



HOUT- EN  
MEUBILERINGS  
COLLEGE

COHORT 2023

## HMC OER | ONDERWIJS- EN EXAMENREGELING

BBL-OPLEIDING

**Werkvoorbereider**

**meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw**



# Inhoudsopgave

---

<b>TER INTRODUCTIE</b>	<b>3</b>
<b>1 HET BEROEP</b>	<b>4</b>
<b>2 DE OPLEIDING</b>	<b>5</b>
2.1 Het doel	5
2.2 De lesinhoud	5
2.2.1 De beroepsgerichte lessen	5
2.2.2 Keuzedelen	7
<b>3 DE INDELING VAN DE OPLEIDING</b>	<b>8</b>
<b>4 DE INRICHTING VAN HET ONDERWIJS</b>	<b>9</b>
4.1 Leerlijnen	9
4.2 Het Portfolio	9
<b>5 TOETSING EN EXAMINERING</b>	<b>10</b>
5.1 Toetsing	10
5.2 Examinering	10

## PRAKTISCHE GEGEVENS:

<b>Crebonummers:</b>	25020
<b>Kwalificatiedossier:</b>	Meubels en (scheeps)interieurs maken
<b>Niveau:</b>	4
<b>Cohort:</b>	2023*
<b>Leerweg:</b>	Beroepsbegeleidende leerweg (BBL)
<b>Geldig vanaf:</b>	schooljaar 2023-2024

*\* dit is de groep studenten die in september '23 start in het eerste jaar van de opleiding*

# Ter introductie

---

In dit document vind je specifieke informatie over de opleiding tot Werkvoorbereider. We vinden het belangrijk om je zo zorgvuldig mogelijk te informeren over wat je van deze opleiding kunt verwachten, en waartoe je wordt opgeleid.

Toch vind je hier lang niet alles wat voor jou van belang is bij je opleiding. Veel algemene informatie - over wettelijke regelingen bijvoorbeeld, je rechten en plichten, studiebegeleiding, regels rond examinering en meer - vind je in het Algemene deel van de OER, de Onderwijs- en examenregeling.

We hebben ervoor gekozen om zo min mogelijk informatie dubbel op te nemen. We adviseren je daarom ook het Algemene deel van de OER goed te raadplegen, naast de opleidingsspecifieke informatie die je hier vindt.

# 1 Het beroep

---

Als Werkvoorbereider meubelindustrie beschik je over de kennis en vaardigheden om alle voorbereidende werkzaamheden voor de productie uit te voeren. Van inmeten, offreren, ontwerp, schetsen, calculatie, materiaalstaten, inkopen, planning, voorprogrammering van CNC-gestuurde machines, tot aan de realisatie en plaatsing. Je analyseert de opdracht, bedenkt wat er nodig is en bereidt de uitvoering voor.

Als Werkvoorbereider meubelindustrie leg je je toe op meubelproducten (zoals kasten, tafels en stoelen), interieurbouwproducten (zoals balies en betimmeringen) of scheepsinterieurbouw-producten (zoals kombuizen en stuurhutten).

Je stemt de werkzaamheden van verschillende afdelingen af, zodat het werk zo efficiënt en effectief mogelijk wordt uitgevoerd. Je werkt nauwkeurig, klantgericht en kostenbewust. Je communiceert met collega's, leveranciers en klanten. Bij problemen of knelpunten denk jij passende oplossingen.

In de opleiding leer je alle aspecten van dit vak kennen. Je leert werken met verschillende software-programma's die in de werkvoorbereiding gebruikt worden. Je leert met werkdruk omgaan en tóch zorgvuldig te blijven. Na deze opleiding kun je gaan werken als werkvoorbereider, projectcoördinator, projectleider, calculator of inkoper.

Je kunt ook besluiten door te studeren. Een diploma op niveau 4 biedt meerdere mogelijkheden om door te stromen naar het hbo. Hbo-opleidingen als technische bedrijfskunde, industrieel product ontwerpen, human technology en bouwkunde liggen het meest voor de hand. Voor sommige hbo-opleidingen gelden aanvullende eisen bijvoorbeeld op het gebied van wiskunde.

## 2 De opleiding

---

### 2.1 HET DOEL

Het doel van de opleiding is om studenten op te leiden tot Werkvoorbereider meubelindustrie/ (scheeps) interieurbouw op niveau 4. Daarbij gaan we uit van het kwalificatiedossier Meubels en (scheeps) interieurs maken van de SBB (Samenwerkingsorganisatie Beroepsopleidingen Bedrijfsleven).

### 2.2 DE LESINHOUD

Alle opleidingen op het HMC bevatten in elk geval deze inhoudelijke onderdelen:

- ◇ Beroepsgerichte lessen, zowel praktijk als theorie
- ◇ Keuzedelen
- ◇ Beroepspraktijkvorming (BPV)
- ◇ Talen en rekenen
- ◇ Studieloopbaanbegeleiding (SLB)
- ◇ Burgerschap

Hieronder vind je meer informatie over de inhoud en eisen van de beroepsgerichte lessen en de keuzedelen. Ook geven we informatie over de indeling school en BPV. De informatie over BPV, Talen en rekenen, Burgerschap en SLB staat in het Algemene deel van de OER.

