4.2 Instapvereisten voor de module

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

3.4.3 Studieduur

240 Lt

3.4.4 Basiscompetenties

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

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

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

3.5 Module Steelstring gitaarbouw: specifieke technieken M MI 005

3.5.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.5.2 Instapvereisten voor de module

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

3.5.3 Studieduur

240 Lt

3.5.4 Basiscompetenties

| Module Steelstring gitaarbouw: specifieke technieken | Code M MI 005 |
|---|---------------|
| De cursist kan | |
| Een bouwplan lezen. | MI 001 BC 001 |
| Mensuurtabellen gebruiken. | MI 001 BC 004 |
| De eigen werkplek inrichten. | MI 001 BC 005 |
| Gereedschappen onderhouden | MI 001 BC 007 |
| Tekenmallen maken. | MI 001 BC 009 |
| Praktische hulpmiddelen maken. | MI 001 BC 010 |
| Hygiënische voorschriften uitvoeren. | MI 001 BC 011 |
| Afval en restproducten opslaan. | MI 001 BC 012 |
| De werkomgeving ordelijk houden. | MI 001 BC 013 |
| Gereedschappen veilig gebruiken. | MI 001 BC 014 |
| Beschermingsmiddelen gebruiken. | MI 001 BC 015 |
| Ergonomische werkhouding aannemen. | MI 001 BC 016 |
| Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen. | MI 001 BC 017 |
| Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen. | MI 001 BC 018 |
| Schaaftechnieken toepassen. | MI 001 BC 019 |
| Zaagtechnieken toepassen. | MI 001 BC 020 |
| Beiteltechnieken toepassen. | MI 001 BC 021 |
| Gutstechnieken toepassen. | MI 001 BC 022 |
| Vijlstechnieken toepassen. | MI 001 BC 023 |
| Rasstechnieken toepassen. | MI 001 BC 024 |
| Meet- en afschrijftechnieken toepassen. | MI 001 BC 025 |
| 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 lijmsorten gebruiken. | MI 001 BC 047 |
| Elektronische componenten aansluiten. | MI 001 BC 050 |
| Rozetten inleggen. | MI 001 BC 052 |
| Enkelvoudige randinleg aanbrengen. | MI 001 BC 055 |
| Inlegtechnieken toepassen. | MI 001 BC 057 |
| Verbanden tussen structuurelementen beoordelen. | MI 001 BC 059 |
| Krans samenstellen. | MI 001 BC 060 |
| Bovenblad monteren. | MI 001 BC 062 |
| Rugblad monteren. | MI 001 BC 063 |
| Hals monteren. | MI 001 BC 064 |
| Toets monteren. | MI 001 BC 065 |
| Brug monteren. | MI 001 BC 066 |
| Houtoppervlak voorbereiden. | MI 001 BC 067 |
| Afwerkproducten aanbrengen. | MI 001 BC 069 |
| Onderdelen monteren. | MI 001 BC 070 |
| Besnaren. | MI 001 BC 071 |
| Stemmen. | MI 001 BC 072 |
| Actie regelen. | MI 001 BC 073 |
| Intonatie regelen. | MI 001 BC 074 |

3.6 Module Steelstring gitaarbouw: naar historisch model M MI 006

3.6.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.6.2 Instapvereisten voor de module

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

3.6.3 Studieduur

240 Lt

3.6.4 Basiscompetenties

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

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

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

3.7 Module Steelstring gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 007

3.7.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.7.2 Instapvereisten voor de module

