

TOOLS VOOR PEER FEEDBACK EN PEER ASSESSMENT

CHALLENGE DAY 2018

In deze hand-out vind je een korte beschrijving van 6 peerfeedbackproducten en hun belangrijkste functionaliteiten. Dit overzicht kan instellingen helpen bij het maken van een keuze voor een geschikt peerfeedbacksysteem.

SURF

FUNCTIONALITEITEN + Toelichting		1. CSS Breda (Peer Feedback Community)	2. Peergrade
leveranciers		www.inspirerendopleiden.nl	www.peergrade.io

Beschrijving	1. CSS Breda (Peer Feedback Community)	2. Peergrade
	Studenten kunnen in de Peer Feedback Community individueel en in teamverband producten en opdrachten voor hun opleiding delen. Dat gebeurt met veel leerinteractie, zoals het stellen van vragen, het geven van feedback, het beargumenteren van stellingen en reflecteren op het eigen leerproces.	Peergrade is a tool for teachers focused on facilitating and scaffolding peer feedback, peer assessment and peer grading with students. Students can submit their work to Peergrade, teachers can set up feedback rubrics and students give feedback to work by others anonymously. Students are then asked to give feedback to the feedback, and teachers and students can collaborate on calibrating the assessments.

Algemeen		
Wat voor soort bronmaterialen kunnen worden voorzien van feedback in het product?	video, afbeeldingen, presentaties	written tekst, video, audio, images, animations, presentations
Extra opties voor feedback		all types of files + links + text written in Peergrade + Google drive submissions
In welke vorm vindt de feedback plaats in het product? (bijvoorbeeld geschreven tekst, audio etc.)	tekst	numerical scales. Yes/No questions. Written text.

Beoordelen (peer assessment)		
Biedt het product de mogelijkheid om een (cijfermatige) beoordeling te geven aan studenten aan de hand van de reviews? Zo ja, in welke vorm?	De Peer Feedback Community stoelt op de sociaal constructivistische leergedachte. Beoordeling vindt dus plaats doordat de opleider het werk, maar ook het leerproces (feedback & interactie) valideert met een inhoudelijk oordeel.	Yes. Scale questions and yes/no questions count numerically towards a total score in Peergrade (between 0% and 100%).
Welke functionaliteit biedt het product om deze beoordeling verder te verwerken? Kan de docent bijvoorbeeld de weging van verschillende factoren instellen?	Aan de hand van Learning Analytics kan de docent de leeractiviteiten van zowel de groep als het individu volgen. Vervolgens kan hij zowel de producten als de feedback en interactie valideren door deze te voorzien van een valideringsniveau met toelichting.	Teachers can put weights on different questions in the rubric, sections in the rubric, assignments and on how feedback scores and submission scores combine. There is also functionality towards calibration of the scores, for example a way for students to flag feedback for moderation and automatic flagging.

Samenstelling feedbackgroepen & koppeling van peers		
Welke samenstellingsmogelijkheden voor de peer feedback gevers biedt het product?	individueel, duo, groep	individueel, duo, groep
Toelichting		
Welke samenstellingsmogelijkheden voor de ontvangers van peer feedback biedt uw product?	individueel, duo, groep	individueel, duo, groep
Extra opties		
Welke mogelijkheden heeft het product om feedbackgroepen in te delen?		
<input type="checkbox"/> de docent voert deze handmatig in	ja	ja
<input type="checkbox"/> de docent importeert gegevens uit SIS of LMS of groepsmanagement tool	nee	ja
<input type="checkbox"/> het product matcht automatisch op basis van ingevoerde criteria	nee	ja
<input type="checkbox"/> ontvangers van peer feedback stellen zelf groepen samen	ja	nee
Indien het product de matching tot stand brengt, op basis van welke soort criteria kan dit dan plaatsvinden?		
<input type="checkbox"/> studievoortgang		ja

3. Revisely	4. FeedbackFruits (Peer review)	5. PeerScholar NL (peerScholar)	8. Parantion (Scorion Peer Evaluatie)
revise.ly	peerfeedback.feedbackfruits.com/home	www.peerscholar.nl	scorion.nl

