

EKOSYSTEMTEKNIK: Specialiseringar och valfria kurser 2015-2016

Årskurs 4 (-5)

	LP 1	LP 2	LP 3	LP 4	Årskurs 5	
					LP1	LP2
Energisystem	FMI050 Energi, miljö och naturresurser 7,5		FMI040 Förnybara energikällor 7,5			
	FMI055 Livscykelanalys 7,5		FMIN05 Klimat som vetenskap och politik 7,5			
	AEB010 Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik 7,5			FMI070 Internationell miljövärd tematisk kurs 7,5		
	MVKN40 Fjärrvärme och fjärrkyla 5	MVKN35 Energimarknader 6	MVKN20 Energianvändning 7,5	MVKN15 Energiförsörjning 7,5	MVKN30 Avancerad energihushållning 7,5	
	MVKN65 Kraftverkteknik 7,5			FBR012 Grundläggande förbränning 7,5		EIEN10 Vindkraftsystem 7,5

Miljösystem	FMI090 Avfallshantering 15		FMI085 Miljökonsekvensbeskrivning 15			
	FMI055 Livscykelanalys 7,5		FMIN05 Klimat som vetenskap och politik 7,5			
	FMI110 Miljöledning och miljörevision 7,5		FKF100 Miljömeteknik 7,5			
		Miljörätt 15*	Miljörätt 15*	FMI070 Internationell miljövärd tematisk kurs 7,5		
	FMI050 Energi, miljö och naturresurser 7,5		FMAN01 Biomatematik 7,5			

Processdesign	KETF20 Kemitekniska processer 7,5	KET010 Energi och miljö 7,5	KET050 Projektering 15			
	KETN05 Industr separationsproc 7,5	KBT080 Miljöbioteknik 7,5	KETN01 Processimulering 7,5			
	KBT115 Bioprocesssteknik 7,5	KETN10 Tillämpade transportprocesser 7,5	KTE131 Processriskanalys 7,5			
	KTE071 Biokemisk reaktionsteknik 7,5	KETN15 Resurseffektiv processdesign				
	FMI055 Livscykelanalys 7,5		FMI040 Förnybara energikällor 7,5			

Vattenresurs-hantering	VVA030 Urbana vatten 15		VVAN01 Decentraliserad vatten- och avloppshantering 7,5		VVR176 Strömning i naturliga vatten 7,5	VVRN25 Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning 7,5
	VVRF01 Integrerad vattenresurshantering: internationella aspekter 7,5	VTG021 Grundvattenteknik 7,5	VTGN05 Grundvattenmodellering och föroreningstransport 7,5	VVRN20 Vatten, samhälle och klimatförändringar	VVRN10 Avrinningsmodellering 7,5	
		VVR040 Kusthydraulik 7,5	VVR090 Hydromekanik 7,5		VSMN25 Finita elementmetoden - flödesberäkningar 7,5	
			EXTF01 GIS för landskapsstudier 7,5			

Valfria kurser	EDAA01 Programmeringsteknik - fördjupningskurs 7,5		FMAF10 Tillämpad matematik - linjära system 5	KII010 Industriellt miljöarbete 7,5		
	VTGN01 Fältundersökningsmetodik 7,5	MVKN60 Turbomaskiners teori 7,5	ESSF15 Elenergiteknik 5	EXTN25 Vattenvård 15		
	MVKN50 Intro t förbränningsmotorer 7,5		AEB020 Solel - grundkurs i solcellsteknik 7,5			
	TEK035 Limnologi 15		TEK097 Tillämpad ekotoxikologi 15			

G2-nivå

A-nivå

* Miljösystem: miljörätt, en kurs ingår, ges på LU; särskilt ansökningsförfarande

Årskurs 5 lp 3-4 Examensarbete