

Utbildningsprogrammets svenska namn och omfattning, högskolepoäng (hp)	Programkod
Systemutveckling - IT och samhälle, 180 hp	SGSIS
Utbildningsprogrammets engelska namn och omfattning, higher education credits (HE credit)	Inriktningskod
Systems development - IT and society, 180 HE credits	

Examen	Filosofie kandidatexamen med huvudområdet informatik Degree of Bachelor of Science with a major in Informatics
Examensnivå	Grundnivå
Gäller för antagna	H16
Reviderad senast	2016-04-07
Fastställd	2015-01-29
Beslutande nämnd	Utbildningsnämnden för grund- och avancerad nivå (UN)

Kurser som programmet omfattar:

Huvudområde i informatik och informatikrelaterade kurser, 142.5 hp

Kurskod	Kursnamn	Hp	Fördjupning	Huvudområde
EOA100	E-myndigheten och offentlig förvaltning	7.5	G1N	Informatik
GPA130	Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk	7.5	G1N	Informatik
IDE100	IT-design och användbarhet	7.5	G1N	Informatik
IRA120	IT-säkerhet	7.5	G1N	Datateknik
VIA120	Verksamheternas informationssystem	7.5	G1N	Informatik
VSA110	Verksamhets- och systemutveckling	7.5	G1N	Informatik
VPA200	Verksamhetsprocesser	7.5	G1N	Informatik
DDS200	Databaser och databasdesign	7.5	G1F	Informatik
ETB310	E-tjänster och XML	7.5	G1F	Informatik
HIN600	Hälsoinformatik	7.5	G1F	Informatik
PPB302	Projektarbete och projektmetodik	7.5	G1F	Informatik
SAP200	Systemutveckling för mobila applikationer	7.5	G1F	Informatik
TSY200	Tillämpad systemanpassning	7.5	G1F	Informatik
TSB120	Tjänsteorienterad systemarkitektur	7.5	G1F	Informatik
WPB301	Webbprogrammering	7.5	G1F	Datateknik, Informatik, Datavetenskap

ITF400	Informatik, teori och forskningsmetodik	7.5	G2F	Informatik
KOS400	Konsekvenser av IT för individ, organisation och samhälle	7.5	G2F	Informatik
EXI500	Examensarbete i informatik	15	G2E	Informatik

Valbara kurser termin fyra, 7.5 hp

Sista läsperioden under termin fyra väljs en av följande kurser:

Kurskod	Kursnamn	Hp	Fördjupning	Huvudområde
PVU201	Processbaserad verksamhetsutveckling	7.5	G1F	Informatik
TSB100	Tillämpad systemintegration	7.5	G1F	Informatik
TSB120	Tjänsteorienterad systemarkitektur	7.5	G1F	Informatik

Valfria kurser termin fem, 30 hp

Utöver ovanstående obligatoriska kurser ingår 30 hp valfria kurser inom områdena systemutveckling, verksamhetsutveckling eller verksamhetsförlagd informatik (VFI) eller andra kurser. Dessa kan väljas fritt av studenten och ligger under termin fem. Kurserna inom systemutveckling och verksamhetsutveckling ges med platsgaranti medan VFI-kurserna ges under förutsättning att studenten själv anordnat sin VFI-plats och i samråd med programansvarig.

Valfria kurser med platsgaranti, inriktning systemutveckling, 30 hp

Kurskod	Kursnamn	Hp	Fördjupning	Huvudområde
PMJ200	Processer för mjukvaruutveckling	7.5	G1F	Informatik
SAP201	Systemutveckling för mobila applikationer II	7.5	G1F	Informatik
AVP400	Avancerad programmering med C#	7.5	G2F	Informatik
PDT401	Praktisk datateknik	7.5	G2F	Datateknik

Valfria kurser med platsgaranti, inriktning verksamhetsutveckling 30 hp

Kurskod	Kursnamn	Hp	Fördjupning	Huvudområde
ABL100	Arbetsledning	7.5	G1N	
GLR100	Grundläggande redovisning	7.5	G1N	Företagsekonomi
OVA100	Organisations- och vetenskapsteori	7.5	G1N	Företagsekonomi
VAF200	Verksamhetsanalys och förändringsarbete	7.5	G1F	Informatik

Övriga valfria kurser med platsgaranti, 15 hp

Kurskod	Kursnamn	Hp	Fördjupning	Huvudområde
---------	----------	----	-------------	-------------

ESA106	Ekonomistyrning	7.5	G1N	Företagsekonomi
MFA101	Marknadsföring I	7.5	G1N	Företagsekonomi

Valfria kurser utan platsgaranti, verksamhetsförlagd informatik, VFI, 30 hp

Kurskod	Kursnamn	Hp	Fördjupning	Huvudområde
VRI400	Verksamhetsförlagd informatik med analysperspektiv	15	G2F	Informatik
VRU400	Verksamhetsförlagd informatik med utvecklingsperspektiv	15	G2F	Informatik

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat i följande kurs/kurser:

Engelska B, Matematik B, Samhällskunskap A.

