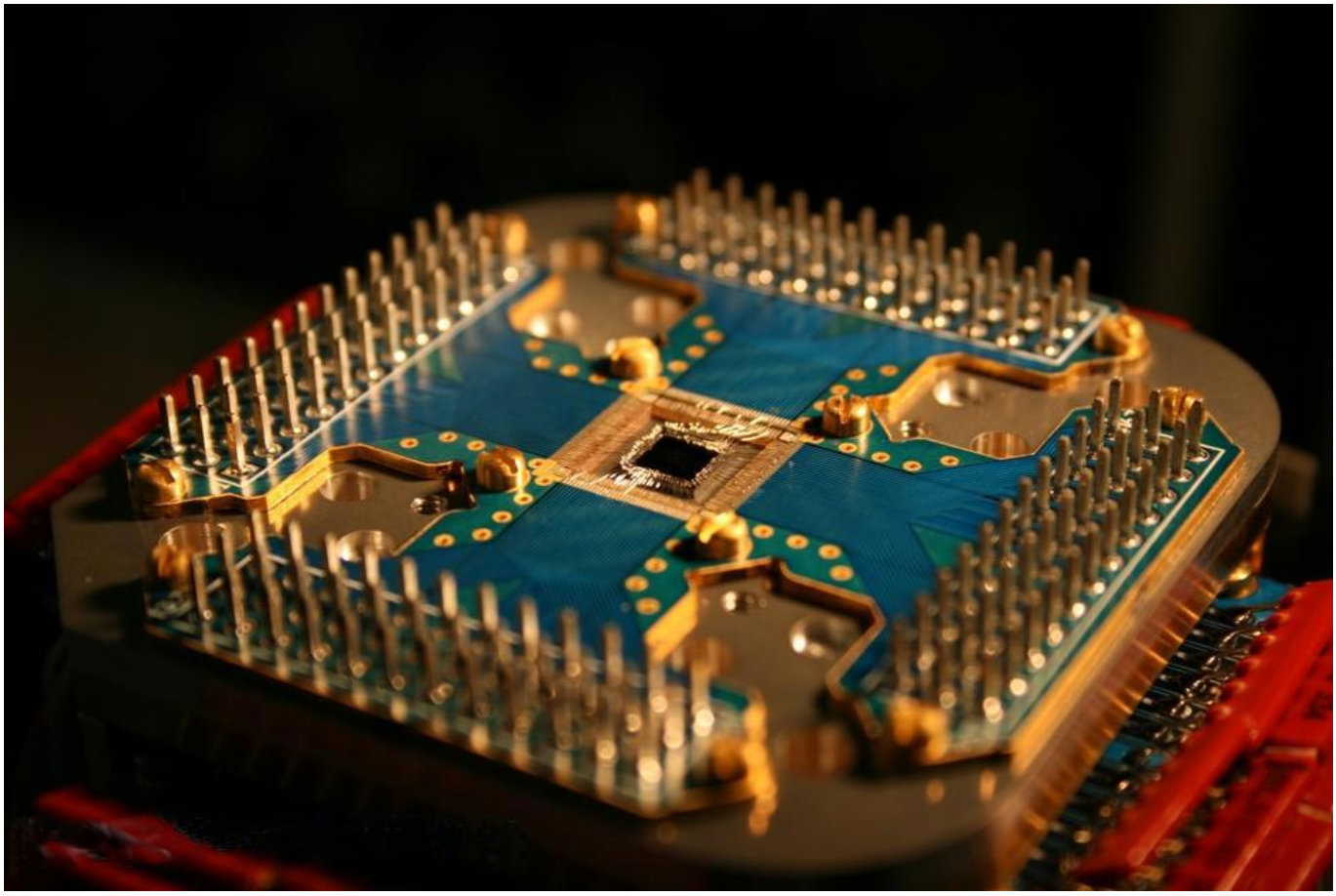
Razendsnel rekenen en onkraakbare codes

Verdiepingsprogramma quantum computing



Van maart tot juni 2016 biedt het Bèta Instituut Amsterdam een verdiepingsprogramma aan voor leerlingen uit 4, 5 en 6 VWO. Het programma met de titel *Quantum Computing: razendsnel rekenen en onkraakbare codes* gaat in op de ontwikkelingen in quantum computing.

Het programma behandelt in zeven bijeenkomsten de bouw en werking van quantumcomputers en geeft een overzicht van de relevante quantummechanica en software. De focus ligt daarbij op het beveiligen en kraken van digitale informatie en er wordt ook ingegaan op het maatschappelijke belang. Hiervoor is een uitstapje naar het bedrijfsleven gepland waar men al bezig is met de voorbereidingen van het quantumtijdperk.

De bijeenkomsten vinden plaats tussen 20 maart en 16 juni 2017. Meer informatie en een aanmeldingsformulier zijn de vinden op de website van het Bèta Instituut.