



Voorspellen van studiesucces is goed mogelijk

Talent.Sense ontwikkelt instrumenten speciaal voor de vraagstukken die spelen in het hoger onderwijs zoals uitval, switch en studierendement. In de factsheet¹ worden de resultaten weergegeven van de relatie tussen de persoonlijkheidsvragenlijst en de voorspelling van studiesucces.

Totale N	650
Aantal steekproeven	2
Predictor	S-score
Criterium variabele	Uitval

Tabel 1

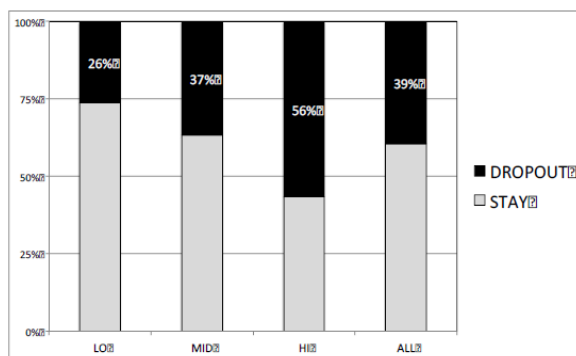
In deze studie (tabel 1) hebben we specifiek gekeken naar uitval. Uitval is als volgt gedefinieerd: gestopt met de opleiding na 1 collegejaar, op eigen verzoek of door het niet behalen van de BSA-norm. Correlatie analyse laat zien dat er een significant negatief verband is tussen de S-score (S=studiesucces) en studie-uitval. Dat wil zeggen dat studenten met een lage successcore bij aanvang van de studie significant vaker zijn uitgevallen en dat studenten met een hoge successcore bij aanvang, significant minder uitvallen.

In figuur 1 worden de resultaten van de totale N groep (n= 650) schematisch weergegeven. Met een voorspellingsnauwkeurigheid van 66% zijn er voldoende studenten opgenomen in de onderscheidende groepen wat het mogelijk maakt het sterk onderscheidende vermogen van de S-score aan te tonen: in de lage risico groep (A) is de uitval slechts 26% en in de hoge risico groep (C) is de uitval minstens 56%. In de praktijk is het verschil tussen de groepen echter krachtiger omdat de grootte van de 3 groepen er niet toe doet (tabel 2).

Risico groep	Drop-out %	Drop-out %
N=650	Accuracy 66%	Accuracy 73%
A (laag)	26%	28%
B (midden)	37%	43%
C (hoog)	56%	88%

Tabel 2

De resultaten uit figuur 1 laten zien dat de kans dat een student in de hoge risicogroep uitvalt, tweemaal zo hoog is als de kans dat de student in de lage risico groep uitvalt. Geconcludeerd kan worden dat de S-score de dropout met een goede accuratesse kan voorspellen.



Figuur 1

De S-score heeft betrekking op het gevoel overbelast te zijn, niet in staat zijn moeilijkheden te overwinnen, niet in staat zijn ongewenste situaties te doorbreken. Het betreft studenten die emotioneel niet goed in balans zijn. Als er een verhoogde kans op uitval is, kan de kans op succes worden vergroot door aandacht te geven aan:

- Het verhogen van de zelfcontrole ofwel de mate waarin de student grip heeft op zijn eigen leven
- Verlagen van de sterk dynamische behoefte ofwel het verhogen van de statische houding (zekere mate van consciëntieusheid gericht op vasthoudendheid, structuur, stabiliteit)

Nast de S-score biedt de Talent.Sense meting de mogelijkheid na te gaan in hoeverre de talenten van een student aansluiten bij de opleiding. Gekeken wordt in hoeverre de competenties, affiniteiten en de attitude van de student overeenkomen met het gewenste profiel van de opleiding. Het onderzoek laat tot nu toe zien dat de S-score een sterkere voorspellende waarde heeft dan de match met de opleiding.

¹ Hele artikel Prediction is Possible (Witte & Schoonman, 2014) is op te vragen via Talent.Sense@LDSupport.nl - +31 (0)20-664 5002