

Position paper ORAS maart 2016

## VWO-WO Aansluiting

### Huidige situatie

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.

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.