

# Competentieniveaus 2023

## hbo mechatronica

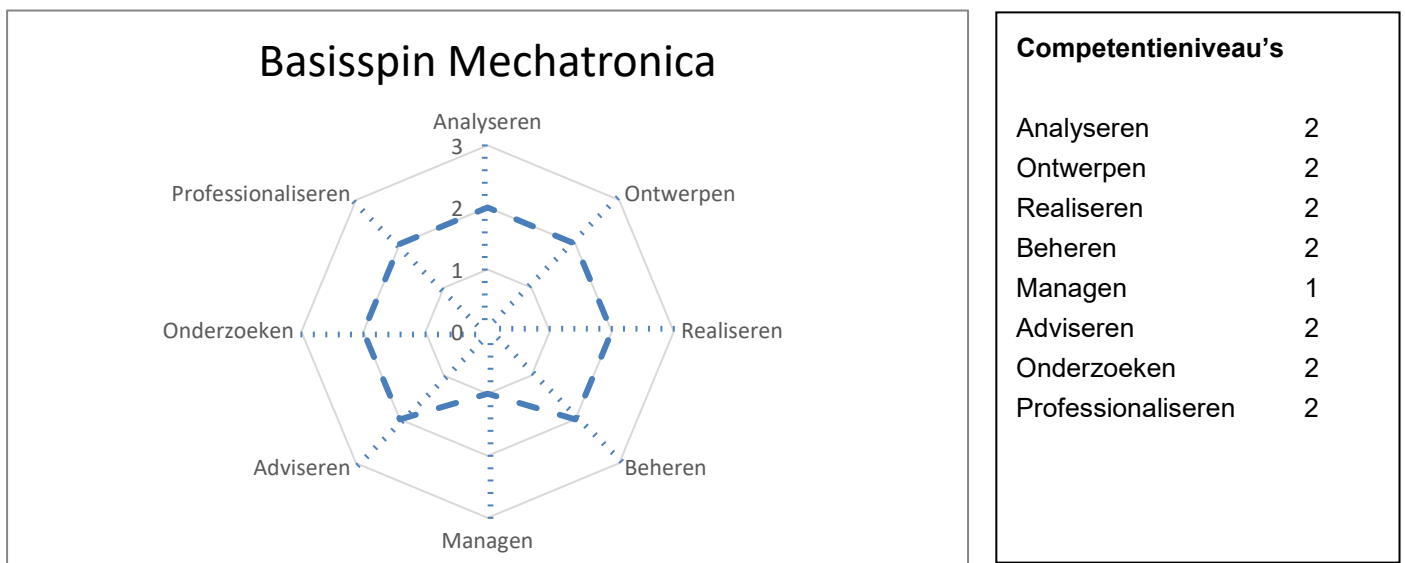
Versie	1.0
Status	Gepubliceerd
Opdrachtgever	Landelijk Overleg Mechatronica

## Verantwoording

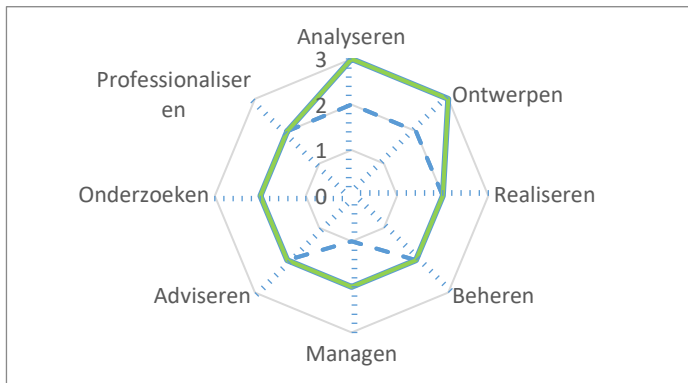
Voor u ligt een weerslag van de competentieniveaus, kortweg de spinnen, van de hbo-opleiding mechatronica. Dit document legt de minimale vereisten op het gebied van competenties vast voor een hbo-ingenieur in de mechatronica.

Na een goede basis (BOKS + basisspin) gelegd te hebben voor een mechatronisch engineer in de eerste jaren van de opleiding, ontdekken studenten waar hun interesse en talenten liggen. Om studenten meer te kunnen begeleiden en stimuleren tot hun interesse, biedt HBO Engineering sinds april 2022 de ruimte om flexibeler met de competentiespinnen om te gaan. Voorheen moesten alle mechatronica studenten, ongeacht de diversiteit aan interesses en kwaliteiten, voldoen aan één en dezelfde competentiespin. Op de landelijke studiedag voor de medewerkers van hbo mechatronica op 16 juni 2022 is er door HBO Engineering voor alle aanwezige docenten en werkveld een toelichting gegeven op de mogelijkheid tot flexibilisering van het domeinprofiel. In de daarop volgende periode (van september tot december) zijn regionaal, per hogeschool, de mogelijkheden en onmogelijkheden onderzocht. Op 8 december 2022 is er in het landelijk overleg mechatronica een eerste conceptversie gepresenteerd, op basis van de regionale inventarisatie. Hierna heeft iedere regio zijn achterban geraadpleegd. Ook heeft de FEDA op 19 januari het landelijk overleg per mail van een reactie voorzien. De FEDA en zijn achterban kan zich goed vinden in de verschillende competentiespinnen, maar geeft aan dat het beroepsprofiel projectcoördinator vrij bedrijfskundig van aard is. Dit meenemend heeft het landelijk overleg op 7 maart 2023 de basisspin vastgelegd en tevens de overige (eind) spinnen. Op 6 april is tijdens de landelijke studiedag voor medewerkers van hbo mechatronica middels een workshop met vragenronde de definitieve versie van de spinnen gepresenteerd. Deze workshop heeft geen nieuwe inzichten opgeleverd.

