

JOIN.sv.kand Svenskspråkigt kandidatseminarium inom teknik
Presentationstidtabell och opponenter våren 2023

Grupp 1: Fredag 28.4 kl 9:00–12:00

sal Y228a

Tid	Presenterare	Seminarium	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
09:10	Mikael Karlsson	SCI3025	Strategier för att behålla prenumeranter inom SVOD industrin	Robin Gustafsson	Susanne Erlund
09:30	Susanne Erlund	SCI3026	Heuristics in management research	Natalia Vuori	Mikael Karlsson
09:50	Herman Malmsten	SCI3027	Stora språkmodellens inverkan på mjukvaruutvecklingsprocesser	Lukas Ahrenberg	Richard Porthan
10:10	Richard Porthan	SCI3027	Säkring av datorkommunikation i datalänkskiktet	Tuomas Aura	Herman Malmsten
10:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter				
10:40	Jonathan Winqvist	CHEM3050	Reaktiv extraktion som separerings metod	Kaj Jakobsson	Tilda Sjöholm
11:00	Tilda Sjöholm	CHEM3049	Nanocellulose films as air barriers in green food packaging: A literature review	Nashwa Attallah	Jonathan Winqvist
11:20	Aron Mäenpää	CHEM3050	Assessment of N ₂ O emissions and N ₂ O emission mitigation at wastewater treatment plants in Europe	Marina Shestakova Marjatta Louhi-Kultanen	Alexander Smeds
11:40	Alexander Smeds	CHEM3050	Hydrometallurgical recycling of hardmetals and superalloys	Riina Aromaa	Aron Mäenpää

Grupp 2: Tisdag 2.5 kl 13:00–16:00

sal Y347

Tid	Presenterare	Seminarium	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
13:10	Moa Vesterlund	CHEM3048	Undersökning av miljöpåverkan vid framställning av ligninpartiklar i emulsioner	Alexander Henn	Simon Wägar
13:30	Simon Wägar	CHEM3048	Kemiska och fysiska ändringar i träbiomassa under termomekaniska processer	Tiina Nypelö	Moa Vesterlund
13:50	Sigrid Österlund	CHEM3048	Naturliga färgämnen på cellulosafibrer	Nicole Nygren	Pihla Paavola
14:10	Ma Sand	CHEM3048	Designing light-switchable recombinant proteins	Jennifer Tersteegen	Sigrid Österlund
14:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter				
14:40	Pihla Paavola	CHEM3048	Maskininläring i kemi	Kari Laasonen	Ma Sand
15:00	Alfred Backlund	ELEC3014	The role of remote operation in the development of autonomous systems: A literature review	Pekka Forsman Jonatan Rösgren	Axel Järvinen
15:20	Björn Sjöblom	ELEC3014	Autonomous underwater robots	Juha Tervo	Alfred Backlund
15:40	Axel Järvinen	ELEC3014	Graph neural networks for autonomous driving: A literature review	Gökhan Alcan	Björn Sjöblom

Grupp 3: Onsdag 3.5 kl 13:00–16:00

sal Y347

Tid	Presenterare	Seminarium	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
13:10	Matilda Lille	ENG3043	Timber floor systems	Gerhard Fink	Alex Wirén
13:30	Alex Wirén	ENG3043	Seismic behavior of semi-rigid beam to column connections	Mohamed Noureldin	Matilda Lille
13:50	Peik Etzell	SCI3027	Coordinated multi-robot motion planning: An overview	Francesco d'Amore	Linus Jern
14:10	Linus Jern	SCI3027	Distributed consensus	Francesco d'Amore	Peik Etzell
14:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter				
14:40	Jesper Sundqvist	SCI3027	Machine learning applications in asset pricing	Sina Seyfi	Rasmus Vikström
15:00	Rasmus Vikström	SCI3027	Trustworthy AI in drug development	Alexander Jung	Jesper Sundqvist
15:20	Cedric Neergaard	SCI3027	Challenges and good practices for large-scale Agile Software Development in distributed organizations	Casper Lassenius	Ronja Kovero
15:40	Ronja Kovero	SCI3026	Metoder att motverka implicita könsfördomar i mjukvaruutvecklingsyrket	Fabian Fagerholm	Cedric Neergaard

