



HOUT- EN
MEUBILERINGS
COLLEGE

COHORT 2023

HMC OER | ONDERWIJS- EN EXAMENREGELING

BOL-OPLEIDING

Werkvoorbereider

meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw



HMC ROTTERDAM

Inhoudsopgave

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

PRAKTISCHE GEGEVENS:

Crebonummers:	25020
Kwalificatiedossier:	23008 Meubels en (scheeps)interieurs maken
Niveau:	4
Cohort:	2021*
Leerweg:	Beroepsopleidende leerweg (BOL)
Geldig vanaf:	schooljaar 2023-2024

** dit is de groep studenten die in september '23 doorstroomt naar deze opleiding*

Ter introductie

In dit document vind je specifieke informatie over de opleiding Werkvoorbereider van HMC locatie Rotterdam. 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 (van cohort 2022) 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 om te gaan 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 deze opleiding is om studenten op te leiden tot het niveau van middenkader functionaris in de meubelindustrie (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), oftewel stages
- ◇ 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-perioden. 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
BASISDEEL (niveau 2, 3 en 4)	
B1-K1 Machinaal houtbewerken	B1-K1-W1 Machinale werkzaamheden voorbereiden
	B1-K1-W2 Productiegegevens samenstellen
	B1-K1-W3 Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren
	B1-K1-W4 Snijgereedschappen aanbrengen en instellen
	B1-K1-W5 Houtbewerkingsmachines instellen
	B1-K1-W6 Proefbewerking uitvoeren
	B1-K1-W7 Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines
	B1-K1-W8 Opdracht afronden
B1-K2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	B1-K2-W1 Werkopdracht voorbereiden
	B1-K2-W2 Bewerkte producten, gereedschappen en mallen selecteren, controleren en transporteren
	B1-K2-W3 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten monteren
	B1-K2-W4 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afwerken
	B1-K2-W5 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afmonteren
	B1-K2-W6 Opdracht afronden
PROFIELDEEL P4 (Werkvoorbereider niveau 4)	
P4-K1 Inmeten	P4-K1-W1 Inmeten voorbereiden
	P4-K1-W2 Controle van de situatie op locatie
	P4-K1-W3 Inmeetwerkzaamheden uitvoeren
P4-K2 Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	P4-K2-W1 Verzamelen en delen van informatie
	P4-K2-W2 Technische schetsen maken
	P4-K2-W3 Productiegegevens maken
	P4-K2-W4 Productieplanningen opstellen
	P4-K2-W5 Productiegegevens en productieplanningen overdragen aan productie
P4-K3 Calculeren en offrenen	P4-K3-W1 Werkzaamheden voor calculeren en offrenen voorbereiden
	P4-K3-W2 Calculaties maken
	P4-K3-W3 Offertes opstellen
	P4-K3-W4 Nacalculaties maken
P4-K4 Inkopen	P4-K4-W1 Inkooporders/bestelorders voorbereiden
	P4-K4-W2 Inkoop/bestellingen realiseren
	P4-K4-W3 Inkoopprocessen/leveringsprocessen bewaken

2.2.2 KEUZEDELEN

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

Binnen je opleiding krijg je keuzedelen aangeboden (zie het schema hierna). Over dit aanbod en de bijbehorende keuzemomenten informeren we je tijdens de opleiding.

Voor de opleiding Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt een keuzedeelverplichting van 720 SBU (zie ook OER Algemeen deel). We gaan ervanuit dat jij bij je eerdere opleiding al een of meer keuzedelen voldoende hebt afgerond. Daarom zijn in deze opleiding nog 240 SBU aan keuzedelen opgenomen.

Aanbod keuzedelen Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (totaal 720 SBU)

A	Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	240
	Digitale technieken en productievoorbereiding I	240
	<i>Procesoptimalisatie meubelindustrie</i>	240
B	Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	240
	Digitale technieken en productievoorbereiding I	240
	<i>Programmeren online-aansturing bewerkingscentrum</i>	240

3 De indeling van de opleiding

De opleiding duurt in principe één jaar:

- ◇ als je instroomt met een niveau 3-diploma Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer, of:
- ◇ als je de eerste twee jaar hebt afgerond van de opleiding Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer niveau 4.