3. Revisely	4. FeedbackFruits (Peer review)	5. PeerScholar NL (peerScholar)	8. Parantion (Scorion Peer Evaluatie)
Revisely maakt het docenten en studenten makkelijker om meer en betere feedback op teksten te geven van studenten. Hierbij ondersteunt Revisely de docent bij het gehele proces rond de opdrachten. Het bevat een heldere rapportage voor zowel de leerlingen/studenten als de docenten. Peer grading is een optioneel onderdeel van het proces.	Peer Review is een online peer feedbackmodule. De formatieve waarde hiervan is groot door kritisch denken en zelfreflectie te stimuleren. Ook bij summatieve opdrachten is het inzetbaar, mede doordat learning analytics het mogelijk maken studenten zo te monitoren dat hun oordeel over het werk van medestudenten betrouwbaar is. Bij zowel formatief als summatief gebruik biedt de module een waardevol inzicht in het leerproces van studenten.	PeerScholar is een innovatief online onderwijsinstrument, dat studenten ondersteunt in samen werken, leren en reflecteren. Docenten kunnen inzet en prestaties van studenten eenvoudig volgen. Studenten reflecteren op eigen en andermans werk en krijgen invloed op het cijfer. Ook maakt peerScholar het uitwisselen van opdrachten en toetsen makkelijk: tussen docenten onderling én tussen scholen.	Het platform Scorion is ontwikkeld om op vele manieren feedback te verzamelen van de student. De peer-feedbackmodule geeft de student de mogelijkheid om een feedbackvraag uit te zetten bij één of meerdere medestudenten. Een andere module is de groepsfeedback. Met deze module is het mogelijk dat studenten die met elkaar in een groep zitten onderling feedback geven op elkaar.

Algemeen			
geschreven tekst, afbeeldingen, presentaties	geschreven tekst, video, audio, afbeeldingen, animaties, presentaties	geschreven tekst, video, audio, afbeeldingen, animaties, presentaties	geschreven tekst, video, audio, afbeeldingen, animaties, presentaties
	websites		
tekst	tekst & audio (of zelfs hyperlinks / image bestanden als toelichting)	geschreven feedback	geschreven tekst, audio en documenten uploaden

Beoordelen (peer assessment)			
Ja, zowel door feedback punten te geven op de tekst als een cijfer. Zowel de docent als studenten kunnen dit doen. Nadat de peer feedback is gegeven ziet zowel de docent als de 'peer' dit. De docent kan de feedback van de student laten meewegen in het eindcijfer dat wordt uitgereikt.	Ja, je kunt als docent zelfs per criteria een schaal aanmaken en customizen (5pt / 10pt ect.)	Ja, de docent kan een gewicht aan elk onderdeel van het proces hangen, de zgn. grading. Ook kunnen studenten een waardering geven voor de kwaliteit van de ontvangen feedback.	Ja, elke vorm van gestandaardiseerde beoordelingsmethodiek kan worden geïmplementeerd. Als cijfers daar een onderdeel van zijn, is dat mogelijk.
De docent kan de weging instellen van verschillende onderdelen (bij ons criteria genoemd) in de evaluatie. Per onderdeel kan hier een cijfer worden gegeven, waarna Revisely automatisch een eindcijfer berekent.	Weging aanpassen is mogelijk per criteria	De docent geeft per onderdeel een puntenaantal, waardoor onderdelen van het feedbackproces en het gemaakte werk kunnen worden gewogen.	In de feedbackformulieren kunnen ook berekeningen worden gemaakt. Met deze berekenmodule kan cesuur worden ingesteld. Aan de hand van de feedback berekend het systeem een adviescijfer.

Samenstelling feedbackgroepen & koppeling van peers			
individueel of per team	individueel, duo, groep	individueel, groep	individueel, duo, groep
	individueel binnen groepjes	Er kan per groep een peerfeedbackproces op maat worden ingericht, bijv. individu-op-groep, of groep-op-groep, of individueel binnen een groep	
individueel of per team	individueel, duo, groep	individueel, duo, groep	individueel, duo, groep
	Feedback at random tussen de groepen, tussen bepaalde groepen of alleen in de eigen groep.		
ja	ja	ja	ja
nee (in de maak)	ja	ja	ja
ja	ja	nee	nee
nee (in de maak)	ja	nee	nee
	nee	n.v.t.	n.v.t.