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

3.7.3 Studieduur

240 Lt

3.7.4 Basiscompetenties

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

| | |
|---|---------------|
| Gutstechnieken toepassen. | MI 001 BC 022 |
| 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 |
| 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 |
| Rozetten samenstellen. | MI 001 BC 053 |
| Meervoudige randinleg aanbrengen. | MI 001 BC 056 |
| Inlegtechnieken toepassen. | MI 001 BC 057 |
| Bouwmallen maken. | MI 001 BC 058 |
| Verbanden tussen structuurelementen beoordelen. | MI 001 BC 059 |
| Krans samenstellen. | MI 001 BC 060 |
| Bovenblad monteren. | MI 001 BC 062 |
| Rugblad monteren. | MI 001 BC 063 |
| Hals monteren. | MI 001 BC 064 |
| Toets monteren. | MI 001 BC 065 |
| Brug monteren. | MI 001 BC 066 |
| Houtoppervlak voorbereiden. | MI 001 BC 067 |
| Houtkleurmiddelen aanbrengen. | MI 001 BC 068 |
| Afwerkproducten aanbrengen. | MI 001 BC 069 |
| Onderdelen monteren. | MI 001 BC 070 |
| Besnaren. | MI 001 BC 071 |
| Stemmen. | MI 001 BC 072 |
| Actie regelen. | MI 001 BC 073 |
| Intonatie regelen. | MI 001 BC 074 |
| Het werk van representatieve bouwers situeren. | MI 001 BC 075 |
| Elementen uit het werk van historische en hedendaagse bouwers in de eigen praktijk toepassen. | MI 001 BC 076 |
| Tokkelinstrumenttypes en hun specifieke eigenschappen benoemen. | MI 001 BC 077 |
| Deze kennis van de typologie van het instrument in de praktijk aanwenden. | MI 001 BC 078 |
| Inzichten en opgedane ervaring op bouwtechnisch verantwoorde wijzen toepassen. | MI 001 BC 080 |

3.8 Module Archtop gitaarbouw: specifieke technieken M MI 008

3.8.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module wordt een instrument gebouwd dat representatief is voor het type archtopgitaar. Het instrument is een opgelegd werk en een aantal werkmiddelen (werkmallen, bouwplannen) zijn ter beschikking. De cursist zal zich vooral toeleggen op basiscompetenties uit de gebieden specifieke technieken, constructie en speelklaar maken. Een aantal decoratie- en afwerkingstechnieken worden geïntroduceerd. Daarnaast worden algemene manuele en machinale houtbewerkingstechnieken verder 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 Archtop gitaarbouw: specifieke technieken | Code M MI 008 |
|---|---------------|
| De cursist kan | |
| Een bouwplan lezen. | MI 001 BC 001 |
| Mensuurtabellen gebruiken | MI 001 BC 004 |
| De eigen werkplek inrichten. | MI 001 BC 005 |
| Gereedschappen onderhouden. | MI 001 BC 007 |
| Tekenmallen maken. | MI 001 BC 009 |
| Praktische hulpmiddelen maken. | MI 001 BC 010 |
| Hygiënische voorschriften uitvoeren. | MI 001 BC 011 |
| Afval en restproducten opslaan. | MI 001 BC 012 |
| De werkomgeving ordelijk houden. | MI 001 BC 013 |
| Gereedschappen veilig gebruiken. | MI 001 BC 014 |
| Beschermingsmiddelen gebruiken. | MI 001 BC 015 |
| Ergonomische werkhouding aannemen. | MI 001 BC 016 |
| Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen. | MI 001 BC 017 |
| Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen. | MI 001 BC 018 |
| Schaaftechnieken toepassen. | MI 001 BC 019 |
| Zaagtechnieken toepassen. | MI 001 BC 020 |
| Beiteltechnieken toepassen. | MI 001 BC 021 |
| Gutstechnieken toepassen. | MI 001 BC 022 |
| Vijlstechnieken toepassen. | MI 001 BC 023 |
| Rasstechnieken toepassen. | MI 001 BC 024 |
| Meet- en afschrijftechnieken toepassen. | MI 001 BC 025 |
| Boortechnieken toepassen. | MI 001 BC 026 |
| Bovenfreestechnieken toepassen. | MI 001 BC 027 |
| Lijm- en klemtechnieken aanwenden. | MI 001 BC 028 |
| Houtverbindingen maken. | MI 001 BC 029 |
| Fineren. | MI 001 BC 030 |
| Met schraapstaal werken. | MI 001 BC 031 |
| Schuurtechnieken toepassen. | MI 001 BC 032 |
| Voegtechnieken toepassen. | MI 001 BC 033 |
| Welvingen van massieve bladen uitwerken. | MI 001 BC 035 |
| Klankgaten snijden. | MI 001 BC 036 |
| Bebalking afwerken. | MI 001 BC 037 |
| 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 |
| Staartstuk maken. | MI 001 BC 049 |
| Elektronische componenten aansluiten. | MI 001 BC 050 |
| Enkelvoudige randinleg aanbrengen. | MI 001 BC 055 |
| Inlegtechnieken toepassen. | MI 001 BC 057 |
| Verbanden tussen 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 |

