

08.15 – 09.00	<p>Maskinstyrning i vält och vilken påverkan det har för lönsamhet och kvalitet</p> <p>Presenterar: Oscar Brännström & Olle Rova Handledare & Examinator: Hans Mattsson Extern handledare, Företag: Julia Granath, NCC Opponent: Anton Adell Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Svenska</p>	<p>Geophysical Data from Norrbotten - Evidence for the Presence of a Crustal Scale Fault?</p> <p>Presenterar: Jimmy Markström Handledare & Examinator: Thorkild Maack Rasmussen Extern handledare, Företag: Opponent: Emma Flodin Program/poäng: Master Geovetenskap, 30 hp Språk: Engelska</p>
09.10 – 09.55	<p>Innovativ tätning av dilatationsfogar i betongdammar</p> <p>Presenterar: Anton Adell Handledare & Examinator: Karin Habermehl Cwirzen Extern handledare, Företag: Erik Nordström & Lars-Elof Bryne, Vattenfall Opponent: Oscar Brännström Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Svenska</p>	<p>Critical elements scavenged by secondary gypsum and HFO – Determined by sequential extraction combined with mineralogical studies</p> <p>Presenterar: Emma Flodin Handledare & Examinator: Lina Hällström & Lena Alakangas Extern handledare, Företag: Opponent: Jimmy Markström Program/poäng: Master Geovetenskap, 30 hp Språk: Engelska</p>
10.05 – 10.50	<p>Evaluating the Undrained Shear Strength of Sulphide-Bearing Soils in the Sundsvall Area</p> <p>Presenterar: Gustaf Holm Handledare & Examinator: Alaleh Ziagharib & Jan Laue Extern handledare, Företag: Niklas Sved, Sweco Opponent: Olle Rova Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Engelska</p>	<p>Fotogrammetri som uppföljningsverktyg i tunnelprojekt</p> <p>Presenterar: Kim Burö Handledare & Examinator: Lars-Olof Dahlström Extern handledare, Företag: Lars-Olof Dahlström, Trafikverket Opponent: Tom Troell Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Svenska</p>
11.00 – 11.45	<p>Finite Element Modelling of Installation Effects of Soil-Cement Columns</p> <p>Presenterar: Anne Holtmeier Handledare & Examinator: Per Gunnvard & Hans Mattsson Extern handledare, Företag: Anders Kullingsjö, Skanska Opponent: Gustaf Holm Program/poäng: Master Väg- och vattenbyggnad Språk: Engelska</p>	<p>PFAS in a Swedish wastewater treatment plant: An analysis of 33 PFAS after major treatment steps</p> <p>Presenterar: Jonatan Forsberg Handledare & Examinator: Kelsey Flanagan & Jurate Kumpiene Extern handledare, Företag: Erika Lundström, Luleå Miljöresurs Opponent: Petronella Wiklander Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik Språk: Engelska</p>
12.45 – 13.30	<p>The impact of snow loads on snow galleries</p> <p>Presenterar: Karin Björnlinger Handledare & Examinator: Cosmin Daescu & Lennart Elfgrén / Gabriel Sas Extern handledare, Företag: Opponent: Mattias Lindström Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Engelska</p>	<p>Generating a 3D Numerical Model based on Geotechnical data from the Kiruna Mine, Norrbotten Sweden</p> <p>Presenterar: Petronella Wiklander Handledare & Examinator: Ervin Veress & Tobias Bauer Extern handledare, Företag: Opponent: Jonatan Forsberg Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik, 30 hp Språk: Svenska</p>
13.40 – 14.25	<p>Utvärdering av hållfasthet i sulfidhaltig lös silt, området Ön i centrala Umeå</p> <p>Presenterar: Mattias Lindström Handledare & Examinator: Qi Jia & Hans Mattsson Extern handledare, Företag: Tobias Sundqvist, Tyréns Opponent: Karin Björnlinger Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Svenska</p>	<p>Evaluation of pollutant removal performance of stormwater biofilters in a Swedish climate: comparison of three different filter media designs</p> <p>Presenterar: Anna Träff Handledare & Examinator: Godecke-Tobias Blecken & Maria Viklander Extern handledare, Företag: Opponent: Charlotta Jernå Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik, 30 hp Språk: Engelska</p>
14.35 – 15.15		<p>En utvärdering av klosettavsystemet i Södertälje och dess förbättringsområden</p> <p>Presenterar: Charlotta Jernå Handledare & Examinator: Inga Herrman & Annelie Hedström Extern handledare, Företag: K. Sjöberg, Telge Återvinning & K-A Reimer & T. Kivimäki, Miljökontoret Södertälje Opponent: Linus Nyström Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik, 30 hp Språk: Svenska</p>
15.25 – 16.05	<p>Ersätta betong med trä i grundläggning av byggnader?</p> <p>Presenterar: Tom Troell Handledare & Examinator: Kajsa Simu & Sofia Lidellöv Extern handledare, Företag: Patrik Guntell, NCC Opponent: Kim Burö Program/poäng: Civilingenjör Väg- och vattenbyggnad, 30 hp Språk: Svenska</p>	<p>Acoustic Doppler Current Profiling for streamflow measurements in subarctic climate</p> <p>Presenterar: Linus Nyström Handledare & Examinator: Ico Broekhuizen & Godecke-Tobias Blecken Extern handledare, Företag: Ida Määttä Opponent: Anna Träff Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik, 30 hp Språk: Engelska</p>