FUNCTIONALITEITEN + Toelichting

leveranciers

1. CSS Breda
(Peer Feedback Community)

2. Peergrade

<input type="checkbox"/> regio		ja
<input type="checkbox"/> overig, namelijk:		Can automatically allocate reviewers to ensure that all students receive the best feedback possible and see submissions of different quality.
Biedt het product de mogelijkheid om gebruikers (studenten/docenten) uit verschillende onderwijs-instellingen samen te laten werken?	ja	ja

Interactie

Hoe wordt de feedback georganiseerd in het product?		
<input type="checkbox"/> eenzijdige (of te wel éénrichting) feedback is mogelijk (student A geeft feedback op bronmateriaal van student B etc)	ja	ja
<input type="checkbox"/> wederzijdse feedback is mogelijk	ja	ja
Biedt het product de mogelijkheid om feedback op feedback te geven? Denk hierbij aan de mogelijkheid dat de student/docent feedback geeft op de kwaliteit van de ontvangen feedback.	ja	ja
Biedt het product de mogelijkheid om overviews voor docenten te genereren (ingeleverd werk, feedback en mogelijk aangepaste versie)? Zo ja, in welke vorm?	ja	ja
Toelichting	Docenten kunnen aan hand van tags in kaart brengen wat ze zoeken, bijv. alle ingeleverde producten bij een bepaalde opdracht of alles van een specifieke student. Tevens kan de docent met de rapporten alle producten, feedback en interactie van de student over een bepaalde periode in beeld brengen.	Peergrade has a bunch of interfaces for teachers that give them insights into what happened. You can see the feedback, all sorts of relevant statistics and export of all it.
Privacy: hoe ontvangt de feedbackgever het te reviewen werkstuk?	anoniem	anonymous, non-anonymous
Privacy: hoe ontvangt de feedbackontvanger zijn werkstuk voorzien van feedback?	niet-anoniem	anonymous, non-anonymous
Biedt het product de mogelijkheid feedback als vertrouwelijk te markeren (tussen twee studenten), of is er altijd tussenkomst van een docent?		
<input type="checkbox"/> markeren feedback vertrouwelijk is mogelijk		
<input type="checkbox"/> overig, namelijk:	Vanuit de sociaal constructivistische leergedachte zijn producten en feedback normaliter voor iedereen inzichtelijk. Het is ook mogelijk om producten af te schermen zodat alleen de docent deze kan zien of een afgeschermd groep samen te stellen.	

Feedback & criteria

Biedt het product de mogelijkheid naast het eindproduct zoals bijvoorbeeld een scriptie, ook (meerdere) tussenproducten te reviewen, zoals losse hoofdstukken?	ja	ja
Kan de docent zelf rubric(s) aanmaken?	nee	ja
Hoe wordt de rubric toegepast door de feedback gevers?	Feedback gever kan zowel tekstueel als visueel (markering in document) feedback geven. Tevens kan hij zelf het niveau van zijn feedback inschatten (van compliment tot verrijking).	They go through the questions in the rubric and answer them one by one. They can be scales, yes/no questions and open text questions. Students can always write feedback to a question, even if it is not a text-question.
Biedt het product de mogelijkheid om reviews te markeren/flaggen voor de docent als student de betreffende feedback niet eerlijk en/of waardevol vindt?	ja	ja
Extra mogelijkheden	De ontvanger van feedback kan aangeven wat hij van de feedback vindt (waarderen). Die waardering bestaat uit het toekennen van een niveau (hoe waardevol) en een toelichting.	Peergrade also automatically flag feedback for moderation using machine learning.
Biedt het product de mogelijkheid het eindproduct te controleren op plagiaat?	nee	klaar, nog niet uitgerold

3. Revisely

4. FeedbackFruits
(Peer review)5. PeerScholar NL
(peerScholar)8. Parantion
(Scorion Peer Evaluatie)

	nee	n.v.t.	n.v.t.
willekeurig	Nu random automatische toewijzing via algoritme / op basis van zelf bepaalde groepen / op basis van groepen gedefinieerd in het LMS.	n.v.t.	n.v.t.
ja	ja	ja, in binnen- en buitenland	ja

ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
in de maak	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
	uitgebreide analytics van welke studenten wat hebben gedaan / hoeveel comments / hoeveel tijd / welke comments etc.		
anoniem, niet-anoniem	mogelijkheid tot anoniem & niet-anoniem	anoniem, niet-anoniem	(veel al) niet-anoniem
anoniem, niet-anoniem	mogelijkheid tot anoniem & niet-anoniem	anoniem, niet-anoniem	instelbaar
nee	ja	ja	ja
		Docent kan altijd de feedback van studenten bekijken, maar tussenkomst is niet noodzakelijk.	

ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	nee
Alle observaties zijn gekoppeld aan een rubric zodat er een overzicht is van het aantal observaties per rubric.	Door levels te kiezen binnen een rubric en te voorzien van kwalitatieve uitleg.	Rubrics kunnen als pdf aan een activity worden gekoppeld, waarbij de docent in de reflectiefase de onderdelen van de rubrics als assessment vragen invoert. Er zijn 10 soorten assessment mogelijk, punten, cijfers, sterren, meerkeuze, open vragen.	In de regel bekijkt de feedbackgever het product en vult op basis daarvan de rubrics in. Dan hangt het uiteraard af hoe deze rubrics is opgesteld. In Scorion zitten een veelvoud door onderwijsorganisaties zelf ontwikkelde rubrics.
nee (in de maak)	ja	ja	nee
ja	nee, integratie met Urkund mogelijk	nee	ja, mits er een koppeling is met een plagiaatscan

FUNCTIONALITEITEN + Toelichting

leveranciers	1. CSS Breda (Peer Feedback Community)	2. Peergrade
Biedt het product de mogelijkheid om feedbackactiviteiten te plannen, en eventueel notificaties in te stellen?	ja	ja
Biedt het product de mogelijkheid om de voortgang voor gebruikers te visualiseren?	ja	ja
Biedt het product de mogelijkheid om peer feedback over langere tijd en/of verschillende versies bij elkaar te houden?	ja	ja
Biedt het product de mogelijkheid om de student een specifieke feedbackvraag te laten formuleren?	ja	nee
Kan de student voorafgaand aan de review markeren wat hij/zij denkt dat beter kan en wat goed is aan het werkstuk (zelf-evaluatie)?	ja	ja
Biedt het product de mogelijkheid om de door medestudenten best gereviewde werkstukken op te nemen in bijvoorbeeld een portfolio van de opleiding (of anderszins te delen)?	ja	nee
Biedt het product de mogelijkheid om het werkstuk inclusief de feedback te archiveren zodat dit later nog inzichtelijk is, dan wel te exporteren of te downloaden?	downloaden mogelijk	archiveren, exporteren en downloaden mogelijk

Hoe integreert het product met het bestaande applicatielandschap

Maakt het product gebruik van SURFconext (single sign-on)?	nee, wel mogelijk	no, custom integrations are possible
In hoeverre is het mogelijk het product (via LTI) beschikbaar te hebben in het learningmanagementsysteem (LMS)?	mogelijk	gebruikt LTI
In hoeverre meet het product studentactiviteit op basis van de xAPI/IMS Caliper-standaard (Learning Analytics)?	niet, wel mogelijk (maatwerk)	no, custom integrations are possible
In hoeverre is het mogelijk om studentgegevens uit het SIS te gebruiken (op basis van LIS/OneRoster standaard)?	niet, wel mogelijk (maatwerk)	no, custom integrations are possible
In hoeverre zijn de gegevens uit de tool beschikbaar te stellen voor derden, via bijvoorbeeld de Open Onderwijs API?	niet	no, custom integrations are possible
Maakt uw tool nog gebruik van andere standaarden, zo ja, welke en waarvoor?	Microsoft / Azure-architectuur	We support SAML and Active Directory for single-sign-on.

