



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Introduktion till datakommunikation 7,5 hp

Introduction to Data Communications 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2017-08-25	VT2018

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	DVG325
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Datavetenskap
Ämnesgrupp	Datateknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. redogöra för vanliga standarder och förkortningar som förekommer inom datornät2. beskriva hur internet fungerar och hur digital information skickas mellan datorer3. utvärdera väsentlig nätverksinformation som ligger till grund för övervakning av tillstånd och prestanda i datornät4. mäta, observera och analysera ett IP-nätverk.
------------	--

Kursens innehåll	Praktisk och teoretisk kunskap om hur datornät byggs upp och vidareutvecklas Interaktion av olika typer av datornät Standardiserade nätverksbaserade tjänster i skiftande miljöer Aktuella problemställningar inom området
-------------------------	---

Undervisning	Föreläsningar och laborationer
---------------------	--------------------------------

Förkunskaper	Datorsystem 7,5 hp alternativt Programmeringsmetodik 7,5 hp eller motsvarande
---------------------	---

Examinationsform	Skriftlig tentamen, laborationer och inlämningsuppgifter
-------------------------	--

Moment 0010 Skriftlig tentamen examinerar lärandemål 1 och 2, betyg A-F.
Moment 0020 Laborationer och inlämningsuppgifter examinerar lärandemål 3 och 4, betyg U,

	G.		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0010 Skriftlig tentamen	4 hp	Betyg: AF
	0020 Laborationer och inlämningsuppgifter	3,5 hp	Betyg: UG