

Ontwikkelgesprek Visitatie Computing Science, 19 november 2019

1. Schaalbaarheid van toetsing

Door de enorme groei van het aantal studenten loopt de opleiding tegen de grenzen van haar onderwijs-capaciteit aan, met name bij het nakijken van grote toetsen. De opleiding zoekt naar alternatieve, meer efficiënte vormen van toetsing.

De commissie schetst een aantal opties: online nakijktools zoals GradeScope, vaker gebruik van multiple choice, digitale ondersteuning bij open vragen (inclusief programmacode), inzet van postdocs en promovendi, lichtere invulling van de rol van tweede lezer bij scripties. Vervangen van de individuele bachelorscriptie door groepsprojecten wordt afgeraden.

2. Rendementen

In het eerste jaar investeert de opleiding in allerlei procedures en begeleiding om de BSA-norm te halen, zoals mentor gesprekken en docentenoverleg. Daarna krijgen studenten duidelijk meer vrijheid om hun eigen koers te varen, tot tevredenheid van de studenten zelf. Dit werkt echter wel negatief door in de rendementen. De opleiding vraagt zich af of het nodig is hiervoor maatregelen te treffen.

De commissie vindt het juist positief dat studenten in de bachelor hun eigen traject kunnen uitstippelen en zich breed kunnen oriënteren.

Voor de master is een mogelijke suggestie om wel een duidelijkere deadline te zetten op het afronden van de masterscriptie.

3. Masterspecialisaties en educatievariant

Er zijn vier masterspecialisaties die goed aansluiten bij het onderzoek en een gezond aantal studenten trekken. De specialisatie Mathematical Foundations of Computer Science is een kleine niche die minder, maar goede studenten aantrekt. De opleiding heeft vooralsnog niet geïnvesteerd in een Educatievariant, maar een dergelijke variant wordt momenteel wel facultair onderzocht en er zijn plannen om deze binnen afzienbare tijd voor alle opleidingen op te zetten.

De commissie raadt aan de MFoCS niche te handhaven, maar zo efficiënt mogelijk in te richten met een herkenbare signatuur. Gezien het belang van een goed gegeven vak Informatica op middelbare scholen, juicht de commissie het toe dat elke universiteit een Educatievariant initieert.

4. Internationalisering

De integratie van internationale studenten is goed verlopen tot dusver. De toestroom is groeiende maar de opleiding heeft vooralsnog geen plannen voor een numerus fixus. De meeste groei wordt verwacht onder internationale studenten en de opleiding vraagt of er in dat verband specifieke aandachtspunten zijn.

De commissie geeft een aantal tips: Engels als voertaal, gemengde samenstelling bij groepswork en bijspijkeronderwijs om verschillen in voorkennis weg te nemen.