

Projectbeoordeling (IB3702)

De beoordeling van het project wordt op basis van het verslag en de nabespreking uitgevoerd. De rubriek wordt immers ingevuld volgens het verslag en eventueel aangepast tijdens de nabespreking. De aspecten van de beoordeling zijn:

- calculus inhoud o.b.v. de verbanden met het kernmateriaal in de paragrafen over Inleiding en Voorkennis;
- geavanceerde lineaire algebra inhoud o.b.v. de verbanden met het kernmateriaal in de paragrafen over Inleiding en Voorkennis;
- nieuw wiskundegebied verkennen en kennis daarin verwerven o.b.v. begrip en duidelijkheid in de paragrafen over Voorkennis en de Methoden;
- probleemsituaties analyseren en wiskundig model creëren o.b.v. de voorgestelde opgaven en berekeningen in de paragrafen over de Methoden en Numerieke voorbeelden;
- samenwerken o.b.v. de beschrijving in de paragraaf over Samenwerking;
- reflecteren op eigen werk o.b.v. de paragraaf Zelfreflectie.

Voor elk aspect wordt een deelcijfer gegeven. Het projectcijfer wordt bepaald als het gewogen gemiddelde van alle deelcijfers aan de hand van de gewichten.

Leerdoel	0-4	5-6	7-8	9-10	Gewicht	Deelcijfer
Calculus	De formules, methodes of berekeningen op het gebied van calculus zijn incorrect of ernstig onvolledig. Een groot aantal rekenfouten staan in het document.	De formules, methodes of berekeningen op het gebied van calculus zijn min of meer volledig, en alleen een beperkt aantal kleine rekenfouten staan in het verslag.	Alle relevante formules, methodes of berekeningen op het gebied van calculus zijn correct.	Extra boven 7-8: De belangrijke stappen worden intuïtief uitgelegd.	30%	
Geavanceerde lineaire algebra	De formules, methodes of berekeningen op het gebied van lineaire algebra zijn incorrect of ernstig onvolledig. Een groot aantal rekenfouten staan in het document.	De formules, methodes of berekeningen op het gebied van lineaire algebra zijn min of meer volledig, en alleen een beperkt aantal kleine rekenfouten staan in het verslag.	Alle relevante formules, methodes of berekeningen op het gebied van lineaire algebra zijn correct.	Extra boven 7-8: De belangrijke stappen worden intuïtief uitgelegd.	30%	
Nieuw wiskundegebied verkennen en kennis daarin verwerven	Het nieuwe gebied wordt onvoldoende verkend, het verslag bevat te weinig nieuw wiskundig materiaal t.o.v. de leerstof.	Belangrijke concepten in het nieuwe gebied worden correct gebruikt, de kernideeën worden beschreven.	Het nieuwe gebied wordt grondig verkend, belangrijke samenhangen worden duidelijk beschreven, en van goede bronnen wordt gebruik gemaakt.	Extra boven 7-8: Makkelijk begrijpbare uitleggen over diepe gedachten en/of waardevolle toepassingen worden gegeven in het verslag en de nabespreking.	10%	
Probleemsituaties analyseren en wiskundig model creëren	De analyse en het model passen het wiskundige onderwerp niet goed of maar matig, de voorbeelden zijn te oppervlakkig of niet geschikt.	De probleemsituatie wordt voldoende beschreven en eigen voorbeelden demonstreren een typisch model.	Eigen voorbeelden demonstreren de groei van kennis ten opzichte van de leerstof	Extra boven 7-8: Alle logische stappen in het verslag en de presentatie worden toegelicht en helder beredeneerd.	20%	
Samenwerken	Voldoende samenwerking of conflictoplossing ontbreekt.	Er is weinig samengewerkt of conflicten zijn niet volledig opgelost.	Er is goed samengewerkt, de werkzaamheden zijn evenwichtig verspreid, en eventuele conflicten zijn goed opgelost.	Er is breed, grondig en evenwichtig samengewerkt. De activiteiten zijn duidelijk aan te tonen.	5%	
Reflecteren op eigen werk	Ervaringen worden onvoldoende beschreven.	Eigen ervaringen worden beschreven en daarop wordt gereflecteerd.	De beschrijving van de ervaring is duidelijk en met voldoende diepgang beredeneerd.	Extra boven 7-8: Verbeteringen voor de toekomst worden toegelicht.	5%	