



Prof.dr. Hans Wortmann

Voortgangsbijeenkomst 2 oktober 2015

Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Vakgroep Operations,
Rijksuniversiteit Groningen



umcg



rijksuniversiteit
groningen

Programma (1)



- 10:00 – 10:15 Opening en stand van zaken SPRINT@Work – Hans Wortmann
- 10:15 – 11:45 Presentatie deelprojecten:
- Charissa Roossien (INCAS³, Centrum voor Revalidatie, UMCG): fysieke vraagstukken.
- Marlon de Jong (Gedrags- en Maatschappij Wetenschappen, RUG): cognitieve belasting.
- Sander Spook (Sociale Geneeskunde, UMCG): korte introductie als nieuwe onderzoeker op het project, veldexperimenten.
- Anne Bonvanie-Lenferink (Faculteit Economie en Bedrijfskunde, RUG): ICT platform, telemonitoring, ethische vraagstukken.
- 11:45 – 12:00 Koffie/thee

Programma (2)



- 12:00 – 12:30 Presentatie Paul Mulder Achmea
- 12:30 – 12:45 Procedurele mededelingen – Maarten Lahr
- 12:45 – 13:00 Planning en toekomstige activiteiten – Hans Wortmann
- 13:00 – 13:45 Lunch

Programma (3)



- 13:45 – 14:30 Rondleiding laboratorium psychologie
- Tijdens de rondleiding zullen er drie locaties worden bezocht. Er zal een kijkje worden genomen in het lab van Marlon de Jong, waar het experiment naar cognitieve belasting wordt uitgevoerd. Daarnaast zal Prof. dr. Dick de Waard bij de rijsimulator wat vertellen over de effecten van mentale vermoeidheid in het verkeer en zal dr. Jacob Jolij wat vertellen over een innovatie die ervoor zorgt dat onderzoek gemakkelijk op grote schaal kan worden uitgevoerd, zonder dat deelnemers hiervoor naar een lab hoeven te komen.

- DEEL 1: 10:00 – 10:15

Voortgang: experimenten

- Experiment **zitgedrag**
- Planning:
 - Deel 1: technische studie (werkt de apparatuur zoals verwacht): AFGEROND
 - Deel 2: haalbaarheidsstudie (toepasbaarheid product op werkvloer): september-november 2015
 - Deel 3: Full-scale studie (uitrol op de werkvloer) januari-maart 2016

Experiment zitgedrag

- Pilot bedrijven: Nederlandse Aardolie Maatschappij (n=16-18), Universitair Medisch Centrum Groningen (n=16), Cofely Suez (n=7), Oosterhof-Holman (n=10), Reym groep (n=4).
- Ontwikkelbedrijven: BMA ergonomics, aXtion, PriHealth, Quantified Self Institute Hanzehogeschool Groningen, Andre Pimenta (PRT)

Experiment zitgedrag

- Fysieke belasting:
 - Axia Smart chair (BMA ergonomics)
 - Lumoback (Quantified Self Institute, Hanzehogeschool Groningen)
 - Actigraph (Quantified Self Institute, Hanzehogeschool Groningen)

Experiment zitgedrag

- Cognitieve belasting:
 - Axia Smart chair (BMA ergonomics)
 - Keyboard en muisgebruik (Andre Pimenta, PRT)
 - Beeldscherm taak
 - Electro Encephalo Gram (EEG)
 - Electrocardiogram (ECG)
 - Eye tracker (Eye Tribe)

Experiment zitgedrag

- Werkprestatie: LEO en Workplace Health promotion
 - Individuele Werkprestatie Vragenlijst (IWPV)
 - Vragenlijst Lokaal Ervaren Ongemak (LEO)
 - Vragenlijst

Vragen



- DEEL 2: 12:45 – 13:00

Toekomstige activiteiten (1)

- Experiment **klimaat (kerntemperatuur)**
- November-december 2015.
- Pilot bedrijf: Reym groep (Cofely, Oosterhof-Holman).
- Ontwikkelbedrijven: aXtion, UMACO, KWIC Healthcare.
- Producten: Koelpak, Zephyr (bioharnas).

Toekomstige activiteiten (2)

- Experiment **houding en beweging**.
- Februari-november 2016.
- Pilot bedrijf: Oosterhof-Holman, Nederlandse Aardolie Maatschappij, Cofely Suez.
- Ontwikkelbedrijven: UMACO, Inbiolab.
- Producten: Ademgasanalyse, draagbare Electromyogram, sensorpak.

Toekomstige activiteiten (3)

- Ontwikkelen ICT platform en telemonitoring.
- Verder uitwerken ethische aspecten.

Met dank aan



provincie Drenthe