



#### identificatie

opleiding	BMBE lasser				
modulenaam	BMBE – hoeklassen B				
code module	7072 – A2		goedkeuring door		
aantal lestijden	60	studiepunten		datum goedkeuring	

#### structuurschema / volgtijdelijkheid

link:	<a href="http://www.avondschool.be/sites/default/files/structuurschema_BMBElasser.pdf">http://www.avondschool.be/sites/default/files/structuurschema_BMBElasser.pdf</a>
-------	---

#### inhoud

link leerplan:	<a href="http://www.avondschool.be/sites/default/files/leerplanBMBElasser.pdf">http://www.avondschool.be/sites/default/files/leerplanBMBElasser.pdf</a>
----------------	---

##### leerinhoud:

- Binnenhoek boven het hoofd (PD).
- Buis op plaat onder de hand (PA + PB).
- Buis op plaat verticaal klimmend (PF).
- Buis op plaat boven het hoofd (PD).

#### begincompetenties

- ☒ voldoen aan de decretale voorwaarden van het volwassenenonderwijs
- ☒ er wordt geen specifieke voorkennis vereist

- ☐ eindcompetenties verworven hebben van:

- BMBE – hoeklassen A

- ☐ aanbevelingen:

## Eindcompetenties en sleutelvaardigheden

De volgende basiscompetenties worden bereikt:

- De problemen kunnen inschatten bij het lassen in ongewone omstandigheden.
- Een binnenhoek kunnen lassen onder verschillende omstandigheden.
- Een buis op plaat kunnen lassen onder verschillende omstandigheden.

De volgende sleutelvaardigheden worden nagestreefd:

- **SV02/Accuratesse** : in staat zijn binnen de voorgeschreven tijd een taak nauwkeurig te voltooien
- **SV17/Kwaliteitsbewustzijn** : in staat zijn om in te schatten aan welke vereisten een product of dienst moet voldoen.
- **SV28/Resultaatgerichtheid** : in staat zijn binnen een bepaalde tijd en budget een vooropgesteld resultaat te bereiken.
- **SV30/Veiligheid en milieubewustzijn** : in staat zijn om actief en pro-actief in te staan voor de veiligheid en om situaties te voorkomen die mens en milieu kunnen schaden.

## onderwijsorganisatie

gecombineerd onderwijs

☒ ja

☐ neen

% contactonderwijs

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> begeleid zelfstandig leren | <input checked="" type="checkbox"/> onderwijsleergesprek       | <input type="checkbox"/> simulatiespel |
| <input type="checkbox"/> casus gestuurd onderwijs   | <input checked="" type="checkbox"/> opdrachten met feedback    | <input type="checkbox"/> situatiespel  |
| <input type="checkbox"/> coaching                   | <input type="checkbox"/> peer teaching                         | <input type="checkbox"/> stage         |
| <input checked="" type="checkbox"/> doceermomenten  | <input checked="" type="checkbox"/> practicum – atelier – labo | <input type="checkbox"/> veldwerk      |
| <input type="checkbox"/> excursie                   | <input type="checkbox"/> projectwerk                           | <input type="checkbox"/> werkcollege   |
| <input type="checkbox"/> groepsdiscussie            | <input type="checkbox"/> rollenspel                            | <input type="checkbox"/> werkplekleren |
| <input type="checkbox"/> groepswerk                 | <input type="checkbox"/> seminarie                             |  |

andere:

% afstandsonderwijs

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> begeleid zelfstandig leren | <input type="checkbox"/> onderwijsleergesprek       | <input type="checkbox"/> simulatiespel |
| <input type="checkbox"/> casus gestuurd onderwijs   | <input type="checkbox"/> opdrachten met feedback    | <input type="checkbox"/> situatiespel  |
| <input type="checkbox"/> coaching                   | <input type="checkbox"/> peer teaching              | <input type="checkbox"/> stage         |
| <input type="checkbox"/> doceermomenten             | <input type="checkbox"/> practicum – atelier – labo | <input type="checkbox"/> veldwerk      |
| <input type="checkbox"/> excursie                   | <input type="checkbox"/> projectwerk                | <input type="checkbox"/> werkcollege   |
| <input type="checkbox"/> groepsdiscussie            | <input type="checkbox"/> rollenspel                 | <input type="checkbox"/> werkplekleren |
| <input type="checkbox"/> groepswerk                 | <input type="checkbox"/> seminarie                  |  |

andere:



### begeleiding

ondersteunende maatregelen:

- algemeen forum op de elektronische leeromgeving

### evaluatie

#### EERSTE EXAMENPERIODE

niet-periodegebonden evaluatie

0 %

☒ mogelijk ☐ niet mogelijk

- ☐ oefeningen
- ☒ werkstuk
- ☐ schriftelijke rapport / verslag
- ☐ mondeling rapport / verslag
- ☐ portfolio
- ☐ vaardigheidstest
- ☐ attitudebeoordeling
- ☐ peer-evaluatie
- ☐ deelname aan het onderwijs- & leerproces
- ☐ aanwezigheidsgraad

andere:

procesevaluatie van alle werkstukken:  
cursist moet minstens 50% behalen om  
toegang tot examen te krijgen.

periodegebonden evaluatie (\*)

100 %

☒ mogelijk ☐ niet mogelijk

- ☐ schriftelijk examen
- ☐ mondeling examen + schriftelijke voorbereiding
- ☐ mondeling examen zonder voorbereiding
- ☒ praktijkexamen
- ☐ project- of eindwerk (presentatie/verdediging)

andere:

Eindbeoordeling op examenwerkstuk.

#### TWEDE EXAMENPERIODE

niet-periodegebonden evaluatie

0 %

☐ mogelijk ☒ niet mogelijk  
☐ overname punten periode 1

- ☐ oefeningen
- ☐ werkstuk
- ☐ schriftelijke rapport / verslag
- ☐ mondeling rapport / verslag
- ☐ portfolio
- ☐ vaardigheidstest
- ☐ attitudebeoordeling
- ☐ peer-evaluatie

andere:

periodegebonden evaluatie (\*)

0 %

☐ mogelijk ☒ niet mogelijk

- ☐ schriftelijk examen
- ☐ mondeling examen + schriftelijke voorbereiding
- ☐ mondeling examen zonder voorbereiding
- ☐ praktijkexamen
- ☐ project- of eindwerk (presentatie/verdediging)

andere:

(\*) niet-periodegebonden evaluatie = buiten de examenperiode / periodegebonden evaluatie = binnen de examenperiode

### studiematerialen

**verplicht:**

Zelf aan te kopen:

- Brandvertragende veiligheidskledij (±100€)
- Veiligheidsschoenen (±50€)

Iedere les zal er controle zijn op de verplichte werkkledij. Zonder deze veiligheidskledij zal de toegang tot de les geweigerd worden.

**aanbevolen:**

- instructieboek stap voor stap MIG/MAG lassen en stap voor stap TIG lassen.

### bijzondere studiekosten

link naar overzicht studiekosten:

Cursisten worden gevraagd om te voorzien in:

- brandvertragende werkkledij
- veiligheidsschoenen
- lashandschoenen
- veiligheidsbril
- lasscherms
- lasbril

Via de lesgever kan mogelijks bepaald materiaal worden aangekocht.

### andere

Een bindende voorwaarde om te kunnen deelnemen aan het eindexamen is het afwerken van **alle** geplande lasoefeningen en minstens 50% behalen.

*De resultaten per geslaagde module blijven automatisch vijf jaar behouden. Nadien kan de geldigheid van een attest aanleiding geven tot een herziening.*