



Tiedote 15.2.2017  
Julkaisuvapaa



# Oulu paaluttaa asemaansa maailman 5G:n keskuksena



## 5G hackathon ratkoo Soneran, Nokia ja OYS:in haasteita

Voiko koulua käydä virtuaalilasien avulla puistossa, kun tiedonsiirron nopeus ei ole enää ongelma? Millainen on Nokian digitaalinen tulevaisuuden tehdas? Kuinka supernopea mobiiliteknologia tekee ihmisten sairaalakäynnistä turvallisemman, mukavamman ja nopeamman? 5G voi olla kaikkea tätä – ja Oulu 5GFWD Hackathon haastaa maailman kovimmat koodarit ja yritykset ratkomaan haasteita 9.–11. kesäkuuta. Voittajia odottaa yhteensä yli 25 000 €:n palkintopotti.

Yritykset hakevat tapahtumasta ratkaisuja kehityshaasteisiinsa ja uusia työntekijöitä. Oulu haluaa paaluttaa tapahtumalla asemansa maailman johtavana 5G-kehitysympäristönä. Tapahtumassa maineessa, mammonasta ja arvokkaista kontakteista kisa koodaajien kansainvälinen aateli.

Yli 25 000 euron palkintopotti, Nokian Oulun tehtaan prosessit, virtuaalinen Oulun yliopistollinen sairaalaympäristö, VTT:n ja Oulun yliopiston 5G-testilaboratorio ja Soneran kumppanuus ovat avoinna Oulu 5GFWD Hackathonin osallistujille kesäkuussa.

## Haasteet Sonerasta, Nokialta ja OYS:ista

Haasteessaan Nokia avaa ensi kertaa historiassa Oulun tehtaansa prosesseja ulkopuolisille. Tehtävänä ei ole vähempää kuin tehtaan digitalisointi 5G-tekniikkaa hyödyntäen. Työkaluiksi osallistujille Nokia tarjoaa aidon 5G-yhteyden.

Millaisia ovat 5G-maailman applikaatiot, kysyy Sonera haasteessaan. Ratkaisuehdotuksia Sonera etsii etenkin pelien, virtuaalitekniikoiden, älykotien, koulukäynnin ja hyvinvoinnin applikaatioista.

Asiointi sairaalassa voi olla pelottava, stressaava ja hankalakin kokemus. Oulun yliopistollinen sairaala OYS haastaa hackathonin tiimit suunnittelemaan ihmisten sairaalaviiteistä sujuvia ja sukkelia 5G:n mahdollistamana.

## 5G parantaa elämää

"5G muuttaa elämäämme kaikilla tasoilla. Sen uskomaton nopeus ja minimaalinen viive voivat tehdä työstä turvallisempaa, kun voimme ohjata työkaluja etänä vaarallisissa olosuhteissa. Tai kirurgi voi osallistua sairaalassa konsultaatioon kahvilasta maailman toiselta laidalta. Voimme myös osallistua live-konserttiin eturivissä seisten – kotipihallamme", Oulun yliopiston 5G-projektipäällikkö Olli Liinamaa Nokialta kertoo.

"Muutos on todellakin jotain ihan muuta kuin 4G:n muuttuminen 5G:ksi luurin näytön yläkulmassa!"

## Oulu 5G-kehityksen koti

"Jos yritys haluaa kilpailuetua 5G:n tuomilla mahdollisuuksilla, kannattaa kääntää katse Ouluun. Oulun ekosysteemit tarjoavat huippuosaamisen ja kustannustehokkaan ympäristön, mitkä mahdollistavat nopean ja laadukkaan 5G-tuotekehityksen ja -testauksen. Asiantuntijat Japanista Kaliforniaan ovat huomanneet sen. Toivotamme uudet kumppanit mukaan menestymään", BusinessOulun johtaja Juha Ala-Mursula täryttää.





Tiedote 15.2.2017  
Julkaisuvapaa



## Hackathon – kova kisa hyvässä hengessä



Hackathon on yleensä 24–48 tunnin kisa, jossa eri alojen ihmisistä kootut tiimit ratkovat ja kilpailevat keskenään aitojen haasteiden parissa. Yrityksille hackathon tuo nopeutta kehitystyöhön tuoreiden ideoimien muodossa mutta myös hyväksi havaitun väylän uusien työntekijöiden rekrytointiin. Tiimien jäsenille menestyminen hackathonissa tuo mainetta, tärkeitä uusia kontakteja ja mahdollisuuksia edistyä urallaan.

Oulun 5GFWD Hackathonin järjestelyistä vastaa Ultrahack, suomalainen uranuurtaja, joka on kunnostautunut Euroopan suurimman hackathonin perustajana.

## Lisätietoja

### Juha Ala-Mursula

Johtaja  
BusinessOulu  
Puh. 050 058 8430  
Juha.ala-mursula@businessoulu.com

### Mikko Järvilehto

CEO  
Ultrahack  
Puh. 040 508 6265  
mikko.jarvilehto@ultrahack.org

### Erno Marjakangas

Head of Excellence and Development  
Nokia  
Puh. 050 4869021  
erno.marjakangas@nokia.com

### Mika Raitola

Innovation manager  
Sonera, Telia Company  
Puh. 040 827 1019  
mika.raitola@teliacompany.com

### Timo Alalääkkölä

Project Manager  
Oulun yliopistollinen sairaala  
Puh. 040 561 4390  
timo.alalaakkola@ppshp.fi

## Lisätietoa 5GFWDsta:

### 5GFWD – Oulu 5G

#### Hackathon:

[www.5g fwd.org](http://www.5g fwd.org)

#### Lataa logo

[www.5g fwd.org/#press](http://www.5g fwd.org/#press)



**OULU**

**Oulu** Capital  
of Northern  
Scandinavia 

