

## Kursspecifika kompetenser

Kurskod: TKV18TD01

Kursnamn: Tillämpade dataverktyg

### Kompetenser

### Bedömningsgrunder

	1	3	5
Utbildningsenhetens datorer, nätverk och tjänster såsom: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schema</li> <li>• Epost</li> <li>• Molnlagring</li> <li>• Studieregister</li> <li>• Undervisningsplattform</li> <li>• Tjänster för grupparbeten och distansstudier</li> </ul>	Studeranden känner till och kan grundläggande använda utbildningsenhetens datorer, nätverk och tjänster i sina studier.	Studeranden kan integrera utbildningsenhetens olika tjänster med varandra.	Studeranden kan mångsidigt utnyttja den utrustning och de tjänster som erbjuds i sina studier.
Installation och konfigurering av programvara och tjänster på egen dator.	Studeranden kan ladda ner och installera programvara som behövs för studerna till sin egen dator.	Studeranden kan konfigurera installerad programvara så att den fungerar optimalt.	Studeranden kan självständigt ladda ner, installera och konfigurera programvara för studierna samt kan självständigt lösa problem som uppkommer.
Introduktion till användning av kontorsprogramvara (MS Office 365): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentationsprogram</li> <li>• Textbehandlingsprogram</li> <li>• Kalkylprogram</li> <li>• Databashanteringsprogram</li> </ul>	Studeranden kan skapa presentationer, rapporter, och enkla kalkyler. Studeranden förstår vad en databas är samt hur en databas är uppbyggd och klarar av att sätta in, uppdatera och radera data via ett grafiskt gränssnitt.	Studeranden kan självständigt skapa presentationer, rapporter, och enkla kalkyler. Studeranden klarar av att göra enklare sökningar och kan producera enklare rapporter från en databas.	Studeranden kan aktivt lösa problem som uppstår vid skapande av presentationer, rapporter och enkla kalkyler. Studeranden förstår hur ett databassystem är strukturerat och hur datalagring i databaser sker.
Kalkylering med kalkylprogram (Excel)	Studeranden kan utföra kalkyler med formler och enklare funktioner. Studeranden kan producera enklare diagram.	Studeranden kan utföra kalkyler med mera avancerade funktioner. Studeranden kan producera mera avancerade diagram.	Studeranden kan självständigt och effektivt lösa mera avancerade kalkyleringsuppgifter.
Introduktion till teknisk kalkylering (Math Cad)	Studeranden kan utföra enklare beräkningar och producera grafer av matematiska funktioner.	Studeranden kan tillämpa inbyggda funktioner för lösning av ekvationer och matematiska problem.	Studeranden känner till funktioner för lösning av problem med vektorer och matriser.

Uppgjord av

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

NN dd.mm.yyyy

NN dd.mm.yyyy

NN dd.mm.yyyy

2018