3.9 Module Archtop gitaarbouw: naar historisch model M MI 009

3.9.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.9.2 Instapvereisten voor de module

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

3.9.3 Studieduur

240 Lt

3.9.4 Basiscompetenties

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

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

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

3.10 Module Archtop gitaarbouw: naar aangepast ontwerp M MI 010

3.10.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.10.2 Instapvereisten voor de module

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

3.10.3 Studieduur

240 Lt

3.10.4 Basiscompetenties

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

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

3.11 Module Luitbouw: specifieke technieken M MI 011

3.11.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.11.2 Instapvereisten voor de module

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

3.11.3 Studieduur

240 Lt

3.11.4 Basiscompetenties

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

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

3.12 Module Luitbouw: naar historisch model M MI 012

3.12.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.12.2 Instapvereisten voor de module

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

3.12.3 Studieduur

240 Lt

3.12.4 Basiscompetenties

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

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

3.13 Module Luitbouw: naar aangepast ontwerp M MI 013

3.13.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.13.2 Instapvereisten voor de module

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

3.13.3 Studieduur

240 Lt

3.13.4 Basiscompetenties

| Module Luitbouw: naar aangepast ontwerp | Code M MI 013 |
|---|---------------|
| De cursist kan | |
| Werkplannen aanpassen. | MI 001 BC 003 |
| Mensuurtabellen gebruiken. | MI 001 BC 004 |
| De eigen werkplek inrichten. | MI 001 BC 005 |
| Een werkvolgorde plannen. | MI 001 BC 006 |
| Gereedschappen onderhouden. | MI 001 BC 007 |
| Technische informatie opzoeken. | MI 001 BC 008 |
| Tekenmallen maken. | MI 001 BC 009 |
| Praktische hulpmiddelen maken. | MI 001 BC 010 |
| Hygiënische voorschriften uitvoeren. | MI 001 BC 011 |
| Afval en restproducten opslaan. | MI 001 BC 012 |
| De werkomgeving ordelijk houden. | MI 001 BC 013 |
| Gereedschappen veilig gebruiken. | MI 001 BC 014 |
| Beschermingsmiddelen gebruiken. | MI 001 BC 015 |
| Ergonomische werkhouding aannemen. | MI 001 BC 016 |
| Hout en andere materialen voor tokkelinstrumenten kiezen. | MI 001 BC 017 |
| Onderdelen voor tokkelinstrumenten kiezen. | MI 001 BC 018 |
| Schaaftechnieken toepassen. | MI 001 BC 019 |
| Zaagtechnieken toepassen. | MI 001 BC 020 |
| Beiteltechnieken toepassen. | MI 001 BC 021 |
| Gutstechnieken toepassen. | MI 001 BC 022 |
| Vijlstechnieken toepassen. | MI 001 BC 023 |
| 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 |
| Bebalking afwerken. | MI 001 BC 037 |
| Houtbuigstechnieken toepassen. | MI 001 BC 038 |
| Halsdelen samenstellen. | MI 001 BC 039 |
| Halsprofielen en halsovergangen realiseren. | MI 001 BC 040 |

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

3.14 Module Reparatietechnieken tokkelinstrumenten - M MI 014

3.14.1 Situering van de module in de opleiding

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

3.14.2 Instapvereisten voor de module

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

3.14.3 Studieduur

120 Lt

3.14.4 Basiscompetenties

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

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

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

Brussel, ...

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Geert BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Onderwijs,

Hilde CREVITS