Plats: Zoom – rum 3

<https://ltu-se.zoom.us/j/64004088453>

Plats: Zoom – rum 4

<https://ltu-se.zoom.us/j/61486263958>

08.15 – 09.00

Urban flood risk mitigation - A perspective form urban planning

Presenterar: Andreas Brandow
Handledare & Examinator: Jing Ma & Glenn Berggård
Extern handledare, Företag:
Opponent: Liza Eriksson
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Engelska

Utmaningar med återbruk som alternativ till rivning vid fastighetsutveckling

Presenterar: Fredrik Lundin & Filip Åstrand
Handledare & Examinator: Sofia Lidelöw & Susanne Engström
Extern handledare, Företag: Emma Berggren, Tyréns
Opponent: Theodor Ilbäcken
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

09.10 – 09.55

Återbruk i byggprojekt: Arkitekten som förändringsagent

Presenterar: Liza Eriksson
Handledare & Examinator: Mathilda Norell & Sofia Lidelöw
Extern handledare, Företag:
Opponent: Andreas Brandow
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

Hur presterar vanligt förekommande ytterväggar gentemot varandra?

Presenterar: Theodor Ilbäcken
Handledare & Examinator: Glenn Berggård & Andrea Luciani
Extern handledare, Företag:
Opponent: Fredrik Lundin
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

10.05 – 10.50

Utvecklingen av boendemiljöns utformning

Presenterar: Oskar Persson & Albin Hamnäs
Handledare & Examinator: Josefina Nordmark & Jennie Sjöholm
Extern handledare, Företag:
Opponent: Kajsa Appलगren
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

11.00 – 11.45

Analys av faktorer som påverkar arkitektoniska värden ur ett visualiseringsperspektiv

Presenterar: Kajsa Appलगren
Handledare & Examinator: Jing Ma & Kevin Lau
Extern handledare, Företag: Urban Skogmar, Sweco
Opponent: Oskar Persson & Albin Hamnäs
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

Miljonprogrammets torg: En brottsförebyggande och trygghetsskapande studie av utsatta torgmiljöer i Göteborg

Presenterar: Diego Nunez
Handledare & Examinator: Lars Vikström & Jennie Sjöholm
Extern handledare, Företag:
Opponent: Dag Schéele
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

12.45 – 13.30

Hur påverkar en värmebölja det termiska inomhusklimatet på en äldre byggnad, och hur kan grön infrastruktur inverka på det

Presenterar: Wilma Frykman
Handledare & Examinator: Sofia Lidelöw
Extern handledare, Företag: Jutta Schade, RISE
Opponent: Emilia Engvall
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