Het landelijk overleg mechatronica heeft vervolgens tijdens de vergadering op 11 mei 2023 de spinnen vastgesteld. Verder gebruik van de spinnen en de definitie van de genoemde competenties is beschreven in de HBO Engineering domeinbeschrijving 2022.

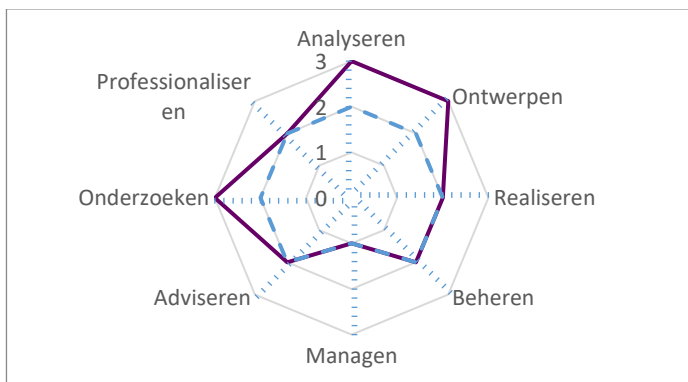


# Competentiespinnen Mechatronica



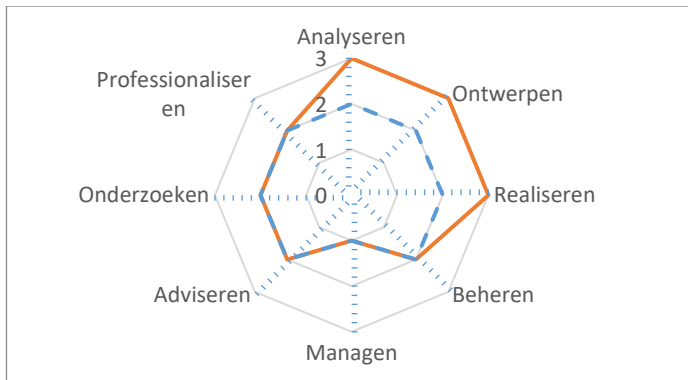
## Competentieniveau's

Analyseren	3
Ontwerpen	3
Realiseren	2
Beheren	2
Managen	2
Adviseren	2
Onderzoeken	2
Professionaliseren	2



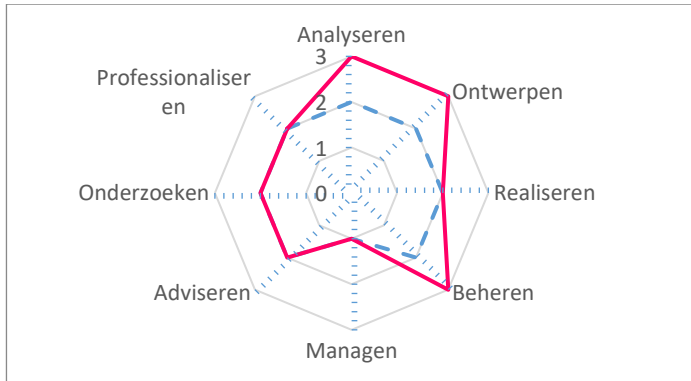
## Competentieniveau's

Analyseren	3
Ontwerpen	3
Realiseren	2
Beheren	2
Managen	1
Adviseren	2
Onderzoeken	3
Professionaliseren	2

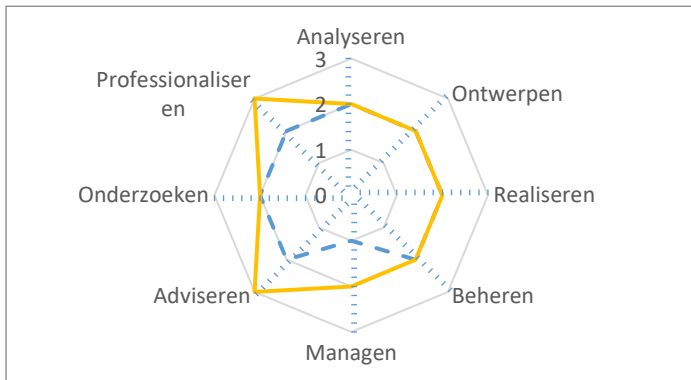


## Competentieniveau's

Analyseren	3
Ontwerpen	3
Realiseren	3
Beheren	2
Managen	1
Adviseren	2
Onderzoeken	2
Professionaliseren	2



<b>Competentieniveau's</b>	
Analyseren	3
Ontwerpen	3
Realiseren	2
Beheren	3
Managen	1
Adviseren	2
Onderzoeken	2
Professionaliseren	2



<b>Competentieniveau's</b>	
Analyseren	2
Ontwerpen	2
Realiseren	2
Beheren	2
Managen	2
Adviseren	3
Onderzoeken	2
Professionaliseren	3