

Learning analytics in de onderwijspraktijk

SURF NET

Meer inzicht in het onderwijsproces, gerichte feedback aan studenten en uiteindelijk verbetering van het onderwijs: dat is de gedachte achter learning analytics.

De mogelijkheden van learning analytics zijn groot, maar hoe past een opleiding of docent ze succesvol toe? Dat valt of staat met de manier waarop learning analytics wordt toegepast in de onderwijspraktijk.



EXPERIMENT VAN SURFNET

SURFnet voert een learning analytics experiment uit om samen met docenten en onderwijsontwikkelaars van diverse instellingen handson ervaring op te doen met learning analytics. SURFnet ontwikkelde een learning analytics infrastructuur, een omgeving waarmee instellingen kunnen experimenteren.

HET EXPERIMENT BEANTWOORDT DEZE VRAGEN:

Welk materiaal wordt vaak gebruikt?

Op welk moment voert de student de leeractiviteiten uit?

Heeft de student de opdracht(en) ingeleverd en wanneer?

Hoe vaak doet de student een tussentijdse toets binnen een vak?

Volgt de student de eigen voortgang?

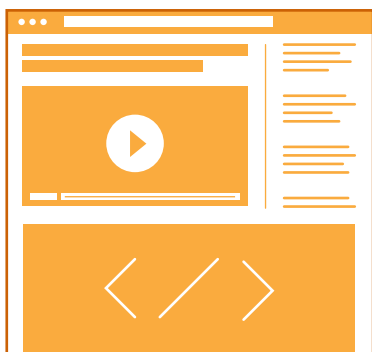
LEARNING ANALYTICS IN 4 STAPPEN

Stel de vraag waar je antwoord op wilt.
Welk materiaal wordt vaak gebruikt?

Omgeving INSTELLING

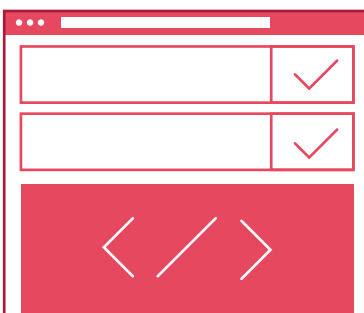


- 1 Welke data moet verzameld worden? Bijvoorbeeld, een docent heeft zijn lesmateriaal online staan en wil weten hoe vaak een video wordt bekeken.

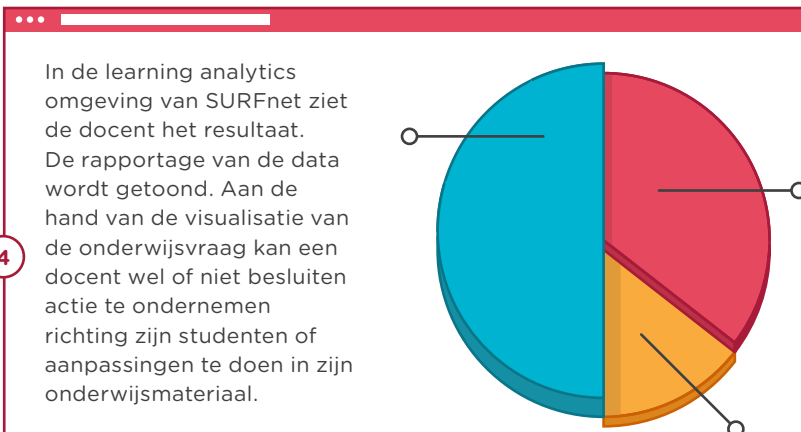


- 3 De docent plaatst de embedded code in het eigen systeem. Met een eenvoudige javascript code kan de leeractiviteit gemeten worden.

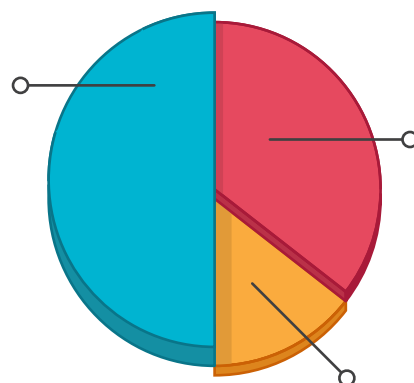
Omgeving SURFNET



- 2 Een docent vult in de learning analytics omgeving van SURFnet het recept behorende bij de vraag in en ontvangt voor deze leeractiviteit een embedded code.



- 4 In de learning analytics omgeving van SURFnet ziet de docent het resultaat. De rapportage van de data wordt getoond. Aan de hand van de visualisatie van de onderwijsvraag kan een docent wel of niet besluiten actie te ondernemen richting zijn studenten of aanpassingen te doen in zijn onderwijsmateriaal.



AAN DE SLAG MET LEARNING ANALYTICS

Zelf aan de slag gaan met learning analytics is vooral een kwestie van doen.

MEER WETEN OVER LEARNING ANALYTICS

www.surf.nl/learninganalytics