

*Position paper maart 2016
Laatst herzien februari 2021*

VWO-WO Aansluiting

Situatieschets

Veel nieuwe studenten kampen met aansluitingsproblemen tussen vooropleiding en hun TU-studie. Dit probleem is tweeledig; zij moeten wennen aan ander soort leerstof en er wordt een andere mentaliteit gevraagd dan zij gewend zijn. Deze problemen werken uitval en een laag studierendement de bachelorfase in de hand. In het verleden heeft de TU hiervoor WO-sprint gelden ter beschikking gesteld om de aansluiting te verbeteren, maar deze pot is inmiddels opgedroogd. Een aantal initiatieven ligt echter nog steeds op tafel en ORAS moet er op toezien dat deze projecten worden doorgezet en dat er eventueel nieuwe projecten worden opgestart, waarbij de nadruk ligt op goede voorlichting en begeleiding. Belangrijk hierbij is dat de voorlichting een reëel beeld geeft van de opleiding. Er moet tijdens de voorlichting niet alleen gepronkt worden met vette projecten en leuke vakken, maar er moet ook duidelijk worden gemaakt dat er moeilijke/saaiere vakken zijn waar hard voor moet worden gewerkt.

In 2021 zijn er zorgen over het kennisniveau van afgestudeerde scholieren die hun vervolgopleiding aan de TU Delft willen doen. Deze scholieren hebben nu anderhalf jaar corona onderwijs gehad, wat vaak van een mindere kwaliteit is dan het voormalige onderwijs.

Sinds 2015 is de TU, op advies van ORAS, begonnen met een pre-university Calculus MOOC. Een dergelijke MOOC heeft veel potentie omdat het o.a. de wiskundevakken zijn die moeilijk zijn voor beginnende studenten in Delft.

Visie ORAS

In een ideale situatie zou het niveau na het VWO naadloos aansluiten bij het WO. Aangezien dit lang niet altijd het geval is, ziet ORAS ontwikkelingen als de pre-university Calculus MOOC als een goede ontwikkeling. Er zullen op den duur meer MOOCs (in ieder geval voor natuurkunde) moeten komen om de aansluiting VWO-WO te verbeteren. ORAS vindt niet dat er hogere toelatingseisen moeten zijn voor de opleidingen van de TU Delft (zoals verplicht Wiskunde D of een 7 gemiddeld). Wel is het noodzakelijk dat studenten goed voorgelicht worden over het niveau van de TU. De voorlichting dient een realistisch beeld te schetsen.

ORAS vindt het ook belangrijk dat scholieren, die hun VWO diploma hebben gehaald in corona tijden, geen achterstand moeten hebben aan het begin van hun studie aan de TU Delft ten opzichte van de normale jaren. De TU Delft moet genoeg mogelijkheden bieden om de eventuele kennisachterstand op te krikken naar het benodigde niveau voor het starten van een opleiding aan de universiteit.