

Evaluatie

Online studiehulp PaboWijzer

Vak Studiebegeleiding **Doelgroep** pabo (hbo, opleiding tot leraar primair onderwijs) **Prijs** geen licentiekosten, maar aanschaf van boek verschaft toegang tot PaboWijzer.

Uitgever Noordhoff Uitgevers **Adres** Winschoterdiep 70a, 9723 AB Groningen, Postbus 58, 9700 MB, Groningen, tel. (050)5226922, e-mail: ho@noordhoff.nl, website www.noordhoffuitgevers.nl

Besproken door: Bianca Pannekoek

Een veel gehoorde opmerking over het competentiegericht onderwijs is dat studenten te veel zelfstandig aan het werk zijn, waardoor er te weinig ruimte is voor kennisoverdracht. Het ontbreken van een degelijke theoretische kennisbasis lijkt een steeds groter probleem te worden op pabo's. Juist deze studenten dienen voorzien te zijn van degelijke kennisbasis op een groot aantal leergebieden. Om het kennisniveau van studenten te verhogen is er een online studiehulp ontwikkeld: PaboWijzer, een mix tussen het fysieke boek en digitale informatiedrager. De vraag dient zich vervolgens aan of PaboWijzer aansluit op het huidige leerproces en of deze ook meerwaarde heeft voor de student.

DIGITALE KENNISBRON

Noordhoff is uitgever van een groot aantal boeken dat op de pabo gebruikt wordt. Daarmee heeft de uitgever een handige



Vakgebieden

manier gevonden om de informatie uit de boeken en extra leerstof zoals, videomateriaal, lesformulieren en uitwerkingen beschikbaar te maken voor studenten en docenten. Via een voucher in het aangeschafte boek is de online studiehulp voor studenten toegankelijk. De demotoetsen, portfoliolink en freebooks zijn vrij toegankelijk. De freebooks zijn titels van Noordhoff die als pdf-bestand aangeboden worden. Docenten hebben vrij toegang tot al het materiaal in de Pabothek, nadat zij zich hebben geregistreerd als docent. Daarnaast moeten zij eenmalig een log-in hebben aangemaakt voor toegang tot de website. Wat kunnen studenten nu eigenlijk precies met PaboWijzer? Studenten kunnen gericht studeren doordat zij via multiple-choicevragen, maar ook stellingvragen, multipleresponsevragen en classificatievragen bij de online toets directe scoreberekeningen, feedback, studieadvies en verwijzingen naar literatuur krijgen. Ook vinden zij er voorbeelden van good practice en studietips en inspiratie voor hun portfolio. De toetsvragen zijn gericht op reflectie en inzicht, waardoor dus niet alleen kennis wordt getoetst.

DIGITAAL PORTFOLIO

Op veel pabo's wordt met een portfolio of (vak)dossier gewerkt om bewijslast van opdrachten en vaardigheden op te bouwen. Het zelf bouwen van een digitaal portfolio zet aan tot reflecteren op het eigen leerproces en de te verwerven competenties. Op deze manier leren studenten de verworven competenties te verkopen en krijgen ze grip op hun eigen studieloopbaantraject. Deze methode gaat uit van zelfwerkzaamheid en creativiteit. De aangeboden methode bevat een visie op leren en beschrijft de voordelen van competentieleren. Hierna volgen de vaste onderdelen van de portfolio en komen vervolgens de variabele aspecten aan de orde. Andere zaken die behandeld worden, gaan over zelfreflectie en zelfmanagement, web publiceren en het bouwen van een website.

LEEREFFECTEN

Uit onderzoek van een student van de Universiteit Twente blijkt dat het leereffect bij gebruik van PaboWijzer twee keer zo groot is als bij studenten die alleen leren vanuit een boek. Deze digitale ondersteuning blijkt alle leerstijlen van studenten te ondersteunen en helpt bij het verdiepen en structureren van kennis. Ook stimuleert het studenten meer dan alleen het leren vanuit een boek. Studenten blijken het een duidelijke meerwaarde te vinden dat er een koppeling is tussen de kennis en het inzichtelijk maken van het leerproces.

