

SG0254 Råvaruegenskaper och förädlingsprocesser – HT2020

Preliminärt schema (*obligatorisk närvaro)

V	Avsnitt	Datum	Tid	Ämne "Introduktionsvecka"	Sal	Lärare
36		31/8				
	*	1/9	9-12	Kursintroduktion intro grupparbeten (Case 1 + miniprojekt)	Aspen	MT MR EA
		2/9	10-13	Vedens ultrastruktur	Aspen	GD
	*	3/9	12-16	Redovisningar + diskussion	Aspen	GD
	*	4/9	08-12	Redovisning "miniprojekt"	Aspen	MT MR
"Projektvecka"						
37		7/9		Eget arbete (fördjupningar inom olika ämnen)		EA
		8/9		Eget arbete (fördjupningar inom olika ämnen)		EA
		9/9		Eget arbete (fördjupningar inom olika ämnen)		EA
		10/9		Eget arbete (fördjupningar inom olika ämnen)		EA
		11/9		Eget arbete (fördjupningar inom olika ämnen)		EA
"Fiber – och pelletsveckan"						
38	*	14/9	8-16	Hållfasthetslaboration (gruppvis)	Kurslabb 44	MT MR
	*	15/9	08-12	Litteraturseminarium fiber	Aspen	MT, MR
		16/9	08-12	Pelleteringsteknik	Aspen	MF/MR
	*	17/9	08-17	Pelletslaboration, BTC	BTC	GK, MS
	*	18/9	08-12	Pelletering+ hållfasthetslabb, sammanfattning	Aspen	MF, MR
"Sågverksveckan"						
39		21/9	09-12 13-16	Aktuell utveckling inom virkesmätning Inläsning	Aspen	LB
		22/9	09-12 13-16	Global trävarumarknad + sågverkdrift Inläsning	Aspen	JH
		23/9	08-12	Sågverk + råvarunyttjande	Aspen	JO
	*	24/9	09-15	Besök vid Sävar såg		MW,
		25/9	9-12 13-16	Skogsindustrins framtid Inläsning	Aspen	JM
" Övergångsveckan"						
40	*	28/9	09-12	Besök vid Sävar snickeri		MW
	*	29/9	08-12 13-16	Redovisningar av fördjupningsarbeten Fortsättning	Aspen	EA, MR
		30/9	08-16	Inläsning		
	*	1/10	09-14	Tentamen I	ÖP	
	*	2/10	09-10 10-12	Intro case nya produkter Bioraffinering (Tenta I reserv)	Aspen	MR, MT

V	Avsnitt	Datum	Tid	Ämne "Bränsleveckan"	Sal	Lärare
41		5/10	09-12 13-16	Klassificering och mätning av skogsbränslen Skogsbränslen hos Norra Skogsägarna	Aspen	EA PJ
		6/10	09-12 13-16	Lagring av skogsbränslen Inläsning	Aspen	EA
	*	7/10	09-10 10-12	Provtagning av skogsbränslen NIR-laboration (Teori)	Aspen	MT MT
	*	8/10	08-16	NIR-laboration – mätning av fukthalt i skogsbränslen	Kurslabb 44	MT, MR
	*	9/10	09-12 13-16	Genomgång NIR-laboration Inläsning	Datorsal 1A/B	MT
"Förbrännings – och extraktionsveckan"						
42		12/10	09-12 13-16	Förbränningsteknik Gäsföreläsning: emissioner och askkemi hos skogsbränslen	Aspen Aspen	SL CB, AS
	*	13/10	09-15	Studiebesök Umeå Energi AB	Dåva	MR, MT
		14/10	09-11	Termisk förbehandling av skogsbränslen	Aspen	AA
		15/10	08:20- 10- 10-12 13-16	Extraktion av värdefulla komponenter Extraktion av socker till drivmedel och nya produkter Laboration – extraktion av socker ur skogsråvara	Aspen Kurslabb 44	MA MN CN, MR, MT
	*	16/10	08-16	Fortsättning Laboration- extraktion av socker	Kurslabb 44	MT, MR
"Framtidsveckan"						
43		19/10	9-12 13-14 14-16	Skogen och skogsprodukters roll i energi och klimatpolitiken Vad ska vi göra av skogen i framtiden – nya produkter T.B.A.	Aspen Aspen Aspen	MM PL T.B.A.
	*	20/10	8-16	"Nya processer och produkter" – grupparbete (Jig saw)	Aspen	MT MR
		21/10	8-12	Inläsning + case		MR
		23/10	8-16	Inläsning + case		MR
		24/10	8-16	Inläsning + case (Tentamen II reserv)		MR
44		26/10	08-16	Inläsning + case		MR
	*	27/10	08-16	Tenta II		MR
		28/10	08-12	Inlämning av labbrapporter, case		Mr
	*	29/10	09-12	Flash presentation Case II	Aspen	MT, MR
	*	30/10	9-12	Paneldebatt	Aspen	MT, MR

Lärare:

MT= Mikael Thyrel (SLU)

SL = Sylvia Larsson (SLU)

LB= Lars Björklund (SDC)

CB= Christoffer Boman (UmU)

MR= Magnus Rudolfsson (SLU)

MF= Michael Finell (SLU)

Lärare:

MA= Mehrdad Arshadi (SLU)

GD= Geoffrey Daniel (SLU)

AS = Anna Strandberg (SLU)

JM = Jonas Mårtensson (SCA)

MS= Markus Segerström (SLU/BTC)

EA = Erik Anerud (SLU)

JO = Johan Oja (Norra, Sävar såg)

GK= Gunnar Kalén (SLU-BTC)

MM = Magnus Matison (Biofuel region)

AA = Andreas Averheim (Valmet Sundsvall)

PL = Pär Lärkeryd (koncernchef för Norra Skogsägarna)

JH= Johan Hedin (Holmen)

MW = Mats Warensjö

MN = Monica Normark (SEKAB)

PJ = Patrick Jonsson (Norra)

CN = Calle Niemi (SLU)