

# SCHEMA

## Examensarbetsredovisning Elektroteknik - Automation

Sal 11:320

Onsdag 5 juni 2024

Tid	Examensarbetets titel	Respondent	Opponent	Examinator	Företag	Handledare	Nivå
08:30 - 09:30	Test av Dörröppnare	Björk Eriksson, Wiktor	Alhelou, Walid	Daniel Rönnow Ansluter via Zoom	Cibes	Per Sörell - Cibes Fredrik Jissbacke - HiG	H-Ing
09:45 - 10:45	Övervakning av ångfällor i industriellt ångsystem	Jonsson, André	Björk Eriksson, Wiktor	Håkan Hugosson	Billerud	Elin Anderson - Billerud Göran Westling - HiG	H-Ing
11:15 - 12:15	Drytester för installation av flödes-kit med ventiler och trycksensorer	Alhelou, Walid	Andersson, Oscar	Håkan Hugosson	Cytiva	Albert Linder ??? - Cytiva Patrik Harrysson - HiG	H-Ing
13:15 - 14:15	Portabelt vision-system för tillverkningsindustri	Andersson, Oscar	Jonsson, André	Niclas Björsell	Granitor	Dennis Hamberg - Granitor Fredrik Jissbacke - HiG	H-Ing

# SCHEDULE

Thesis presentations Electrical Engineering - Automation

Room 11:321

Wednesday 5th of June 2024

Time	Thesis Title	Respondent	Opponent	Examiner	Company	Supervisors	Level
08:15 - 09:30	Predictive maintenance using the classification of time series	Siddik, Md Abu Bakar	Salm, Tom	Jose Chilo	HiG	Amirhossein Hosseinzadeh Dadash Niclas Björzell	M-2Y
09:45 - 11:00	Automated real time tool wear analysis using acoustic waves and machine learning	Salm, Tom	Siddik, Md Abu Bakar	José Chilo	HiG	Kourosh Tatar	M-2Y
11:15 - 12:15	Planar Microstrip High Pass Filter Design with Minimal Substrate Thickness for the 2-18GHz Frequency Range / Bredbandiga filter på FR-4 substrat	Juntunen, Emil	Woxström, Dennis	José Chilo	Syntronic	Vipin Chowdhury - Syntronic Niklas Rothpfeffer - HiG	H-Ing
13:15 - 14:45	Optimering av transistorer i effektförstärkare för förbättrad prestanda och effektivitet	Hallgren, Charlie Woxström, Dennis	Sulaiman Ahmed, Munir Juntunen, Emil	Per Ångskog	Syntronic	Vipin Chowdhury - Syntronic Patrik Harrysson - HiG	H-Ing
15:00 - 16:00	Methodology to analyse sound in a noisy environment	Sulaiman Ahmed, Munir	Hallgren, Charlie	José Chilo	Syntronic	Vipin Chowdhury - Syntronic Niklas Rothpfeffer - HiG	H-Ing