

ÅRSKURS 1, civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik, läsåret 2018/2019

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp ¹	Nivå/Djup	Huvudområde	Anmkod
Period	Code	Course name	Credits	Level	Subject	
11	1TV000 ^o	Introduktion till miljö- och vattenteknik <i>Introduction to Environmental and Water Engineering</i>	10	G1N	T, G	
	1MA090	Algebra och geometri <i>Algebra and Geometry</i>	5	G1N	M	
12	BI1112 ^{SLU}	Biologi <i>Biology</i>	5	G1N	B	
	1KB007	Grundläggande kemi <i>Basic Chemistry</i>	10	G1N	K	
13	1MA013	Envariabelanalys, del 1 <i>Single Variable Calculus</i>	(5)	G1F	M	UU-60019
	1KB100	Analytisk miljö kemi <i>Environmental Analytical Chemistry</i>	5	G1F	K, T	UU-66043
	BI1274 ^{SLU}	Ekologi för miljö och vatten <i>Ecology for Environment and Water</i>	5	G1F	B	SLU-30091
14	1MA013	Envariabelanalys, del 2 <i>Single Variable Calculus</i>	(5) 10	G1F	M	-
	1TD393	Beräkningsvetenskap I <i>Scientific Computing I</i>	5	G1F	D, M, T	UU-62009
	1MS005	Sannolikhet och statistik <i>Probability and Statistics</i>	5	G1F	M	UU-60516

Studenter som antagits till årskurs 1 hösten 2014 eller tidigare ska läsa 1MA010 Baskurs i matematik, 1MA025 Linjär algebra och geometri I samt 1FA101 Mekanik I.

Studenter som antas från hösten 2015 läser 1MA090 Algebra och geometri samt 1FA105 Mekanik baskurs.

¹ Siffror inom parentes visar kursens arbetsbelastning under perioden. Siffror utan parentes visar när poäng på slutförd kurs kan inregistreras i Uppdok/Ladok.

^o Kurs där kurskoden är markerad med fet stil är obligatorisk inom programmet.

^{SLU} Kursen ges av kursansvarig institution vid SLU. På kurser som ges av SLU är plussning inte tillåten.

ÅRSKURS 2, civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik, läsåret 2018/2019

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp ¹	Nivå/Djup	Huvudområde	Anmkod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
21	1TV021⁰	Akvatisk miljöanalys <i>Aquatic Environmental Analysis</i>	5	G1F	T, B, G	
	1MA017	Flervariabelanalys, allmän kurs <i>Several Variable Calculus, limited version</i>	5	G1F	M	
	1FA105	Mekanik baskurs <i>Mechanics Basic Course</i>	(5)	G1F	F, T	
22	1FA105	Mekanik baskurs <i>Mechanics Basic Course</i>	(5) 10	G1F	F, T	
	1KB301	Fysikalisk kemi <i>Physical Chemistry</i>	5	G1F	K	
	1FA514	Elektromagnetism I <i>Electromagnetism I</i>	5	G1F	F, T	
23	1MA024	Linjär algebra II <i>Linear Algebra II</i>	5	G1F	M	UU-60036
	2JS905	Miljörätt <i>Environmental Law</i>	5	G1F	juridik	UU-78206
	1TD395	Beräkningsvetenskap II <i>Scientific Computing II</i>	5	G1F	D, T	UU-62018
24	1FA102	Mekanik II <i>Mechanics II</i>	5	G1F	F, T	UU-63054
	1TV024	Fluidmekanik <i>Fluid Mechanics</i>	5	G1F	T, F, G	UU-68802
	1KB300	Kemisk termodynamik <i>Chemical Thermodynamics</i>	5	G1F	K, T	UU-66560

ÅRSKURS 3, civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik, läsåret 2018/2019

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå/Djup	Huvudområde	Anmkod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
31	1TV015	Meteorologi, hydrologi och miljömätteknik <i>Meteorology, hydrology and environmental measurement techniques</i>	15	G2F	F, G, T	
32	1MA034	Transformmetoder <i>Transform Methods</i>	5	G1F	M	
	MV0192^{SLU}	Markvetenskap för miljö och vatten <i>Soil science for Environment and Water</i>	(5)	G2F	G ^{Markv.} , T	
	1RT242	Tillämpad systemanalys <i>Applied systems analysis</i>	5	G2F	T, STS	
33	MV0192^{SLU}	Markvetenskap för miljö och vatten <i>Soil science for Environment and Water</i>	(10) 15	G2F	G ^{Markv.} , T	-
	1RT490	Reglerteknik I <i>Automatic control I</i>	5	G2F	T, STS	UU-61815
34	1TV017	Självständigt arbete i miljö- och vattenteknik <i>Independent project in environmental and water engineering</i>	15	G2E	T	UU-68835

Tillvalskurser när 120 hp har uppnåtts:

Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå	Huvudområde	Anmkod
<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
1TV019	Projektarbete i miljö och vattenteknik <i>Project Work in Environmental and Water Engineering</i>	10	A1N	T	Kont. inst.
1TV009	Projektarbete i miljö och vattenteknik <i>Project Work in Environmental and Water Engineering</i>	15	A1N	T	Kont. inst.

^{SLU} Kursen ges av kursansvarig institution vid SLU.