#### 2.2.1 DE BEROEPSGERICHTE LESSEN

In de kwalificatiedossiers van de SBB staan de belangrijkste taken voor ieder beroep. Die zogeheten *kerntaken* zijn uitgesplitst in *werkprocessen*. Op deze kerntaken en werkprocessen stemmen we de inhoud van de beroepsgerichte lessen af. En ook tijdens de BPV oefen je hiermee.

In de examens waarmee je de opleiding afrondt, laat je zien dat je voldoet aan de eisen om als beginnend beroepsbeoefenaar aan de slag te gaan.

Je ziet in het schema hierna welke kerntaken en werkprocessen er zijn voor het beroep Werkvoorbereider in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (het volledige kwalificatiedossier is te vinden in [het dossieroverzicht van SBB](#)).

**Kerntaken en werkprocessen Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw**

KERNTAKEN	WERKPROCESSEN
<b>BASISDEEL (niveau 2, 3 en 4)</b>	
<b>B1-K1</b> Machinaal houtbewerken	<b>B1-K1-W1</b> Machinale werkzaamheden voorbereiden
	<b>B1-K1-W2</b> Productiegegevens samenstellen
	<b>B1-K1-W3</b> Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren
	<b>B1-K1-W4</b> Snijgereedschappen aanbrengen en instellen
	<b>B1-K1-W5</b> Houtbewerkingsmachines instellen
	<b>B1-K1-W6</b> Proefbewerking uitvoeren
	<b>B1-K1-W7</b> Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines
	<b>B1-K1-W8</b> Opdracht afronden
<b>B1-K2</b> Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	<b>B1-K2-W1</b> Werkopdracht voorbereiden
	<b>B1-K2-W2</b> Bewerkte producten, gereedschappen en mallen selecteren, controleren en transporteren
	<b>B1-K2-W3</b> Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten monteren
	<b>B1-K2-W4</b> Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afwerken
	<b>B1-K2-W5</b> Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afmonteren
	<b>B1-K2-W6</b> Opdracht afronden
<b>PROFIELDEEL P4 (Werkvoorbereider niveau 4)</b>	
<b>P4-K1</b> Inmeten	<b>P4-K1-W1</b> Inmeten voorbereiden
	<b>P4-K1-W2</b> Controle van de situatie op locatie
	<b>P4-K1-W3</b> Inmeetwerkzaamheden uitvoeren
<b>P4-K2</b> Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	<b>P4-K2-W1</b> Verzamelen en delen van informatie
	<b>P4-K2-W2</b> Technische schetsen maken
	<b>P4-K2-W3</b> Productiegegevens maken
	<b>P4-K2-W4</b> Productieplanningen opstellen
	<b>P4-K2-W5</b> Productiegegevens en productieplanningen overdragen aan productie
<b>P4-K3</b> Calculeren en offrenen	<b>P4-K3-W1</b> Werkzaamheden voor calculeren en offrenen voorbereiden
	<b>P4-K3-W2</b> Calculaties maken
	<b>P4-K3-W3</b> Offertes opstellen
	<b>P4-K3-W4</b> Nacalculaties maken
<b>P4-K4</b> Inkopen	<b>P4-K4-W1</b> Inkooporders/bestelorders voorbereiden
	<b>P4-K4-W2</b> Inkoop/bestellingen realiseren
	<b>P4-K4-W3</b> Inkoopprocessen/leveringsprocessen bewaken

### 2.2.2 KEUZEDELEN

De opleiding bevat, naast de onderdelen uit het kwalificatiedossier, één of meer keuzedelen. In totaal doe je 720 SBU aan keuzedelen. Keuzedelen zijn een verdieping of verbreding van je kwalificatie; ook kunnen ze een extra voorbereiding zijn op een mbo-vervolgopleiding of op het hbo.

Binnen jouw opleiding kun je kiezen uit een aantal keuzedelen. Soms kunnen dit ook opleidingsoverstijgende keuzedelen zijn. De keuzemomenten worden in de loop van de opleiding bekend gemaakt. Voorafgaand aan een keuzemoment worden voorlichtingsrondes over het aanbod georganiseerd, zodat je gemotiveerd een juiste keuze kunt maken. Tijdens de voorlichting ontvang je ook informatie over de programmering en de examinering van de betreffende keuzedelen.

## 3 De indeling van de opleiding

De opleiding duurt in principe 2 jaar als je instroomt met:

- ◇ een niveau 3-diploma Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer, of
- ◇ in ieder geval de kerntaken "Machinaal houtbewerken" en "Meubel en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afronden" met een voldoende hebt afgerond.

Gedurende minimaal 4 dagen per week werk je bij een erkend leerbedrijf. Daarnaast ga je 8 uur per week naar school, voor theorie- en aanvullende praktijklessen. De indeling van een schooldag zie je in het schema hierna.

