



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Excelanvändning för praktiskt verksamhetsstöd 7,5 hp

*Using Excel for Business Support 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2016-09-13	VT2017

<b>Fördjupning</b>	G1N
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	DVG008
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Datavetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Datateknik
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. i praktiken tillämpa Excels funktionalitet på ett korrekt och adekvat sätt</li><li>2. utveckla lösningar med Excels inbyggda standardfunktioner</li><li>3. tillämpa Excels makro- och programmeringsmöjligheter på en grundläggande nivå</li><li>4. redogöra för Excels funktionalitet och nytta i ett större verksamhetsperspektiv.</li></ol>
------------	---

<b>Kursens innehåll</b>	Excelverktygets roll i en organisations verksamhetsstöd Excel grunder: matematiska prioriteringsregler, egna formler, inbyggda funktioner, relativa och absoluta cellreferenser, talformat, tabeller/datalistor, pivottabeller, konsekvensanalyser, grafiska presentationer/diagram Användargränssnitt, formulärhantering Inbyggd funktion för makroinspelning, VBA for Excel; objektmodell, händelsestyrning, procedurer och funktioner Excel kontra databaser
-------------------------	---

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar och handledning
---------------------	-------------------------------

<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande behörighet
---------------------	--------------------------

<b>Examinationsform</b>	Skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter och projekt		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av examinator eller kursansvarig i samband med kursstart.		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>			
	0010	Skriftlig tentamen	3 hp      Betyg: AF
	0020	Inlämningsuppgifter	2,5 hp      Betyg: UG
	0030	Projekt med skriftlig rapport	2 hp      Betyg: AF