

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1, läsåret 2009/10 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
VTGA01	4	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W	
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskurser med CAD		KS KE U W	
FAF108	7,5	G1	-	S	Inledande fysik		KS KE U W	
VBM012	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W	
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		KS KE U W	1
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W	1

Årskurs 2, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11
								lp4
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	
FMI031	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W	
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W	
FMN140	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W	
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W	
VBK013	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W	1
VVR145	9	G1	-	S	Vatten		KS KE U W	1
VVAF01	5	G2	-	S	VA-teknik		KS KE U W	1

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12
								lp4
VGMF15	5	G2	-	S	Geodetisk mätningsteknik		KS KE U W T	
VGTF05	5	G2	-	S	Geoteknik		KS KE U W T	
VVBF20	5	G2	-	S	Vägbyggnad		KS KE U W T	
EMS032	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	
VTTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W T	

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
VTAF01	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle		KS KE U W T	
VBEF01	7,5	G2	-	S	Projektledning		KS KE U W T	
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		KS KE U W T	
VSME05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys		KS KE U W T	
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		KS KE U W T	1
VBMF05	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap		KS KE U W T	1
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande		KS KE U T	1
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS KE U W T	1

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VSMN25	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T	1
VTVN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T	1
VBKN05	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	E2	Betongbyggnad	KS KE U W T	
VSMN30	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar	KS KE U W T	
VTG021	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T	
VTVF85	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T	
VBMN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv	KS KE U W T	
VVBN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T	
VGMF10	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Geodesi	KS KE U W T	
VGTF01	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Grundläggningsteknik	KS KE U W T	
VVBN05	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T	1
VTGN01	7,5	A	V		5 - 13/14	4	X	E1	Fältundersökningsmetodik	KS KE U W T	1
VBK041	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	E1	Brobyggnadsteknik	KS KE U W T	1
VBKN10	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar	KS KE U W T	

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
VBFE15	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W T	1
VBFE01	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W T	1
VBFE10	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Fastighetsförvaltning		KS KE U W T	
MTTN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS KE U W T	
VBEN05	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T	
VVBN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VBEN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Beställarrollen		KS KE U W T	
MIO040	6	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
VBEN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T	
VBEN20	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Bygginnovationssystem		KS KE U W T	1
VVBN05	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1
VBEN15	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Byggledning		KS KE U W T	
VFR120	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Fastighetsfinansiering		KS KE U W T	
VVBN01	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Projektkurs infrastruktur		KS KE U W	

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
VBEE15	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W T	1
VBEE01	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W T	1
VTAF05	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E2	Akustik		KS KE U W T	
VBKN05	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	E2	Betongbyggnad		KS KE U W T	
VBEN05	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T	
VBKN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VGTF01	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T	
VBEN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T	
VBMN05	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen		KS KE U W T	1
VBEN01	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Hållbart byggande		KS KE U W T	1
VBEN15	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Byggledning		KS KE U W T	
VBKN10	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS KE U W T	

Specialisering ko - Konstruktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
												lp4
VSMN35	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T	1
VSMN25	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1
VBKN05	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	E2	Betongbyggnad		KS KE U W T	
VSMN30	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T	
VBMN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T	
VBKN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VSMN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Struktur dynamiska beräkningar		KS KE U W T	
VGTF01	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T	
VSMN15	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W T	
VSMN20	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T	
FHLN05	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1
VBK041	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS KE U W T	1
VTAF05	7,5	G2	V		5 - 13/14	4	X	E1	Akustik		KS KE U W T	
FHL066	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T	

[VSMN15](#) Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur: *Tentamenstid meddelas av kursledaren.*

Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VTF05	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	E2	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö	KS KE U W T	1
VTVN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T	1
VTFE10	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö	KS KE U W T	
VTVF85	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T	
ASBF20	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Stadsplanering	KS KE U T	
VVBN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T	
VGME10	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Geodesi	KS KE U W T	
VTTN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	S	Kollektivtrafik	KS KE U W T	
VVBN05	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T	1
ASB060	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	E1	Stadsförnyelse	KS KE U T	1
VTTN01	15	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Trafikprojekt i tätort	KS KE U W T	1
VVBN01	7,5	A	V		5 - 13/14	5	-	S	Projektkurs infrastruktur	KS KE U W	
VTTN05	7,5	A	V		5 - 13/14	5	X	E	Transportmanagement	KS KE U W T	

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VVR01	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T	1
VVA030	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W T	1
VTG021	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T	
VTGN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T	
VVAN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W T	
VVR170	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W T	
VVR090	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T	
EXTF01	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W T	
VVR040	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T	
VVRN10	7,5	A	V	5 - 13/14	5	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T	1
VSMN25	7,5	A	V	5 - 13/14	5	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1
VVR176	7,5	A	V	5 - 13/14	5	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Ingår i	åk	Fr. åk	LUt					ip4	
VVRN01	7,5	A	V	5 - 13/14	5	X	E	Avancerad hydraulik		KS KE U W T	
VVRN05	7,5	A	V	5 - 13/14	5	X	E	Avancerad hydrologi		KS KE U W T	

[EXTF01](#) Geografiska informationssystem för landskapsstudier: *Tentamenstid meddelas av kursledaren.*

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
										lp4
FMSF01	3	G2	1 - 09/10	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X	KS KE U W	
GEMA30	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W T	1
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	1
GEMF05	7,5	G2	4 - 12/13	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	1
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	1
EMI055	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
GEMA75	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS KE U W T	1
GEMA50	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
GEMA25	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	
GEMA70	15	G1	4 - 12/13	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T	1	
ABF061	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Arkitektur för ingenjörer	KS KE U W T		
FMSF01	3	G2	4 - 12/13	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X KS KE U W T		
FMIN10	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning	KS KE U W T		
VBKF05	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar	KS KE U W T		
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T		
GEMA40	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W T		
GEMA45	3	G1	4 - 12/13	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W T		
GEMA01	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T		
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T		
GEMA65	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T		
GEMA55	6	G1	4 - 12/13	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T		

[FMSF01](#) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: *Kursen kan endast ingå i avkortad civilingenjörsutbildning (TVOLY).*

Examensarbeten - V

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i V-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VBF820	30	Examensarbete i byggnadsfysik	KS KE U W
VBM820	30	Examensarbete i byggnadsmaterial	KS KE U W
VSM820	30	Examensarbete i byggnadsmekanik	KS KE U W
VBEM01	30	Examensarbete i byggproduktion	KS KE U W
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS KE U
VGM820	30	Examensarbete i geodetisk mätningsteknik	KS KE U W
VGTM01	30	Examensarbete i geoteknik	KS KE U W
ABK920	30	Examensarbete i installationsteknik	KS KE U
VBK920	30	Examensarbete i konstruktionsteknik	KS KE U W
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
ASBM05	30	Examensarbete i stadsbyggnad	KS KE U W
VTA820	30	Examensarbete i teknisk akustik	KS KE U W
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
MTT820	30	Examensarbete i teknisk logistik	KS KE U W
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U W
VTT820	30	Examensarbete i trafikteknik	KS KE U W
VVB820	30	Examensarbete i vägbyggnad	KS KE U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W