Schema för kursen KB5050, Kemi och kemididaktik för undervisning i åk 4-6, HT25

* Markerar de webbinarier som deltagare utanför kursen kan anmäla sig till. *
Utöver heldagarna på Stockholms universitet sker undervisningen på distans via Zoom.

Typ	Tid	Innehåll	Lärare
Heldag 1, 6/10, SU	9-10	**Kursintroduktion:** Kemi i åk 4-6 enligt Lgr22. Lärplattform och videomötesverktyg	Jenny
	10-12	**Föreläsning/laboration:** Kemiska reaktioner och blandningar Frihetsgrader för laborationer	Lasse
	13-15	**Seminarium om kemisäkerhet**	Jenny
	15-17	**Föreläsning: Livets kemi**	Peter Bzrezinski
Webbinarium 13/10	15-17	kl. 15-16 **Seminarium:** Vi går igenom laborationer; kl. 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 1	Maria/Jenny studentgrupper
Webbinarium 20/10	15-17	**Föreläsning:** Blandningar och separation	Maria/Jenny
HÖSTLOV			
Webbinarium 3/12	15-17	kl. 15-16 **Seminarium:** Vi går igenom laborationer; kl. 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 2	Maria/Jenny studentgrupper
Webbinarium* 10/11	15-17	**Föreläsning**: Grundämnen – från upptäckten till dagens användning	Mats Johnsson
Webbinarium 17/11	15-17	kl. 15-16 **Seminarium**: Vi går igenom laborationer; kl. 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 3	Maria/Jenny studentgrupper
Webbinarium* 24/11	15-17	**Föreläsning:** Surt och basiskt	Lasse
Webbinarium 1/12	15-17	kl. 15-16 **Seminarium**: Vi går igenom laborationer; kl. 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 4	Maria/Jenny studentgrupper
Webbinarium* 8/12	15-17	**Föreläsning:** Plast och polymerer	Jenny
Webbinarium 15/12	15-17	kl. 15-16 **Seminarium**: Vi går igenom laborationer; kl. 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 5	Maria studentgrupper
JULLOV			
Webbinarium* 7/1	15-17 onsdag	**Föreläsning:** Fossil och förnybar energi - hur det fungerar och påverkan på klimatet	Lasse
Webbinarium 12/1	15-17	15-16 **Seminarium:** Vi går igenom laborationer; 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 6	Maria studentgrupper
Webbinarium* 19/1	15-17	**Föreläsning:** Fotosyntes och cellandning	Ammie Berglund
Webbinarium 26/1	15-17	15-16 **Seminarium:** Vi går igenom laborationer; 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 7	Maria studentgrupper
Heldag 3, 2/2, SU	9-10	**Skriftlig examination**	LMJ
	10-12	**Laborationer**	Lasse
	13-15	**Laboration:** Materiens kretslopp och utedidaktik	Jenny/Maria
	15-17	Besök på forskningslabb; Muntlig sammanfattning av kursen	Lasse

Preliminärt

Webbinarium 9/2	15-17	15-16 **Seminarium:** Olika syften med lektioner; 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 8a	Maria studentgrupper
Webbinarium* 16/2	15-17	**Föreläsning:** Nyfikenhet och fantasi i kemiforskningen	Eva Hedlund
23/2 eller 2/2	15-17	15-16 **Seminarium:** Diskussion kring inlämning 8bc; 16-17 Eget arbete med inlämningsuppgift 8bc	Maria studentgrupper
SPORTLOV (Vid behov ges seminarierna två gånger så att alla kan ta Sportlov)			
Webbinarium* 9/3	15-17	**Föreläsning:** Kemins bärande idéer	Stefan Nordlund
16/3	15-17	15-16 **Seminarium**: Sammanfattning av kursen; 16-17 Förberedelse för muntlig examination	Maria studentgrupper
23/3	Olika tider	**Muntlig examination - kursavslutning**	LMJ