

Workshop: Mens van Vitruvius

Freek Pols, TU Delft

In het openingscollege van het natuurkundig practicum (TUD) wordt [de mens van Vitruvius](#) uitgevoerd waarbij een vermeend verband tussen lichaamslengte en spanwijdte wordt onderzocht. Studenten meten de twee grootheden en delen hun data via google forms. Na het verzamelen van de data wordt een discussie gestart over de betrouwbaarheid van de data, de gekozen methode en uiteindelijk over het verschil tussen wetenschap en aankloien. Pas daarna worden de data op verschillende manieren geanalyseerd om de onderzoeksvraag: ‘Wat is het verband tussen lichaamslengte en spanwijdte bij mensen?’ te beantwoorden. De activiteit lijkt een goede introductie te zijn op het natuurkundig practicum aangezien het ingaat op de methode van datacollectie, betrouwbaarheid van data, verwerking en analyse van data, en de validiteit van conclusies. In de workshop wordt de gehele opdracht uitgevoerd en wordt verder stil gestaan bij leerdoelen en verdere introductie van het natuurkundig practicum.