Dagvattenhantering med gröna tak i subarktiskt klimat

Presenterar: Dag Schéele
Handledare & Examinator: Ico Broekhuizen & Godecke-Tobias Blecken
Extern handledare, Företag:
Opponent: Diego Nunez
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

13.40 – 14.25

Utformning av flexibla skollokaler vid lokalanpassning: En studie med fokus på cirkulärt byggande

Presenterar: Lovisa Nyman & Emilia Engvall
Handledare & Examinator: Andrea Luciani & Jennie Sjöholm
Extern handledare, Företag: Ann-Sofie Dellenbäck, Luleå Kommun
Opponent: Jesper Agerborn
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

Removal of PFAS through adsorption and incineration

Presenterar: Aston Sandblad
Handledare & Examinator: Jean Noel Uwayezu, Ivan Carabante & Jurate Kumpiene
Extern handledare, Företag:
Opponent: Alexander Öhberg
Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik, 30 hp
Språk: Engelska

14.35 – 15.15

Klimatkalkylering från BIM-modeller i byggnadsprocessen

Presenterar: Jesper Agerborn
Handledare & Examinator: Marcus Sandberg & Sofia Lidelöw
Extern handledare, Företag: Anna Pantze, Tyréns
Opponent: Lovisa Nyman
Program/poäng: Civilingenjör Arkitektur, 30 hp
Språk: Svenska

Application of electrochemical oxidation of PFAS using boron-doped diamond electrodes and iron electrodes on simulated in-situ soil conditions

Presenterar: Alexander Öhberg
Handledare & Examinator: Jurate Kumpiene
Extern handledare, Företag:
Opponent: Aston Sandblad
Program/poäng: Civilingenjör Naturresursteknik, 30 hp
Språk: Engelska

15.25 – 16.05

Lidar data processing for railway catenary systems

Presenterar: Daniel Voorwald
Handledare & Examinator: Amit Patwardhan & Ramin Karim
Extern handledare, Företag:
Opponent: Aron Laurell Håkansson
Program/poäng: Master Underhållsteknik, 30 hp
Språk: Engelska

08.15 – 09.00

Reflektiva textilers värmeskyddande egenskaper vid brandbekämpning

Presenterar: Albin Henning
Handledare & Examinator: Michael Försth
Extern handledare, Företag:
Opponent: Petter Hansson
Program/poäng: Civilingenjör Brandteknik, 30 hp
Språk: Svenska

09.10 – 09.55

Insights into the burning behaviour of wood in the cone calorimeter

Presenterar: Ellinor Sanned
Handledare & Examinator: Rhoda Afriyie Mensah & Michael Försth
Extern handledare, Företag:
Opponent: Sanna Ohlsson
Program/poäng: Civilingenjör Brandteknik, 30 hp
Språk: Engelska

10.05 - 10.50

Om packmaterial för transport av litiumjon-batterier - Brandegenskaper och arbetsmiljö

Presenterar: Sanna Ohlsson & Petter Hansson
Handledare & Examinator: Rhoda Afriyie Mensah & Michael Försth
Extern handledare, Företag: Lena Höggren, Martin Witt & Magnus Christianson, Scania
Opponent: Albin Henning
Program/poäng: Civilingenjör Brandteknik, 30 hp
Språk: Svenska

11.00 – 11.45

Tillämpning av riskreducerande åtgärder vid vätgaslagring - Fördjupad analys av Inertering och Hypoxic Air

Presenterar: Oskar Tafvelin
Handledare & Examinator: Michael Försth
Extern handledare, Företag:
Opponent: Ellinor Sanned
Program/poäng: Brandingenjör, 15 hp
Språk: Svenska

12.45 – 13.30

Projektstyrning i byggprojekt med fokus på tid och ekonomi – En studie av metoder och digitala verktyg för planering och uppföljning

Presenterar: Maria Berg
Handledare & Examinator: Kajsa Simu & Johan Larsson
Extern handledare, Företag: Tomas Åström, Serneke
Program/poäng: Kandidat Väg- och vattenbyggnad, 15 hp
Språk: Svenska

13.40 – 14.25

14.35 – 15.15

15.25 – 16.05