^{Markv.} Vid SLU ingår kursen i huvudområdet Markvetenskap

ÅRSKURS 4, civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik, läsåret 2018/2019

Kurserna i åk 4 ges som sammanhängande terminsblock. Inom varje block finns ett antal samplanerade kurser om 5-15 hp. Blocken kommer att ge en genomtänkt helhet, innehållande såväl teoretisk fördjupning som tillämpningar. För examen krävs godkänt resultat från samtliga kurser inom minst två terminsblock.

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå/Djup	Huvudområde	Anmkod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
41-42		<i>Terminsblock Uthålliga vatten- och avloppssystem</i>				
41	TE0010 ^{SLU}	Val av VA-system <i>Selection of water and sanitation system</i>	(1)	A1N	T	
	1TV441	Ledningsnät och dricksvattenberedning <i>Distribution and treatment of drinking water</i>	5	A1N	T, G	
	1RT495	Reglerteknik II <i>Automatic Control II</i>	5	A1N	T	
	1RT361	Kommunal och industriell avloppsvattenrening <i>Municipal and industrial wastewater treatment</i>	5	A1N	T	
42	TN0320 ^{SLU}	Små avloppssystem, näringsåterföring och slambehandling <i>On site wastewater systems, nutrient recovery and sewage sludge treatment</i>	5	A1N	T	
	TE0010 ^{SLU}	Val av VA-system <i>Selection of water and sanitation system</i>	(9) 10	A1N	T	
41-42		<i>Terminsblock Markmiljö</i>				
41	TE0020 ^{SLU}	Förorenad mark – riskbedömning och åtgärder <i>Contaminated soils - risk assessment and remediation</i>	(10)	A1N	T, G ^{Mv.}	
	1TV445	Ingenjörsgologi och geoteknik <i>Engineering geology and geotechnical engineering</i>	5	A1N	T	
42	TE0014 ^{SLU}	Avfallshantering <i>Waste Management</i>	5	A1N	T	
	TE0020 ^{SLU}	Förorenad mark – riskbedömning och åtgärder <i>Contaminated soils - risk assessment and remediation</i>	(10) 20	A1N	T, G ^{Mv.}	

^{Mv.} Vid SLU ingår kursen i huvudområdet Markvetenskap

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå/Djup	Huvudområde	Anmkod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
43-44		<i>Terminsblock Vattenresurser</i>				
43	MV0190 ^{SLU}	Vattenresursteknik <i>Water Resource Engineering</i>	5	A1N	T, G ^{Mv.}	SLU-30103
	1TV442	Grundvatten <i>Groundwater</i>	5	A1N	T	UU-68806
	1TV443	Avrinning <i>Runoff</i>	5	A1N	T, G	UU-68807
44	1TV444	GIS för vattenresurser <i>GIS for water resources</i>	5	A1F	T	UU-68808
	MV0189 ^{SLU}	Projekt vattenresurser <i>Project water resources</i>	10	A1F	T, G ^{Mv.}	SLU-40071
43-44		<i>Terminsblock Luftvård och klimat</i>				
43	1TV026	Klimat <i>Climate</i>	10	A1N	F, G	UU-68803
	1TV025	Luftvård <i>Air quality management</i>	(5)	A1N	T, F, G	UU-68811
44	1TV025	Luftvård <i>Air quality management</i>	(5) 10	A1N	T, F, G	-
	1TV022	Projekt luftvård och klimat <i>Project air quality management</i>	10	A1F	T, F, G	UU-68830

ÅRSKURS 5, civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik, läsåret 2018/2019

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå	Huvudområde	Anmkod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
51-52		Terminsblock Miljömanagement				
51	1TE061	Industriell projektledning <i>Industrial Project Management</i>	5	G1F	T	
	TN0313 SLU	Livscykelanalys för miljö- och vattenteknik <i>Life Cycle Assessment for Environmental Engineering</i>	5	A1N	T, Miljövet.	
	1TV027	Miljömanagement – projektkurs <i>Environmental Management in practise</i>	(5)	A1N	T	
52	MX0112 SLU	Miljökonsekvensbeskrivning <i>Environmental Impact Assessment</i>	5	A1N	Miljövet.	
	FÖ0452 SLU	Marknadsföring för ingenjörer <i>Marketing for engineers</i>	5	G1N	FEK	
	1TV027	Miljömanagement – projektkurs <i>Environmental Management in practise</i>	(5) 10	A1N	T	
51-52		Terminsblock Ekosystemmodellering				
51	1MB940	Akvatiska ekosystem och ekosystemtjänster <i>Aquatic ecosystems and ecosystem services</i>	5	A1N	B	
	1RT890	Empirisk modellering <i>Empirical Modeling</i>	10	A1N	T	
52	1TV446	Modellering av akvatiska ekosystem <i>Modelling of Aquatic Ecosystems</i>	15	A1F	T, B, G	
53-54	1TV962	Examensarbete i miljö- och vattenteknik <i>Degree Project in Environmental and Water Engineering.</i>	30	A2E	T	Kont. inst.
51-54		Entreprenörsskolan i Uppsala ¹ <i>School of Entrepreneurship in Uppsala</i>	60	A1F	T, int ²	

Tillvalskurser:

Period	Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå	Huvudområde	Anmkod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>	<i>Level</i>	<i>Subject</i>	
1, 3	1TD397	Beräkningsvetenskap III <i>Scientific Computing III</i>	5	A1N	D, T, TB	UU-62002
2	TE0018 ^{SLU}	Geografiska informationssystem för ingenjörer <i>Geographic Information Systems for Engineers</i>	5	A1N	T	-

¹ Ej platsgaranti.² int står för huvudområdet Industriell teknik