

Vko	Aika	Tyyppi, kanava	Järjestäjä	Aihe	Lähtötunnit (h)	Tehtävä (h)
36	9.9.2021 klo 17:00-18:00	Luento + Tallenne	SMY	Kurssin aloitusluento: ohjeet ja odotukset kursseille	1	0,5
37	18.9.2021 klo 7:30-17:00	maastoretki	SMY, HY	Päiväretki: Ilmastonmuutos ja metsät	8	
38	24.9.2021 klo 12:15-13:45	Luento + Tallenne	HY	Metsävarojen hallinta ja geoinformatiikka, metsänarvioimistiede, metsäsuunnittelu, geoinformatiikka, metsä- ja puuteknologia, metsänhoito, trooppinen metsänhoito	1,5	0,5
39	1.10.2021 klo 12:15-13:45	Luento + Tallenne	HY	Metsäekosysteemien toiminta ja ympäristönmuutos, metsien tuotos ja ekosysteemipalvelut, metsien terveys, monimuotoisuus ja riistanhoito	1,5	0,5
41	11.10.2021 klo 13:15-15:00	Liveluento	AALTO	Puupohjainen biotalous- työpaja: Puunjalostusprosessien ympäristö- ja resurssitehokkuus	1	0,5
41	14.10.2021 klo 10:15-11:45	Luento + Tallenne	HY	Metsäbiotalouden liiketoiminta ja politiikka	1,5	0,5
43	27.10.2021 15.00-16.00	Luento + Tallenne	AALTO	Uuden sukupolven tekstiilit	1	0,5
44	4.11.2021 klo 15:30-17:30	Liveluento	STORA ENSO	Yritysvierailu: sosiaalinen, ekologinen ja taloudellinen vastuu – miten se toteutuu käytännön työssä?	1,5	0,5
44	5.11.2021 klo 10:15-11:30	Luento	UEF	Kasvupaikkaopin kurssi: Suomen metsätyypit	1,5	
45	9.11.2021 klo 12:00-12:45	tallenne	LUT	Konetekniikka: Pakkaustekniikan uudet innovaatiot, Puukomposiitit ja kierrätys	1	0,5
45	9.11.2021 klo. 13:00-13.45	Luento + Tallenne	LUT	Biojalostamot 1: Biojalostamot, biomassaprosessit ja näistä saatavat tuotteet	1	0,5
46	16.11.2021 klo.13:00-13.45	Liveluento	LUT	Biojalostamot 2: Tehtävän purku yhdessä	1	
46	20.11.2021 koko päivä	maastoretki	SMY, HY	Päiväretki: Ilmastonmuutos ja metsät ryhmä 2, (8 h kokonaisuus)		
	milloin vain	tallenne, Digi Campus	UEF	Metsäekologia ja metsäluonnon monimuotoisuus	1,5	0,5
46	22.11. mennessä	Yhteenvedo ja arviointi	SMY	Palautekysely		0,5
					23	5,5
Osallistuminen luennoille ja luentotehtävät yhteensä						28,5
Korvaavat tehtävät: Jos et pääse osallistumaan retkelle tai luennoille - valitse näistä						
47	22.11. mennessä	itsenäinen työ	PI	Forest Bio Facts verkkomateriaaliin tutustuminen, soveltuvin osin max 4h kokonaisuus aineistosta:		4
47	22.11. mennessä	itsenäinen työ	UEF	Johdanto metsätieteisiin ja metsätalouteen 1 -verkkokurssiin tutustuminen, soveltuvin osin 4 h kokonaisuus aineistosta.		4
47	22.11. mennessä	itsenäinen työ	SMY	Älykäs biotalous -videokirjastoon tutustuminen, 1 h kokonaisuus aineistosta		2
						10
Kurssin laajuus on 2 lukion oppimäärän mukaista opintopistettä (1 op = 14 tuntia 15 minuuttia, 2 op = 28,5 tuntia).						
Kurssialusta Google Classroomissa						
Luentotehtävät, luentokohtaiset tarkemmat ohjeet ja tehtävien palautus Google Classroomin kautta.						
Kutsulinkki kurssialustalle lähetetty kaikille määräaikaan kurssille ilmoittautuneille						