

## Kandidatseminarium våren 2017 - presentation och opponering

Uppdaterad 19.4.2017

### Tisdag, 25 april 2017 kl 13:00 - 16:05, sal Y347

Starttid	Sluttid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Högskola	Handledare	Opponent
13:05	13:25	Kristian Rönn	Vattenkraftens inverkan på fiskvandring i Sverige och Finland	ENG	Tuomas Paloposki	Lukas Ohls
13:25	13:45	Lukas Ohls	Fibertypens och doseringens inverkan på betongens hållfasthets- och deformationsegenskaper	ENG	Jouni Punkki	Kristian Rönn
13:45	14:05	Lucas Bondén	Maglevtåg	ELEC	Matti Lehtonen	Mark Nortamo
14:05	14:25	Mark Nortamo	Smarta elnät och marknadsmekanismer	ELEC	Matti Lehtonen	Lucas Bondén
14:25	14:40	PAUS 15 min				
14:40	15:00	Philip Westberg	Riskbaserad design	ENG	Pentti Kujala	Oskar Häyry
15:00	15:20	Oskar Häyry	Genomförbarheten av prototyper med låg naturtrogenhet i maskinteknik	ENG	Katja Hölttä-Otto	Philip Westberg
15:20	15:40	Oscar Stigzelius	Automation för hälsosamma och energieffektiva byggnader	ELEC	Panu Harmo	Kevin Solvin
15:40	16:00	Kevin Solvin	Industri 4.0 - Den fjärde industriella revolutionen	ELEC	Panu Harmo	Oscar Stigzelius

### Onsdag, 26 april 2017 kl 13:00 - 16:05, sal Y347

Starttid	Sluttid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Högskola	Handledare	Opponent
13:05	13:25	Joakim Högnäsbacka	PID regulatorn - teori och användning	ELEC	Kai Zenger	Albert Georgs
13:25	13:45	Albert Georgs	Naturinspirerade optimeringsmetoder och algoritmer - en introduktion till NIC	ELEC	Kai Zenger	Joakim Högnäsbacka
13:45	14:05	Teresia Borgman	Krav och möjligheter för 3D-utskrivna proteser	ELEC	Elina Ilén	Robin Kaulbars-Staudinger
14:05	14:25	Robin Kaulbars-Staudinger	Perception for Human State Estimation	ELEC	Roel Pieters	Teresia Borgman
14:25	14:40	PAUS 15 min				
14:40	15:00	Jonathan Granskog	Modern Real-Time Global Illumination Techniques	SCI	Jaakko Lehtinen	Oliver Kaisti
15:00	15:20	Oliver Kaisti	A survey of known attacks against Quantum Key Distribution	ELEC	Lietzén Jari	Jonathan Granskog
15:20	15:40	Rolf Kottelin	IoT-baserade lösningar i byggprocesser	SCI	Jan Holmström	Emma Ilmoniemi
15:40	16:00	Emma Ilmoniemi	Hur passa produkt till kund	SCI	Jan Holmström	Rolf Kottelin

**Torsdag, 27 april 2017 kl 9:00 - 12:05, sal Y347**

Starttid	Sluttid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Högskola	Handledare	Opponent
09:05	09:25	Fredrik Forss	Vindkraftverkens funktion och dess växelverkan med vinden	ENG	Ville Vuorinen	Axel Bjurs
09:25	09:45	Axel Bjurs	Förändringar i New Yorks byggnormer efter 11-septemberattackerna	ENG	Mats Fridlund	Fredrik Forss
09:45	10:05	Emilia Broman	Tvåfotonmikroskopi av neuronpopulationer	ELEC	Iiro Jääskeläinen	Emelie Lewis
10:05	10:25	Tony Streng	Klinisk användning av magnetencefalografi för diagnoser	ELEC	Iiro Jääskeläinen	Emilia Broman
10:25	10:40	PAUS 15 min				
10:40	11:00	Emelie Lewis	Jämförelse av hjärntomografimetoder för diagnostiseringen av alzheimer	ELEC	Henrik Wallén	Tony Streng
11:00	11:20	Jonathan Björkman	Flytande arkitektur	ARTS	Tommy Lindgren	Victor Stigzelius
11:20	11:40	Isac Holmström	Fönsterprestanda ur ett europeiskt perspektiv	ENG	Lu Xiaoshu Albert Andersson	Jonathan Björkman
11:40	12:00	Victor Stigzelius	Supermaterial av björk	ENG	Hannu Hirsi	Isac Holmström

**Torsdag, 27 april 2017 kl 13:00 - 16:05, sal Y347**

Starttid	Sluttid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Högskola	Handledare	Opponent
13:05	13:25	Jimmy Takki	Multi Access mervärde	ELEC	Heikki Hämmäinen	Emil Fagerlund
13:25	13:45	Emil Fagerlund	Automatisering av fartyg	ENG	Jani Romanoff	Jimmy Takki
13:45	14:05	Lauri Huitula	Syntetisk tillverkning av silkesfibrer	CHEM	Markus Linder	Nicole Nygren
14:05	14:25	Nicole Nygren	Olika metoder för proteinmodifiering baserade på styrd evolution	CHEM	Markus Linder	Lauri Huitula
14:25	14:40	PAUS 15 min				
14:40	15:00	Dennis Sundell	Popularitet och framtidsutsikter för dual fuel-teknik	ENG	Ossi Kaario	Alexander Ehres
15:00	15:20	Alexander Ehres	Alternativa dieselbränslen och avgasefterbehandling	ENG	Martti Larmi	Dennis Sundell
15:20	15:40	Matias Ingman	Sammanställning av en NDVI-långtidsserie och metoder för behandling av NDVI-data	ENG	Miina Rautiainen	Oscar Lindblom
15:40	16:00	Oscar Lindblom	Förbränning av pellets från avfall	ENG	Jonatan Skagersten	Matias Ingman