

Formulier Opdracht Proeve van Bekwaamheid

Naam student		
Studentnummer		
Opleiding	Keuzedeel	Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek-I-Breed
	Datum validering Keuzedeel	22-07-2022
	Crebonummer	K1348
ROC	ROC	
	Contactpersoon ROC	
	Telefoonnummer contactpersoon	
	E-mailadres contactpersoon	
Examenlocatie	Naam examenlocatie	
	Adres	
	Plaats	
	Begeleider/Contactpersoon	
	Telefoonnummer contactpersoon	
	E-mailadres contactpersoon	

Afnamecondities	
Start- en einddatum afname	
Tijdsduur	De tijd voor de totale opdracht bedraagt [aantal tussen de 9 en 15 uur invullen] uur.

Beoordelaars	
Beoordelaar 1	
Functie beoordelaar 1	
Beoordelaar 2	
Functie beoordelaar 2	

De opdrachtomschrijving	
<p>Naam opdracht <i>Geef de opdracht een naam die aansluit bij de inhoud</i></p>	<p>[Korte titel van de opdracht invullen. Sla dit bestand daarna opnieuw op met die titel in de bestandsnaam in plaats van 'Aanvulopdracht'. Dubbelklik dan op de bestandsnaam in de voettekst en klik op F9 om de voettekst aan te passen.]</p>
<p>Context <i>Beschrijf kort de situatie/omstandigheden/omgeving waarin de opdracht wordt uitgevoerd en met wie wordt gecommuniceerd, afgestemd en/of samengewerkt</i></p>	<p>De onderstaande opdrachten worden grotendeels uitgevoerd in één van de 2 domeincontexten. Deze zijn: Context I : het domein ICT (behalve TI) Context II: het domein Built Environment (behalve Constructie) Hierbij kan een overlap zijn met andere richtingen, zoals technische bedrijfskunde of technische informatica</p> <p>Je voert de opdrachten individueel uit in een domein specifieke context Je ontvangt deze opdrachten/toetsen van je docent en hij is tijdens de uitvoering van de opdrachten jouw eerste aanspreekpunt. Je opdrachten/toetsen worden individueel beoordeeld.</p>
<p>Resultaat <i>Beschrijf het resultaat dat door de student met deze opdracht moet worden bereikt</i></p>	<p>Het eindresultaat van heb je bereikt wanneer je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de volgende bewijsstukken hebt opgenomen in de (digitale)projectmap: <ul style="list-style-type: none"> o een verslag met daarin opgenomen de wiskundige kennis en vaardigheden die vereist zijn voor de toekomstige Hbo-opleiding; o alle beoordeelde toetsen en/of beoordelingsresultaten van de toetsen o een volledig gemaakte werkopdracht en/of beoordelingsresultaat van de werkopdracht.
<p>Tijdsplanning/Urenplanning <i>Motiveer de tijdsplanning (wanneer wat te doen en de benodigde hoeveelheid uren)</i></p>	<p>De tijd voor de totale opdracht bedraagt [aantal tussen 9 en 15 uur invullen] uur.</p> <p>Je krijgt inclusief voorbereiding ongeveer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - [aantal uren invullen] [richtlijn 3 tot 6 uur] uur voor opdracht 1; - [aantal uren invullen] [richtlijn 3 tot 6 uur] uur voor opdracht 2; [De duur is afhankelijk van het aantal te geven toetsen. De gemiddelde tijd per toets is 1,5 uur.] - [aantal uren invullen] [richtlijn 3] uur voor opdracht 3.
<p>Bijlagen <i>Som de bijlagen op die van toepassing zijn</i></p>	<p>n.v.t.</p>
<p>Opdracht <i>Beschrijf de inhoud van de opdracht per Kerntaak</i></p>	<p>Tijdens de examenopdracht vul je de (digitale) projectmap steeds verder aan. Deze (digitale) projectmap lever je na het afronden van de werkzaamheden in bij de beoordelaars.</p>

De opdrachtomschrijving

Na afloop van je werk heb je een eindgesprek met je beoordelaars. De onderwerpen voor het eindgesprek en de criteria vind je in het Beoordelingsformulier.

De opdracht bestaat uit 3 deelopdrachten:

Opdracht 1: Vereiste wiskundige kennis en vaardigheden

Opdracht 2: Verwerven wiskundige kennis en vaardigheden

Opdracht 3: Toepassen wiskundige kennis en vaardigheden

Opdracht 1. Vereiste wiskundige kennis en vaardigheden voor [vul de gekozen hbo-opleiding in]

- Beschrijf welke hbo-opleiding je na het afronden van je mbo-opleiding zou willen volgen.
- In welke domeincontext valt deze opleiding?
- Informeer (bijvoorbeeld bij de hbo-opleiding of bij je docent) welke wiskundige kennis en vaardigheden je nodig hebt voor de opleiding. Geef deze weer in een overzichtelijk verslag met wiskundige voorbeelden.
- Zijn de wiskundige kennis en vaardigheden van deze hbo-opleiding gericht op één domeincontext of moet je ook wiskundige kennis en vaardigheden bezitten uit andere domeincontexten of snijvlakken? Zo ja, noteer deze dan ook in je verslag en maak duidelijk dat deze horen bij een andere domeincontext. Geef hierbij ook wiskundige voorbeelden.

Werk de opdracht uit in 1 à 2 A4 bladen.

Opdracht 2. Verwerven wiskundige kennis en vaardigheden

- Je maakt de toetsen die bij dit Keuzedeel horen. De docent zal aangeven om welke toetsen het gaat.
- Het gemiddelde cijfer van deze toetsen wordt omgerekend naar O-V en genoteerd in het beoordelingsformulier.
- De inhoud van de toetsen kan variëren en is afhankelijk van de domeincontext waarbinnen jouw opleiding valt.
- Verzamel in je projectmap alle resultaten van de toetsen die je hebt gemaakt.

Opdracht 3. Toepassen wiskundige kennis en vaardigheden

- In een verwerkingsopdracht ga je de wiskundige kennis en vaardigheden toepassen binnen je domeincontext. Hiervoor lever je de uitwerking van de verwerkingsopdracht in, inclusief de wiskundige berekeningen. Hierbij laat je zien dat je wiskunde kunt toepassen.

De basis voor dit formulier is gelegd binnen de samenwerkingsprojecten van ROC's, bedrijven, InstallatieWerk, Wij Techniek, Techniek Nederland en Batouwe Arnhem in de provincies Gelderland, Overijssel en Zuid-Holland, waarna het format is overgedragen aan de Stichting Examenservice MEI. Het formulier kwam mede tot stand met inzet en financiering van de deelnemers van Examenservice MEI en de opleidings- en ontwikkelingsfondsen OOM en Wij Techniek. Dit formulier mag uitsluitend worden gebruikt voor studenten die een met publieke gelden bekostigde mbo-opleiding volgen.

NIET KOPIEËREN