

## KÄRNKOMPETENSER

### Utbildningsprogrammet för informationsbehandling

Kärnkompetenser inom utbildningsprogrammet	Beskrivning av kompetensområdet
<b>Informationssystem-kunnande</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ förstår informationssystem i sin helhet och är förtrogen med processerna kring produktion, anskaffning och ibrukttagande av system samt principerna för informationshantering (ur verksamhetens utvecklingsperspektiv)</li><li>▪ kan definiera, planera och testa programvaror, databaser och användargränssnitt och ta i beaktande datasäkerhetsfaktorer</li><li>▪ kan programmera</li><li>▪ kan dokumentera och tolka dokument (t.ex. vid underhåll av programvaror)</li><li>▪ kan planera och genomföra skolningar</li></ul>
<b>IKT-infrastrukturkunnande</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ förstår betydelsen och verksamhetsprinciperna för datanät och dess olika komponenter (utrustning och programkomponenter)</li><li>▪ kan dra nytta av datanätet och dess olika komponenter vid uppgörandet av systemlösningsförslag</li><li>▪ kan bygga och underhålla baslösningar för datanät</li><li>▪ kan beakta datasäkerhetsaspekter vid skapandet av organisationers IKT-infrastrukturlösningar</li></ul>
<b>IKT-projektkunnande</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ förstår karaktären av olika typer av IKT -projekt och inser betydelsen av projektverksamhet inom organisationer</li><li>▪ förstår betydelsen av ett systematiskt tillvägagångssätt inom projektarbete och kan fungera ansvarsfullt inom IKT-projekt</li><li>▪ kan använda och tillämpa de planerings- och kontrollmetoder som behövs för IKT -projekt</li><li>▪ kan identifiera och vara förberedd på olika risker som förekommer inom IKT -projekt</li></ul>
<b>Äffärsverksamhetskunnande</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ förstår hur affärsverksamhet fungerar och innebörden i dess centrala processer och förstår informationsteknikens betydelse som en funktionell del av organisationer samt dess roll i utvecklingen av verksamheter</li><li>▪ kan utveckla företagsverksamhetens processer och tillämpa informationsteknik som stöd för tilltänkta lösningar</li><li>▪ förstår betydelsen av avtal, offerter, licensvillkor samt upphovsrätt i sitt arbete</li><li>▪ kan betjäna kunder</li></ul>
<b>IKT-specialkunnande</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ kan tillämpa sina kunskaper och färdigheter inom något av informationsbehandlingens delområden samt analysera, göra bedömningar och utveckla verksamheten inom detta område</li></ul>