

Bijlage 3: Principes voor informatievoorziening

Architectuurprincipes Informatievoorziening
Onderwijs en onderzoek staan centraal • De inrichting van de informatievoorziening houdt rekening met het specifieke onderscheidend vermogen op het gebied van onderwijs en onderzoek door hier specifieke functionaliteit voor te bieden. • De informatievoorziening die wordt aangeboden aan studenten en onderzoekers is aantrekkelijk en in lijn met technologische ontwikkelingen.
De informatievoorziening is geïntegreerd • Informatie is geïntegreerd beschikbaar in een gepersonaliseerd portaal. • Applicaties zijn geïntegreerd met andere applicaties die voor de gebruiker relevante gegevens of functionaliteit bevatten. • Applicaties halen gegevens uit de authentieke bron met de vanuit het proces gewenste actualiteit. • Applicaties bieden gestandaardiseerde koppelvlakken (services) op basis van open of de facto standaarden. • Alleen de functionaliteit die in een bepaalde processtap noodzakelijk is wordt aangeboden vanuit een applicatie
De informatievoorziening overschrijdt organisatiegrenzen • De informatievoorziening is organisatieoverstijgend en federatief ingericht. • De informatievoorziening regelt waar nodig toegang op individuele basis. • Naast processen die organisatieoverstijgend (in procesketens) worden uitgevoerd kunnen bepaalde processen ook federatief (in gezamenlijkheid) worden uitgevoerd. • Data-uitwisseling vindt plaats op basis van een onafhankelijk logisch model. • Federatief en (inter)nationaal georiënteerd identity management zijn noodzakelijk • Studenten die vakken bij andere instellingen volgen worden niet geconfronteerd met een extra e-mailaccount.
Gebruikers hebben toegang tot de informatievoorziening op elk moment, op elke plaats en vanaf elk apparaat • Applicaties zijn webgebaseerd zodat ze ook toegankelijk zijn van buiten de instelling, met uitzondering van applicaties die alleen gericht zijn op back-office taken. • Web-applicaties functioneren op actuele versies van gangbare web-browsers. • De informatievoorziening is ook 's avonds en in het weekend beschikbaar. • Applicaties die breed beschikbaar moeten zijn bieden ook een gebruikersinterface die specifiek is geoptimaliseerd voor weergave op een smartphone. • Er is bij het ontwerp en/of de selectie van applicaties specifiek rekening gehouden met gebruikers met een functiebeperking, in ieder geval door deze te toetsen aan de webrichtlijnen.
Informatietechnologie wordt duurzaam ingericht (nvt)
Archiefwaardige informatie wordt op een geschikte wijze bewaard • Systemen zorgen ervoor dat de gegevens die ze beheren op de juiste momenten worden bewaard of vernietigd. • Gegevens die lang bewaard moeten worden, blijven leesbaar doordat de daarvoor noodzakelijke apparatuur en programmatuur wordt bewaard of doordat ze wanneer nodig worden omgezet in een ander formaat.
De kwaliteit van gegevens wordt expliciet geborgd (nvt)

Architectuurprincipes Informatievoorziening
Gegevens zijn beveiligd op basis van hun risicoclassificatie (nvt)
Applicaties voor bedrijfsvoering zijn gestandaardiseerd (nvt)
Ondersteun verschillen in beleid bij onderzoekssamenwerking (nvt)