Het schooljaar is verdeeld in 4 periodes van elk 9 of 10 weken. Elke periode staat gelijk aan 400 SBU (studiebelastingsuren). In de jaarplanning van de HMC-wijzer kun je zien wanneer welke periode start. De opbouw van de opleiding ziet er uit volgens dit schema:

Opbouw van de opleiding

JAAR	PERIODE 1	PERIODE 2	PERIODE 3	PERIODE 4
3	School	School	BPV	School

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:
 - materialen en gereedschappen;
 - constructies;
 - tekenen (autoCAD);
 - werkvoorbereiding;
 - goniometrie;
 - CNC;
 - inmeten;
 - bedrijfskunde;
 - Excel/Proteus.
- 3 **de studieloopbaanbegeleiding (SLB):** we gebruiken verschillende instrumenten om bij te houden waar je staat in je opleiding en waar je naartoe wilt:
 - portfolio - een (digitale) map waarin je bewijsstukken bewaart van jouw ontwikkeling;
 - Persoonlijk Ontwikkelingsplan/-Persoonlijk Actie Plan (POP /PAP) - waarin je schrijft aan welke leerdoelen je wilt werken en via welke acties je die doelen gaat bereiken.Met je POP en PAP werk je vooral aan het plannen, samenwerken en denkstrategieën.

5 Toetsing en examinering

5.1 TOETSING

Tijdens je opleiding krijg je toetsen, zo wordt aan het eind van elke periode een eindtoets afgenomen. Deze toetsen 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. Dat is een kalender met datum, tijdstip en plaats van elk examen. Deze planning krijg je tijdens je opleiding. Hij wordt steeds aangevuld met actuele informatie. Van je SLB'er hoor je waar je de examenplanning kunt vinden. Soms heb je een goede reden om af te wijken van de examenplanning. Dit kun je bespreken met je SLB'er.

In het schema hierna zie je de examens die in jaar 3 van de opleiding worden afgenomen. Dit zijn de examens voor het profieldeel van de Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (zie ook paragraaf 2.2) en de keuzedelen.

Van de examens 1, 2 en 3 wordt verwacht dat je deze hebt behaald in de opleiding voordat je instroomt in Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw. Ook van de keuzedeexamens K0688 en K0303 wordt verwacht dat je ze al hebt gedaan vóór je instroomt. Je hoeft daarom nog maar één keuzedeel van 240 SBU af te ronden. De overige kwalificerende examens (Engels, Nederlands, rekenen, Loopbaan en Burgerschap) vinden verspreid over de opleiding plaats. Zie voor meer informatie over deze examens in het Algemene deel van de OER.

Examenplan Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw beroepsgericht

EXAMEN	EXAMEN-CODE	KERNTAAK + WERKPROCES	WEGING ¹	SLAAGNORM	PERIODE	PLAATS
1 Machinaal houtbewerken school	25020-01	B1-K1 W1 t/m W8	1	N.v.t., reeds behaald bij aanvang 1-jarig traject		
2 Samenstellen en afwerken in de PvB	25020-02	B1-K2 W1 t/m W6	1			
3 Kennistoets	25020-03	B1-K2 W1 t/m W6	1			
4 Inmeten	25020-04	P4-K1 W1 t/m W3	1	Voldoende	BPV-periode	BPV
5 Portfolio en CGI beroepsproducten werkvoorbereider	25020-05	P4-K2 W1 t/m W4	2	Voldoende	4	School
6 Overdracht productiegegevens aan de werkvloer	25020-06	P4-K2 W5	1	Voldoende	4	School
7 Portfolio en CGI beroepsproducten werkvoorbereider (gecombineerd met 05)	25020-07	P4-K3 W1 t/m W4	1	Voldoende	4	School
8 Casus	25020-08	P4-K4 W1 t/m W3	1	Voldoende	4	School

Examenplan keuzedelen Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw

EXAMEN	EXAMENCODE	WEGING	SLAAGNORM	PERIODE	PLAATS
Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	K0688	1	Compensatieregeling: zie OER Alg. deel	Reeds gedaan bij aanvang 1-jarig traject	
Digitale technieken en productievoorbereiding I	K0303	1			
Procesoptimalisatie meubelindustrie	K0638	1		1 of 2	School
Programmeren online-aansturing bewerkingscentrum	K0331	1		1 of 2	School

¹ De weging geeft aan hoe zwaar het examen meetelt voor het kerntaakresultaat.