### Schema: concept indeling schooldag

BBL 4	VERDELING LESUREN
LEERJAAR 1 & 2	
◇ Vaktheorie/tek/Cad/SLB/keuzedeel	4
◇ Rekenen	1
◇ L&B	1
◇ Engels	1
◇ Nederlands	1



## 4 De inrichting van het onderwijs

---

### 4.1 LEERLIJNEN

Tijdens de opleiding werken we dus aan de kerntaken van het kwalificatiedossier. Daarbij hanteren we drie leerlijnen:

- 1 **de integrale lijn:** je gaat aan de slag met projecten die vergelijkbaar zijn met de beroepspraktijk;
- 2 **de kennis- en vaardighedenlijn:** je leert hier kennis en vaardigheden aan, die je nodig hebt als je aan projecten werkt. Een paar voorbeelden:
  - het opstellen van productieplanningen;
  - het voorbereiden van inmeetwerkzaamheden;
  - het opstellen van offertes;
  - het maken van nacalculaties;
  - het inkopen van orders.
- 3 **de studieloopbaanbegeleiding (SLB):** zie hiervoor het Algemene deel van de OER.

### 4.2 HET PORTFOLIO

Tijdens de opleiding leg je een portfolio aan met als doel zelf bij te houden wat je vorderingen zijn. Je verzamelt in je portfolio bewijsstukken van werkprocessen van de kerntaken. Die bewijsstukken moet je overleggen om deel te kunnen nemen aan de proeve van bekwaamheid. Het gaat hierbij om de volgende bewijsstukken:

- ◇ De planning- en registratiekaart, ingevuld door de begeleider van de school en de begeleider van het leerbedrijf. Alle opdrachten moeten naar tevredenheid (voldoende) van de begeleiders zijn uitgevoerd.
- ◇ De resultaatformulieren van de gemaakte theorietoetsen.
- ◇ De evaluatiekaart, met alle kerntaken en werkprocessen waaraan je werkt gedurende de opleiding. De praktijkopleider kan na een half jaar deze kaart invullen, de BPV-begeleider aan het eind van de opleiding.

Het portfolio is voor jou en je studieloopbaanbegeleider een middel om jouw studie te begeleiden. Eventuele studieproblemen kunnen dan direct aangepakt worden. En jij krijgt een steeds beter beeld van je groei en ontwikkeling.

## 5 Toetsing en examinering

### 5.1 TOETSING

Tijdens je opleiding krijg je toetsen. Ze zijn bedoeld om jou en je docent inzicht te geven in de beheersing van de stof of de vaardigheden. Van de feedback die je krijgt, kun je leren!

### 5.2 EXAMINERING

Bij elke opleiding hoort een examenplan. Hierin staat welke examens je moet doen en behalen om je diploma te halen. Je ontvangt naast je examenplan ook een examenplanning. Van je SLB'er hoor je waar en wanneer de examens plaatsvinden.

Hierna zie je een overzicht van de beroepsgerichte examens die je gaat afleggen om je diploma te behalen. Daaronder staat korte uitleg over de beroepsgerichte examens. In het examenplan staat de planning voor een standaard traject. Als de opleiding flexibele examenmomenten kent, dan kunnen de examenmomenten van individuele studenten verschillen. Over de examens voor de keuzedelen krijg je tijdens je opleiding informatie.

Informatie over examens Taal en rekenen, Burgerschap en SLB vind je in Hoofdstuk 5 van het Algemene deel van de OER.

#### Examenplan profieldeel van de opleiding

EXAMEN	KERNTAAK + WERKPROCES	WEGING <sup>1</sup>	SLAAGNORM	PERIODE	PLAATS
1 Proeve van bekwaamheid Inmeten	P4-K1 W1 t/m W3	1	voldoende	5 en 6	Bedrijf
2 Proeve van bekwaamheid Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	P4-K2 W1 t/m W5	1	voldoende	5 en 6	Bedrijf
3 Proeve van bekwaamheid Calculeren en offreren	P4-K3 W1 t/m W4	1	voldoende	5 en 6	Bedrijf
4 Proeve van bekwaamheid Inkopen	P4-K4 W1 t/m W3	1	voldoende	5 en 6	Bedrijf
5 Portfolio beoordeling + gesprek	Alle kerntaken + werkprocessen	Alle werkprocessen	voldoende	6	School

<sup>1</sup> De gewing geeft aan hoe zwaar het examen meetelt voor het kerntaakresultaat.

De **proeve van bekwaamheid** is een examen waarbij je een aantal opdrachten uitvoert in de beroepspraktijk, dus bij je leerbedrijf. Bij het uitvoeren van de opdrachten verzamel je verschillende documenten, zoals materiaalstaten, die als bewijsstukken gelden in je portfolio.

Voordat je het **portfoliogesprek** hebt, bekijken de beoordelaars jouw portfolio. Daarop krijg je een uitnodiging voor een gesprek op school. De beoordelaars stellen je vragen over de uitvoering van jouw proeve van bekwaamheid op basis van de bewijsmaterialen uit je portfolio. Daar horen dus ook de beoordelingen van je docent en je praktijkopleider bij.