Overig

In welke taal in het product beschikbaar?	Nederlands, Engels	English, Danish, Portuguese, Italian. We can translate it to Dutch if needed.
Waar vindt de hosting plaats? (Bij instelling, bij leverancier)	Bij leverancier (SaaS)	Amazon in Ireland
Voldoet het product aan de eisen van de wet Algemene verordening gegevensbescherming (AGV)?	De Peer Feedback Community is ontwikkeld volgens het privacy by design principe en gebaseerd op andere Best Practises rondom een veilige informatieverwerking. Op deze manier wordt voldaan aan de privacy wetgeving in combinatie met een optimalie performance en een hoge mate van flexibiliteit.	
Is het product af te nemen via SURFmarket?	nee	No
Is er een demo van het product beschikbaar?	op afspraak	Peergrade is free to use on the website. Demos are in our help-center help.peergrade.io/
Overig		

3. Revisely	4. FeedbackFruits (Peer review)	5. PeerScholar NL (peerScholar)	8. Parantion (Scorion Peer Evaluatie)
ja	ja	ja	nee
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
nee	ja	ja	ja
nee	ja	ja	ja
nee	nee	nee, alleen via exportfunctie	ja
exporteren en downloaden mogelijk	archiveren, exporteren en downloaden mogelijk	archiveren en exporteren mogelijk	archiveren, exporteren en downloaden mogelijk

nee (beperkte versie, SAML)	ja	nee	ja
gaat LTI-gebruiken (roadmap)	LTI-integratie met Blackboard, Canvas en Brightspace	LTI-integratie met BlackBoard en It's Learning	LTI-voorbereid
nog niet	Geen learning analytics via Caliper standaard, wel xAPI	niet	xAPI geïmplementeerd in pilot
import van Excel/CSV is mogelijk		niet	Het is mogelijk om studentgegevens te gebruiken. LIS / OneRoster-koppeling voorbereid
nog niet, maatwerk mogelijk	ja	niet	niet
ja, SAML	LTI Advantage (3.0)	niet	NEN 2035

Nederlands, Engels, Spaans	Nederlands, Engels	Nederlands, Engels	Nederlands, Engels. Optioneel andere taal in te lezen
Bij leverancier	Leverancier	Canada	Leverancier
ja	ja	ja	Tevens is Scorion ISO27001 en NEN7510 gecertificeerd en daarmee behoort het tot de meest veilige systemen en maakt het geschikt voor medische toepassingen.
nog niet	ja	nee	ja
ja, app.revise.ly	ja, demo op afspraak of via site aanvraag	ja, zie ook maken.wikiwijs.nl/96423/PeerScholar_versie_3#!page-3685764	ja
Op aanvraag verzorgen we graag een demo bij de onderwijsinstelling.			Het Scorion online talent ontwikkel platform wordt steeds meer integraal toegepast voor programmatisch toetsen. Het bevat naast vele toetsingsmogelijkheden ook e-portfolio, inleverfuncties en diverse koppelingen.

OVER DE CHALLENGE DAY 2018

SURF heeft leveranciers van peerfeedbacktools en peerassessmenttools uitgedaagd te presenteren hoe hun product docenten in staat stelt peer feedback en peer assessment in te zetten in een online of blended onderwijscontext. Tijdens de Challenge day 2018 presenteren 6 leveranciers hun tools. In deze uitgave staan de belangrijkste functionaliteiten en standaarden van deze tools op een rij.

Tools voor peer feedback en peer assessment: eindpunt, niet de start

Wie met peer feedback in een online setting aan de slag wil, moet een didactische opzet maken. De keuze van een tool moet vooral het eindpunt zijn van het inrichtingsproces, niet de start. Daarbij is ook de keuze tussen het zelf ontwikkelen van software en het toepassen van een generieke tool van belang.

Thema-uitgave Peer feedback en peer assessment in online onderwijs

Meer informatie over peer feedback en peer assessment in online onderwijs lees je in de thema-uitgave. Daarin staan vragen centraal als: hoe richt je peer feedback in en hoe realiseer je dit? En hoe zorg je voor kwaliteit? Ook laten drie onderwijsinstellingen zien hoe zij peer feedback in een online onderwijscontext toepassen.

> www.surf.nl/peerfeedback