

Handleiding mondelinge toelichting

Een leerdoel van deze cursus is dat je leert om naast schriftelijk ook mondeling te communiceren over (de uitkomsten van) jouw experiment. Om die reden zal je het laatste experiment mondeling toelichten aan een stafid. Dit doe je aan de hand van het door jou bijgehouden logboek.

De opzet van de mondelinge toelichting lijkt veel op een wekelijkse werkbespreking in een onderzoeksgroep. Onderzoekers en studenten doen hier kort verslag van waar ze mee bezig zijn en wisselen daarover van gedachten. Dit dwingt iedereen om goed na te denken over hun experiment en deelnemers kunnen op deze manier snel van elkaar leren. Het verschil met de mondelinge toelichting is natuurlijk wel dat jouw ‘publiek’ nu uit één stafid bestaat en niet uit een volledige onderzoeksgroep.

Leeruitkomsten

De leeruitkomsten voor deze opdracht zijn dat je in staat bent om

- de essentie van jouw experiment op een coherente manier mondeling toe te lichten in een vooraf vastgesteld tijdsbestek;
- aan de hand van een kritische interpretatie van jouw resultaten een afgewogen antwoord op jouw onderzoeksvraag te kunnen geven;
- vragen over jouw experiment adequaat te beantwoorden.

Instructie

De mondelinge toelichting bestaat uit twee delen van ieder ongeveer tien minuten. Voor het eerste deel bereid je een verhaal voor waarin je uiteenzet wat je gedaan hebt in het experiment. In het tweede deel beantwoord je vragen van het stafid over het door jou uitgevoerde experiment. De vragen kunnen zich richten op algemene principes, maar ook op details van jouw onderzoek.

De mondelinge toelichting vindt plaats aan de hand van een door jou bijgehouden logboek. Je kunt jouw logboek gebruiken ter ondersteuning van jouw verhaal, denk hierbij aan de benodigde vergelijkingen, figuren en diagrammen. Je mag daarnaast tijdens de mondelinge toelichting gebruikmaken van een spiekbrieftje waarin je bijvoorbeeld de structuur van jouw verhaal aangeeft, verwijzingen naar paginanummers opschrijft voor de belangrijke onderdelen uit jouw logboek, etc.

Het is niet toegestaan om tijdens de mondelinge toelichting gebruik te maken van andere middelen (zoals een presentatie) dan jouw logboek en een spiekbrieftje. Zorg er dus voor dat alle belangrijke informatie daadwerkelijk in jouw logboek staat beschreven.

Randvoorwaarden

Je kunt alleen deelnemen aan de mondelinge toelichting als je

- op de toegekende tijd aanwezig bent in de toegewezen Zoom sessie ¹;
- jouw logboek ingeleverd en digitaal beschikbaar hebt.

Mocht bij de start van de mondelinge toelichting aan bovenstaande randvoorwaarden niet voldaan zijn, dan kun je op dat moment niet deelnemen aan dit onderdeel. Per email ontvang je een nieuwe afspraak voor later in de tentamenweek of tijdens de eerste week van periode 2. Deze afspraak wordt vastgelegd door een stafid en kan niet verplaatst worden. Bij de uiteindelijke beoordeling van dit onderdeel wordt het in eerste instantie niet voldoen aan de randvoorwaarden verrekend met 1.0 cijferpunt aftrek.

Tips voor de mondelinge toelichting

- In de beperkte tijd die beschikbaar is, kun je niet alles over het experiment vertellen. Beperk je in eerste instantie tot het doel van jouw experiment, wat er uitgekomen is en hoe je daar toe gekomen bent. Maak daarbij gebruik van relevante gegevens en figuren uit jouw logboek.
- Bereid jouw verhaal voor. Al improviserend de eerste tien minuten doorkomen geeft over het algemeen geen gestructureerd verhaal. Bedenk daarnaast welke onderdelen uit het logboek je kunt gebruiken als ondersteuning van jouw verhaal. Lukraak door het logboek scrollen geeft over het algemeen geen coherent verhaal.
- Het is vervelend als je tijdens jouw verhaal lang moet zoeken naar die ene vergelijking of dat belangrijke resultaat. Op het spiekbriefje kun je aangeven waar in het logboek je deze onderdelen vindt. Ook mag je markers aanbrengen in jouw logboek, denk hierbij bijvoorbeeld aan het highlighten van onderdelen of het plaatsen van een symbool bij belangrijke gegevens.
- Zorg er voor dat je jouw verhaal afstemt op een stafid die jouw experiment niet zelf gedaan heeft, jou niet begeleid heeft en ook niet jouw logboek van te voren bekeken heeft.
- Bekijk vooraf ook het beoordelingsmodel voor de mondelinge toelichting. Je weet dan voorafgaand aan de mondelinge toelichting waarop je beoordeeld wordt en je kunt hier in jouw verhaal dan ook rekening mee houden.

¹De indeling voor de mondelinge toelichting wordt op Canvas gepubliceerd.