

Onderzoeksgroepen

Categorie-indeling gekoppeld aan IT behoefte

Versie 1.1

Datum: 30-7-2018





Auteur: Hans van den Berg

Biedt inzicht voor welke onderzoekers een toepassing / nieuwe infrastructuur nuttig c.q. gewenst is.

Geeft inzicht in hoeverre een nieuwe toepassing generiek of alleen voor één doelgroep te gebruiken is

Geeft mogelijkheid om prioriteiten te stellen

Onderzoekers en hun IT behoeftes

Onderzoekers met patiëntenzorg	Standaard onderzoeker klinisch & niet-klinisch	Onderzoekers met extra flexibiliteitseisen klinisch & niet klinisch	ICT advanced onderzoeker niet-klinisch
Onderzoeker in de zorg (arts, andere onderzoekers medewerkers, bijv. research nurse) 	Laboratorium onderzoeker, epidemioloog, biobank aio, oio 	Epidemiologen, bio- statisticus 	Bio Informatici, Data Scientists 
<i>Trials, dossieronderzoek</i>	<i>Laboratorium onderzoek Cohorten onderzoek</i>	<i>Data onderzoek</i>	<i>Geavanceerde data analyse</i>
<i>EPD data, vragenlijsten, meetwaarden, beelden</i>	<i>Labdata, externe registraties, sociaal demografische gegevens, EPD data, statistische analyses</i>	<i>Labdata, externe registraties, sociaal demografische gegevens, statistische analyses</i>	<i>Lab data, genetische data, experiment data, graph data, beelden</i>
<i>EPD, SPSS, Open Clinica/Castor,</i>	<i>SPSS/R, Adobe CC, Limesurvey, Open Clinica/Castor</i>	<i>R, Adobe CC, Limesurvey, Open Clinica/Castor, experimentele software</i>	<i>Python, R, eigen executables</i>
<i>Standaard Werkplek, snel (draadloos) internet voor 'eigen device'</i>	<i>Standaard werkplek, snel netwerk, data catalogus,</i>	<i>Werkplek met zelf software installeren, snel netwerk, data catalogus,</i>	<i>Werkplek en servers in eigen beheer, zelf inrichten (IaaS), snel netwerk</i>

Persona's

Rollen

Bedrijfsproces

Key Data en Informatie

Key Applicaties

Key componenten Infrastructuur

Dataopslag + Rekenkracht + flexibiliteit

Beroep op IT ondersteuning

De verdeling per UMC tussen deze onderzoeksgroepen is gemiddeld:

De onderzoeker met patiëntenzorg:	10%
De onderzoeker met standaard faciliteiten:	40%
De onderzoeker met extra flexibiliteitseisen:	40%
De ICT advanced onderzoeker:	10%

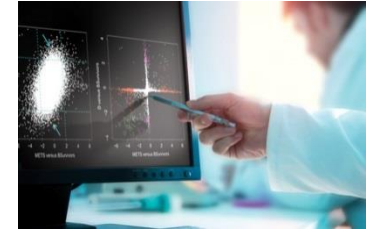
(*) Voorlopige
schatting



- Arts-onderzoeker:
 - Werkt primair in de zorg, verricht zelf daarnaast ook onderzoek
 - Werkt zelf direct met patiënten en stelt diagnoses op
 - heeft veelal de regie over onderzoek en stuurt onderzoekers aan.
 - De arts-onderzoeker wil als onderzoeker vooral inzicht hebben in de voortgang en de data van de onderzoekers die voor hem/haar werken.
- Ander rollen voor deze persona: Researchnurse
- Op congressen in binnen de eigen organisatie gebruikt hij/zij vaak een zelf aangeschafte laptop (Macbook of anders) voor presentaties, email, notities, samenwerken (o.a videoconferencing) met collegae van externe organisaties.
- De centraal beheerde gesloten werkplek voldoet voor het overgrote deel van het werk.



- Full-time onderzoeker.
- Verricht klinisch- en/of niet klinisch onderzoek
- Heeft geen zorg/behandel relatie
- Werkt vooral met labdata eventueel aangevuld met andere data (EPD, externe registraties, sociaal demografische gegevens etc.)
- Deel van deze groep werkt met cohortstudies. Voor deze groep is samenwerken met derden belangrijk.
- Deze onderzoeker maakt alleen gebruik van de centraal beheerde gesloten werkplek en maakt gebruik van de standaard research applicaties (SPSS, Castor, Matlab e.a.) die worden aangeboden op deze werkplek.
- Samenwerken met externen kan in voldoende mate met bestaande ICT voorzieningen die door het eigen UMC en externe dienstverleners worden aangeboden (Outlook, Skype, SharePoint, Surfdrive etc.)



- Full-time onderzoeker.
- Verricht klinisch- en/of niet klinisch onderzoek
- Heeft geen zorg/behandel relatie
- Werkt vooral met labdata eventueel aangevuld met andere data (EPD, externe registraties, sociaal demografische gegevens etc.)
- Kan voor een groot deel van zijn/haar werkzaamheden uit de voeten met de centraal beheerde gesloten werkplek en de standaard Research applicaties.
- Heeft een extra werkomgeving met ICT faciliteiten nodig om te kunnen experimenteren. Denk hierbij aan software die van een collega onderzoeker bij een ander instituut wordt geleend om eens in het eigen UMC uit te proberen. Het betreft een ad hoc behoefte aan zelf te installeren software in een omgeving waar dat mogelijk is.
- Samenwerken en data delen met collega onderzoekers van andere instituten is belangrijk.
- Bestandsopslag hoeveelheid is redelijk groot

- Full time onderzoeker
- Heeft geen zorg/behandel relatie
- Deze onderzoeker zoekt de randen van de mogelijkheden met ICT op en stelt de hoogste eisen aan hard- en software.
- De hoeveelheid data die wordt gegenereerd is aanzienlijk (Terabytes).
- Ook heeft deze groep behoefte aan snelle dataverbindingen met ander onderzoeksinstituten (ander UMC, Surf, Universiteiten, etc).
- Deze onderzoekers kunnen en willen zelf een platform (IaaS) met (virtuele-) PC's en servers inrichten waarmee zware rekentaken worden uitgevoerd t.b.v. analyses.



Voor alle onderzoekers geldt: locatieonafhankelijk werken (vanuit huis bijv.) is een vereiste.