Grupp 4: Torsdag 4.5 kl 9:00–12:00
sal Y347

Tid	Presenterare	Seminarium	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
09:10	Markus Andersson	ELEC3013	Survey of open source RISC-V implementations	Marko Kosunen	Emil Kostainen
09:30	Emil Kostainen	ELEC3013	The smart lighting riddle	Paulo Pinho	Markus Andersson
09:50	Lorenz Ridgewell	ELEC3013	Space-based laser communications	Jaan Praks	Benjamin Åkerlund
10:10	Benjamin Åkerlund	ELEC3013	Small satellite radiation tolerance and test missions	Jaan Praks	Lorenz Ridgewell
10:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter				
10:40	Felix Grönholm	ELEC3014	Principer i robust reglering	Kai Zenger	David Enberg
11:00	David Enberg	ELEC3015	Ljudfingeravtryck för skydd mot djupa talförfalskningar	Tom Bäckström	Felix Grönholm
11:20	Marielle Gustafsson	ELEC3016	Eye-tracking and its applications in HCI	Ivan Vujaklija	Axel Hedman
11:40	Axel Hedman	ELEC3016	Morning fasting glucose assessed by continuous glucose monitoring	Lauri Palva	Marielle Gustafsson

Grupp 5: Torsdag 4.5 kl 13:00–16:00
sal Y347

Tid	Presenterare	Seminarium	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
13:10	Miina Sivula	ENG3042	On the interplay of circular economy and decarbonization policies in Europe: A review of their synergies and trade-offs	Diamantis Koutsandreas	Jesper Smeds
13:30	Jesper Smeds	ENG3042	The possibilities of wind powered hydrogen production	Mika Järvinen	Miina Sivula
13:50	Linnea Karsten	ENG3042	Undervattenstryckluftslagring vid havsbaserade vindkraftparker	Mika Järvinen	Rasmus Nylund
14:10	Rasmus Nylund	ENG3043	Luftsmörjning som eftermonteringslösning för att minska på fartygs framdrivningskraft	Tommi Mikkola	Linnea Karsten
14:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter				
14:40	Zacharias Dahl	ENG3043	Detecting azimuth thruster gear faults with vibration analysis	Jesse Miettinen	Samuel Lillqvist
15:00	Samuel Lillqvist	ENG3043	Replication of gearbox failures for azimuth thrusters in laboratory conditions	Jesse Miettinen	Zacharias Dahl
15:20	Viktor Granlund	ENG3042	Pulp forming new products from paper waste	Henrik Holmberg	Lina Portin
15:40	Lina Portin	ENG3042	Comparison of LCA GHG emissions of fuel production via different P2X pathways and from fossil feedstock	Arpad Toldy	Viktor Granlund

Grupp 6: Fredag 5.5 kl 9:00–12:00
sal Y228b

Tid	Presenterare	Seminarium	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
09:10	Alexander Björkman	ARTS.ark.kand	Återanvändning av limträ: Främjande av cirkulär ekonomi med hjälp av limträ	Tommy Lindgren	Kajsa Lindholm
09:30	Kajsa Lindholm	ARTS.ark.kand	Slagregnets inverkan på träfasader i Finland i framtiden	Tommy Lindgren	Alexander Björkman
09:50	Wilma Lindén	ENG3044	Distant-to-school effect on housing prices	Islam Ibrahim	Elisabeth Rancken
10:10	Elisabeth Rancken	ENG3044	Backningsolyckor som lett till döden under åren 2012–2021	Jouni Ojala	Wilma Lindén
10:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter				
10:40	Niklas Franzén	ENG3043	Ergonomins påverkan i ett kontorsarbete	Markku Kuuva	Robin Lillmås
11:00	Elias Nordström	ENG3043	Simulering av fallprov inom produktutveckling	Markku Kuuva	Niklas Franzén
11:20	Robin Lillmås	ENG3043	Maskinteknikens standardiserade delar och drag	Markku Kuuva	Elias Nordström