

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	10/11 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	Ingenjörsfärdigheter med CAD	KS KE U W		
FAFA45	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar	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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
			LUt					
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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
			LUt					
VVBF05	15	G2	-	S	Anläggningsteknik		KS KE U W	
FMS032	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W	
VTTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W	

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
VTAF01	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle		KS KE U W	
VBFE01	7,5	G2	-	S	Projektledning		KS KE U W	
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		KS KE U W	
VSME05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys		KS KE U W	
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		KS KE U W	1
VBME05	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap		KS KE U W	1
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande		KS KE U	1
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS KE U W	1

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W	
VTVF10	15	G2	V	4	4	-	S	Utformning av vägar och järnvägar		KS KE U W	
VBKN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W	
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W	
VTG021	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W	
VBMN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W	
VTVF15	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W	
VGME10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Geodesi		KS KE U W	1
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W	1
VTVF55	7,5	G2	V	5	5	-	E2	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W	

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VBFE15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W	
VBFE01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W	
VBFE10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning		KS KE U W	
MTTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS KE U	
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W	
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W	
VTVF15	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W	
VBEN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Beställarrollen		KS KE U W	1
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W	1
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W	1
VTVF55	7,5	G2	V	5	5	-	E2	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W	
VFR120	7,5	A	V	5	4	-	S	Fastighetsfinansiering		KS KE U W	

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
VBEE15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W	
VBEE01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W	
VTAF05	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Akustik		KS KE U W	
VBKN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W	
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W	
VBKN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W	
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W	1
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W	1

Specialisering ko - Konstruktion

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Nivå									
VSMF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Balkteori		KS KE U W	
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W	
VBKN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W	
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W	
VBMN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W	
VBKN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W	
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W	
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W	1
VSMN15	7,5	A	V	4	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W	1
VSMN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W	1
FHLN05	7,5	A	V	5	4	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W	
VTAF05	7,5	G2	V	5	4	X	E2	Akustik		KS KE U W	
FHL066	7,5	A	V	5	4	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W	

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

Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4
VTTF05	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		KS KE U W	
VTVF10	15	G2	V	4	4	-	S	Utformning av vägar och järnvägar		KS KE U W	
VTTF10	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		KS KE U W	
ASBF20	7,5	G2	V	4	4	-	S	Stadsplanering		KS KE U	
VTVF15	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W	
VGMF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Geodesi		KS KE U W	1
VTTN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Kollektivtrafik		KS KE U W	1
VTVF55	7,5	G2	V	5	5	-	E2	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W	

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
VVRF01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W	
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W	
VTG021	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W	
VTGN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W	
VVAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W	1
VVR170	7,5	A	V	4	4	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W	1
VVR090	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik		KS KE U W	1
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W	1
VVR040	7,5	A	V	4	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W	1
VVRN10	7,5	A	V	5	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W	
VSMN25	7,5	A	V	5	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W	
VVR176	7,5	A	V	5	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W	
VVRN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerad hydraulik		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
VVRN05	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerad hydrologi		KS KE U W	

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

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W	
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W	
FMI055	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W	
GEMA75	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS KE U W	
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W	
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W	
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W	
FMSF01	3	G2	4	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X	KS KE U W	
ABF061	6	G2	4	4	-	S	Arkitektur för ingenjörer		KS KE U W	
FMIN10	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W	
VBKA01	6	G1	4	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar		KS KE U W	1
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W	1
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	1
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	1
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	1
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1

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

Examensarbeten - V

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i V-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VBF820	30	Examensarbete i byggnadsfysik	KS U W
VBM820	30	Examensarbete i byggnadsmaterial	KS U W
VSM820	30	Examensarbete i byggnadsmekanik	KS U W
VBEM01	30	Examensarbete i byggproduktion	KS U W
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS U
VGM820	30	Examensarbete i geodetisk mätningsteknik	KS U W
VGTM01	30	Examensarbete i geoteknik	KS U W
ABK920	30	Examensarbete i installationsteknik	KS U
VBK920	30	Examensarbete i konstruktionsteknik	KS U W
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS U W
ASBM05	30	Examensarbete i stadsbyggnad	KS U W
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	KS U
VTA820	30	Examensarbete i teknisk akustik	KS U W
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS U W
MTT820	30	Examensarbete i teknisk logistik	KS U W
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS U W
VTT820	30	Examensarbete i trafikteknik	KS U W
VVB820	30	Examensarbete i vägbyggnad	KS U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS U W