Eller:

Grundläggande behörighet enligt GY11/VUX12 samt godkänt resultat i följande kurs/kurser: Matematik 2a alternativt 2b alternativt 2c, Samhällskunskap 1b alternativt 1a1+1a2.

(Områdesbehörighet 4 / A4)

Övriga föreskrifter

Student som antagits till utbildning med denna utbildningsplan har garanterad plats på kurser enligt förteckningen ovan, under förutsättning att den studerande följer programmet enligt utbildningsplanen. Reservation görs dock för att utbildningsplanen och dess kurser kan komma att ändras, inom ramen för examensmålen, vid revision av utbildningsplan och kursplaner. Vid eventuella val av inriktning inom programmet gäller platsgaranti för kurser inom vald inriktning.

Behörighetskrav inom programmet

För tillträde till fördjupningskurserna i termin sex - Konsekvenser av IT för individ, organisation och samhälle, 7.5 hp (KOS400), Informatik, teori och forskningsmetodik, 7.5 hp (ITF400) och Examensarbete i informatik, 15 högskolepoäng (EXI500) krävs fullgjorda kursfordringar om 90 hp inom informatik eller motsvarande.

Utbildningsprogrammets svenska namn och omfattning, högskolepoäng (hp)	Programkod
Systemutveckling - IT och samhälle, 180 hp	SGSIS
Utbildningsprogrammets engelska namn och omfattning, higher education credits (HE credit)	Inriktningskod
Systems development - IT and society, 180 HE credits	

Examen	Filosofie kandidatexamen med huvudområdet informatik Degree of Bachelor of Science with a major in Informatics
Examensnivå	Grundnivå
Gäller för antagna	H16
Reviderad senast	2016-04-07
Fastställd	2015-01-29
Beslutande nämnd	Utbildningsnämnden för grund- och avancerad nivå (UN)

Examensmål och examenskriterier

För Systemutveckling - IT och samhälle, 180 hp, gäller följande lärandemål:

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen ska studenten:

Nationella examensmål

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor

Färdigheter och förmågor

För kandidatexamen ska studenten:

Nationella examensmål

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen ska studenten:

Nationella examensmål

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällseliga och etiska aspekter

- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens

Huvudområde

Huvudområdet är informatik.

Den huvudsakliga uppläggningsen av programmet

Utbildningen avser att utveckla kompetens för yrkesinriktningen systemutvecklare och verksamhetsutvecklare för informationssystem och e-tjänster inom såväl privat som offentlig verksamhet. I denna kompetens ingår även analys av informations- och kommunikationssystem, integrerade e-tjänster samt konsekvenser av dessa för människor, verksamheter och samhälle. Programmet för kandidatexamen är treårigt och baserat på kurser, vilka tillsammans omfattar 180 högskolepoäng.

Programmets två första år ger en grundläggande förståelse för system- och verksamhetsutveckling av verksamhetsprocesser vid såväl privata som offentliga verksamheter. Dessutom ges grundläggande kurser i databaser, programmering, informationssystem, systemutveckling för mobila applikationer, tjänsteorienterad systemarkitektur (SOA) och hälsoinformatik. År två avslutas med att studenterna väljer mellan systemutvecklingskursen Tillämpad systemintegration eller verksamhetsutveckling i form av kursen Processbaserad verksamhetsutveckling.

Programmets tredje år inleds med en valfri termin. Under denna termin väljer studenterna mellan spåren verksamhetsutveckling eller systemutveckling alternativt verksamhetsförlagd informatik (VFI), utlandsstudier eller andra kurser. Under termin sex ges kursen konsekvenser av IT samt vetenskaplig metodkurs. Programmet avslutas med en vetenskaplig uppsats. De studenter som genomgår programmet samtliga tre år (ev. med ett ytterligare fjärde år för Co-op) erhåller filosofie kandidatexamen i informatik, 180 hp.

Arbeten inom kurserna görs till stor del problemorienterat, där problem är hämtade ur reella verksamheter och relevanta forskningsstudier.

Internationalisering

Delar av programmet kan komma att ges på engelska. Undervisningsspråk framgår av aktuella kursplaner.

Arbetsintegrerat lärande (AIL)

Programmet kan genomföras med den s.k. Co-opmetoden. Det innebär att student enligt detta upplägg genomför avlönade arbetsperioder hos arbetsgivare under år två och tre och därmed förlänger sin utbildning till att omfatta fyra år istället för tre år. Detta studieupplägg är frivilligt och väljs av studenten baserat på tillgängliga Co-op platser och eget intresse. Vid detta val kan olika delkurser läsas i annan ordning än den normalt planerade.

Under sin valfria termin år tre har studenterna även möjlighet att bedriva AIL genom två kurser i verksamhetsförlagd utbildning (VFU). Detta innebär att studenten skaffar sig kunskap om hur systemutveckling och IT-användning går till inom något av arbetsmarknadens olika verksamheter som vi kallar verksamhetsförlagd informatik (VFI). Genom verksamhetsförlagd informatik ska studenterna även få en ökad medvetenhet om vad som krävs i rollen som systemutvecklare och informatiker.