Docenten lijken ook voordeel te halen uit het werken met PaboWijzer. Zij kunnen docentmateriaal downloaden en tips en ervaringen uitwisselen via het Paboforum. De bedoeling van dit Paboforum is dat docenten er terecht kunnen voor tips, vragen, discussies en online contact met collega's. Dit onderdeel moet nog enige bekendheid onder docenten krijgen. Door het toepassen van PaboWijzer raken studenten gemotiveerder voor bepaalde vakgebieden. Er is een effectievere besteding van de contacturen doordat PaboWijzer gericht is op zelfstandig studeren. Docenten krijgen toegang tot Platform Pabo online en externe bronnen, wat weer ten goede komt aan de uitvoering van hun lessen. De digitale leeromgeving vervangt de rol van de docent niet, maar zal juist ondersteunen en versterken. De docent neemt zowel de taak van begeleider als expert op zich.

DE PRAKTIJK

Studenten hoeven zich niet elke keer te registreren via een lange activeringscode. Een eenmalige registratie is voldoende. De toegangscodes van het voucher moet per boek eenmalig worden ingevoerd. Vervolgens kan worden ingelogd met een eigen gebruikersnaam en wachtwoord. Studenten kunnen via de Pabotheek bij de e-books komen, maar ook bij de toetsen en samenvattingen die bij het boek horen. Er is een aparte ingang voor het werken met een digitaal portfolio. Door de grote toegankelijkheid van PaboWijzer kan de student vrij snel bij het benodigde materiaal komen. Voor docenten is het een voordeel dat zij materialen kunnen kiezen voor hun eigen vakgebied en niet afhankelijk zijn van licenties of contracten voor een totaalpakket. Zij kunnen dus zelfstandig te werk gaan.

CONCLUSIE

Op dit moment zijn er 29 boeken toegankelijk gemaakt via PaboWijzer. Het is de bedoeling de Pabotheek jaarlijks uit te breiden. Helaas kunnen er geen boeken van andere uitgeverijen worden opgenomen vanwege het verbod op prijsafspraken



Taalboeken

tussen uitgeverijen. Daarnaast is het huidige aanbod gebaseerd op de specifieke didactische visie van Noordhoff Uitgevers.

De verwachting is dat studenten vooral de toetsen zullen gebruiken. Ook lijkt gebruik van de aangeboden samenvattingen en videomateriaal bij studenten aftrek te vinden. Docenten daarentegen maken gebruik van de Pabotheek en naast de toetsen en het videomateriaal weten zij de weg naar de e-books ook te vinden. Zij vinden het belangrijk dat het beschikbare materiaal actueel is en diverse vakgebieden bestrijkt. Uit evaluaties blijkt dat er vraag is naar een meer interactieve en dynamischer omgeving. PaboWijzer speelt hierop in door veel linken en interactieve bronnen aan te bieden. Docenten geven aan dat het organiseren van onderwijs door PaboWijzer eenvoudiger is geworden en voor studenten uitdagender, op voorwaarde dat de inhoud actueel moet worden gehouden. Samenvattend is het een mooi hulpmiddel voor student en docent.

REACTIE UITGEVER

Natuurlijk zijn wij trots dat de redactie van COS PaboWijzer als een waardevol en bruikbaar leermiddel kwalificeert. Nog belangrijker vinden wij het dat studenten en docenten er profijt van hebben. Studenten gebruiken massaal de online toetsen (alleen al bij het boek Spelling werden 12.000 toetsen gemaakt afgelopen jaar). Een docent zei: 'Mijn studenten haalden dit jaar betere resultaten op de toets voor aanvankelijk lezen dan anders. Bij navraag bleek dit te komen, omdat ze geoefend hadden op PaboWijzer.'

Docenten roemen het vrijwillige karakter van PaboWijzer welke, anders dan Sherpa-Pro, geen schoolbrede aanschaf en verplicht gebruik door alle vakdocenten veronderstelt. Als waardevolle aanvulling op het artikel wijzen we de lezers graag op de optie van Toets-Op-Maat binnen PaboWijzer. Met deze toetsdatabank kunnen docenten in een paar minuten een toets genereren, inclusief uitwerkingenmodel. Zie ook www.toetsopmaat.nl.

Pauline Wienen

