

Ramschema Civilingenjör i Bioresurssystem

2026-06-01

	Lp 1	Lp 2	Lp 3	Lp 4
År 1	Teknik och system för gröna näringar, 10 hp	Växters fysiologi och biologi, 5 hp	Skogsbrukets primärproduktion, 5 hp	Jordbrukets primärproduktion, 5 hp
		Linjär algebra, 5 hp	Allmän kemi, 5 hp	Grundläggande programmering, 5 hp
	Envariabelanalys, 10 hp		Flervariabelanalys, 10 hp	

År 2	Mark och vatten, 7,5 hp	GIS, 7,5 hp	Biogeokemi, 7,5 hp	Systemanalys, 5 hp
	Fysik 1, 7,5 hp	Matematisk statistik, 7,5 hp	Numeriska metoder, 7,5 hp	Fysik 2, 5 hp
				Elektronik, 5 hp

År 3	Projektkurs 1: systemanalys, 7,5 hp	Ekonomi för ingenjörer, 7,5 hp	Jord- och skogsbrukets värdekedjor, 7,5 hp	Kandidatarbete, 15 hp
	Insamling och analys av jord- och skogsbruksdata, del 1	Sensorer, 7,5 hp	Fjärranalys inom jord- och skogsbruk, 7,5 hp	

År 4	Hållbarhetsanalyser, 7,5 hp	Logistik och optimering, 7,5 hp	Innovation och produktutveckling, 7,5 hp	Systemmodellering, 7,5 hp
	Maskininlärning, 7,5 hp	Insamling och analys av jord- och skogsbruksdata, del 2, 7,5 hp	Mekatronik, 7,5 hp	Fjärranalys och geostatistik, 7,5 hp

År 5	Hållbar utveckling	Automation	Examensarbete, 30 hp
	Projektkurs Datahantering		

Teknikvetenskaplig bas
Biovetenskaplig bas
Teknik för jord- och skogsbrukssystem
Hållbarhet/innovation
Projektkurser

Svart text utan fetstil = G1N

Svart text i fetstil/understruket = G1F

Röd text utan fetstil = A1N

Röd text i fetstil/understruket = A1F