

1,7 miljoen voor ontwikkeling digitale operatiekamer assistent

26 mei 2011 door *Webredactie*

Om complicaties te voorkomen en een operatie zo efficiënt mogelijk te laten verlopen, moet je zicht hebben op het totale operatieproces. Onderzoekers van de TU Delft hebben 1,7 miljoen euro binnengehaald voor de ontwikkeling van een automatisch veiligheids- en procesmonitoringsysteem voor de operatiekamer, dat het gehele operatieproces registreert.

Het DORA systeem (Digital Operating Room Assistant) gebruikt slimme camera's en sensoren om de status van apparatuur en instrumenten in de operatiekamer te registreren, en in de gaten te houden welke processen precies gaande zijn. Door deze automatische registratie kan DORA op elk moment de OK-planning up-to-date te houden en zo het operatieproces efficiënter maken. In een verder stadium van ontwikkeling kan het systeem mogelijke risico's voor de patiëntveiligheid in het operatieve proces herkennen en deze tijdig aan het OK personeel signaleren.

DORA wordt gesteund door de Subsidieregeling Clusterprojecten Zuid-Holland. Bij het project zijn 10 partners betrokken, waaronder het LUMC en de Yes!Delft bedrijven New Compliance, SenseIT en Pr Sys Design. Het totale projectbudget bedraagt 3,6 miljoen euro.

Meer informatie: John van den Dobbelsteen, 015 2789515, j.j.vandendobbelsteen@tudelft.nl

© 2011 TU Delft