

# ELEC3015.kand aiheet (topics): Kevät 2019

1. Yksityisyydenvahvistuksen merkitys kvanttiavainjaketussa  
- Jari Lietzén, jari.lietzen@aalto.fi [FIN]

2. Cascade-protokollan toiminta kvanttiavainjaketussa  
- Jari Lietzén, jari.lietzen@aalto.fi [FIN]

3. Solunvaihdon haasteet ja toteutus 5G NR solukoverkkojärjestelmissä  
- Nicolas Malm, nicolas.malm@aalto.fi [FIN]

4. Radioetupäiden näytteidensiirtoprotokollat solukko-verkkoissa  
- Nicolas Malm, nicolas.malm@aalto.fi [FIN]

5. TCP:n toiminta viidennen sukupolven matkapuhelin-verkoissa  
- Aleksi Marttinen, aleksi.marttinen@aalto.fi [FIN]

6. UAV-järjestelmien tietoliikenneyhteydet  
- Aleksi Marttinen, aleksi.marttinen@aalto.fi [FIN]

7. Langattoman radiokanavan mallinnus  
- Aleksi Marttinen, aleksi.marttinen@aalto.fi [FIN]

8. Web mining and optimization: Improving web browsing experience by optimizing the webpage interface for an individual user  
- Ai Nakajima, ai.nakajima@aalto.fi [ENG]

9. Collaboration between AI and human: How drawing inferences about cognitive features of user might improve it?  
- Aurélien Nioche, aurelien.nioche@aalto.fi [ENG]

10. A survey of modelling IoT systems  
- Ektor Arzoglou, ektor.arzoglou@aalto.fi [ENG]

11. Online Therapeutic Exercise Management Platform  
- Yu Xiao, yu.xiao@aalto.fi [ENG]

12. A survey on AR experience design  
- Jihye Lee, ji.lee@aalto.fi [ENG]

13. A survey on 5G open platforms for connected and autonomous cars  
- Giancarlo Pastor, giancarlo.pastor@aalto.fi [ENG]

14. A survey on tensor completion for 5G systems: Algorithms, complexity and applications  
- Giancarlo Pastor, giancarlo.pastor@aalto.fi [ENG]

15. A survey on reinforcement learning for 5G systems: Algorithms, complexity and applications  
- Giancarlo Pastor, giancarlo.pastor@aalto.fi [ENG]

16. A survey on cluster analysis for 5G systems: Algorithms, complexity and applications  
- Giancarlo Pastor, giancarlo.pastor@aalto.fi [ENG]

17. A survey on asymptotic expansions for 5G systems: Algorithms, complexity and applications  
- Giancarlo Pastor, giancarlo.pastor@aalto.fi [ENG]

18. Tensor models for SDN architectures  
- Giancarlo Pastor, giancarlo.pastor@aalto.fi [ENG]

Tilanne 18.5.2019: Vihreät aiheet vielä vapaita  
Punaiset aiheet jo varattu