

Val av VA-system HT-2021 (obligatoriska moment i rött)

v	Datum	Tid	Lokal	Moment	Litteratur
44	Tisdag 2020-11-02	13:15- 15:00	Sal Y	Föreläsning 1: Introduktion: Lärandemål, Canvas & Presentation av projektförslag (JM)	<ul style="list-style-type: none"> • Compendium of Sanitation Systems and Technologies. Läs <i>Part 1 med fokus på system</i>
	Torsdag 2020-11-04	9.15- 12:00	Ratatosk	Föreläsning 2: System- och hållbarhetsanalys av VA system (RH/JM)	<ul style="list-style-type: none"> • An Introduction to Life Cycle Assessment (LCA). Läs <i>hela</i> • Life Cycle Assessment Applied to Wastewater Treatment: State of the Art. Läs <i>hela</i> • Categorising Tools for Sustainability Assessment. Läs <i>översiktlig med mer fokus på product-related och integrated assessments</i>
		13:15- 17:30	Datorsal 2 MVM Grupprum Brauner	Övning 1: Identifiera lösningar: Demonstration EGESTA & Santiago (RH/PL/JM)	Övningsmaterial finns i Canvas
	Fredag 2020-11-05	10:30- 12:00	Sal C212	Workshop: Hållbarhet	<ul style="list-style-type: none"> • Indicators for sustainability assessment of small-scale wastewater treatment plants in low and lower-middle income countries. <i>Främst tabellerna</i>
45	Måndag 2020-11-08	8:15- 10:00	Sal R	Föreläsning 3: Planera VA väl - Öppen VA planering en metod som fungerar i praktiken (PR)	<ul style="list-style-type: none"> • Open Planning of Sanitation Systems. • Handbok om VA i omvandlingsområden <i>Sid: 29-32, 36-38, 44-52. (frivillig- finns i Canvas)</i> • Öppen VA-planering – diskussionshäfte. <i>(frivillig - finns i Canvas)</i>
		10:15- 12:00	Datorsal 2 MVM	Övning 2: Jämföra och välja hållbara VA-system: Demonstration av VeVa & multikriterieanalys (JM)	<ul style="list-style-type: none"> • Handbok för tillämpning av VeVa. <i>Sid 6-12. Resten referenslitteratur till övningen (finns i Canvas)</i> • Comparing sanitation systems – using sustainability criteria. <i>Sid 1-6 teorin, skumma exemplen sid 7-23 för översikt</i> • Övningsmaterial finns i Canvas
	Fredag 2020-11-12	8:00- 12:30	Ratatosk	Workshop: Deltagande & dialog verktyg för val av VA-system	<ul style="list-style-type: none"> • Compendium of Sanitation Systems and Technologies. Läs <i>Part 1 och skumma tekniker i Part 2</i> • Guide to Sanitation Resource-Recovery Products & Technologies <i>Läs introduction och skumma tekniker</i>
		17:00	Inlämning	Inlämning projektrapport version 1	<i>Inlämning i Canvas</i>
46	Måndag 2020-11-15	10:15- 12:00	Sal Y	Föreläsning 4: VA-Ekonomi – investerings-, avskrivnings- och driftskostnad (ADP)	<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomisk redovisning för VA-branschen <i>(frivillig)</i>
		13.15- 15.00	Sal Y	Övning 3: VA-Ekonomi (JM)	Övningsmaterial finns i Canvas
	Fredag 2020-11-19	8:15- 10:00	Sal Y	Föreläsning 5: Lagstiftning inom VA-området - del 1 (JC)	<ul style="list-style-type: none"> • Juridiken kring vatten och avlopp. <i>Kap: 1-2.1; 4-5; 7-7.10;7.14; 7.18</i>
		10:30- 12:00	Sal Y	Workshop: Utmaningar i Sverige	<i>Diskussionsmaterial förberedas av studenter</i>

47	Måndag 2020-11-22	8:15- 10:00	Sal U	Föreläsning 6: Sanitet och vatten i låginkomstländer (PL)	<ul style="list-style-type: none"> • City-wide Inclusive Sanitation (www.worldbank.org/cwis) Läs overview och kolla på filmer Durban, South Africa (9:26 min), Kenya & Haiti – Container-Based Sanitation (8:51 min), Brasilia, Brazil – Condominial Sewers and Wastewater Treatment (6:28 min) • Sustainable Sanitation and Water Management Toolbox (www.sswm.info) Utforska olika verktyg/planeringsramverk. Följande rekommenderas: City Sanitation Plans (CSP), CLUES, CLTS, Sanitation 21 och PHAST.
		10:15- 12:00	Sal U	Föreläsning 7. Lagstiftning inom VA-området - del 2 (JC)	<ul style="list-style-type: none"> • Juridiken kring vatten och avlopp. Kap: 3; 6-6.7.2; 8-8.1
	Fredag 2020-11-26	10:30- 12:00	Sal R	Workshop: Utmaningar i världen	Diskussionsmaterial förberedas av studenter
48	Måndag 2020-11-29	självständig		Projektarbete – JM tillgänglig för diskussion 9:00-12:00	
	Fredag 2020-12-03	10:30- 12:00	Sal R	Workshop: Framtiden (ML)	Diskussionsmaterial finns i Canvas
		17:00	Inlämning	Inlämning projektrapport version 2	
49	<i>Tiderna finns att boka hela vecka</i>		Campus	Muntlig tentamen (20 min tider bokas under veckan)	
50	Måndag 2020-12-13	10:15- 11:00	Sal T	Allmän feedback på projektrapport (JM)	
1	Fredag 2021-01-07	17:00	Inlämning	Projektrapport till kursledning, projekthandledare, och opponentgrupp	
2	Onsdag 2020-01-12	13:00- 17:30	Sal P	Projektredovisning och kursutvärdering	
	Söndag 2021-01-16	17:00	Inlämning	Inlämning av projektrapport	

Jennifer McConville (JM)	SLU	jennifer.mcconville@slu.se
Jonas Christensen (JC)	Ekolagen Miljöjuridik	jonas@ekolagen.se
Anna Dahlman Petri (ADP)	WSP	anna.dahlman.petri@wsp.com
Maria Lennartsson (ML)	Stockholm Stad	maria.lennartsson@extern.stockholm.se
Peter Ridderstolpe (PR)	WRS	peter.ridderstolpe@wrs.se
Robin Harder (RH)	SLU	Robin.harder@slu.se
Priscila de Morais Lima (PL)	SLU	priscila.de.morais.lima@slu.se