

PUUTARHALOUS - MODUULIKARTTA 2023-2024

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4	KESÄOPINNOT
HOPUP23	Ydinosaaminen Puutarhakasvit ja maaperä	Ydinosaaminen Kasvutekijöiden hallinta	Ydinosaaminen Kasvihuone- ja kerrosviljely	Ydinosaaminen Avomaa- ja tunneliviljely	Profiloiva osaaminen Puutarha-alan kausityöt
HOPUP22	Ydinosaaminen Puutarhakasvien valinta ja käyttö	Ydinosaaminen Tuotannon suunnittelu ja kehittäminen	Ydinosaaminen Yrittäminen ja markkinointi	Profiloiva osaaminen Esihenkilötyö ja työnjohto	Ydinosaaminen Työharjoittelu
HOPUP21	Profiloiva osaaminen Puutarha-alan kauppa, neuvonta ja toimintaketjut	Profiloiva osaaminen Kestävä puutarhatuotanto	Profiloiva osaaminen Tutkimus ja tuotekehitys puutarhataloudessa	Profiloiva osaaminen Kehittäminen ja innovaatiot	Ydinosaaminen Asiantuntijaharjoittelu
			Profiloiva osaaminen Puutarhakasvien viljely eri tuotantoympäristöissä		
	Opinnäytetyö 15 op				
Profiloiva osaaminen Vapaasti valittavat opinnot 15 op					
HOPUP20	Opinnäytetyö 15 op				