



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap

Utbildningsplan

Dnr: HS 2023/1184

IT, projektledning och affärssystem

Programkod:	SGIPA
Programmets benämning:	IT, projektledning och affärssystem Study Programme in IT, Project Management and ERP Systems
Högskolepoäng/ECTS:	180
Beslut om inrättande:	Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden vid Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap, 2023-10-26, att gälla från och med ht 2024
Undervisningsspråk:	Svenska och engelska
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Examenskategori:	Generell examen
Behörighetskrav	Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c och Samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2.

Inledning

Programmet ger studenten en bred bas inom IT-området med profilering mot systemutveckling, projektledning och affärssystem. Utbildningen genomsyras av ett synsätt på informationssystem som ett samspel mellan människor, IT-system och verksamheter. Digitaliseringens möjligheter och begränsningar studeras teoretiskt och praktiskt genom tillämpningen av olika metoder och modeller.

Programmet syftar till att studenten efter avslutad utbildning ska vara väl förberedd för att arbeta i och på sikt leda projekt där informationssystem analyseras, designas, utvecklas, anpassas, anskaffas, implementeras och förändras utifrån verksamhetens behov.

Utbildningen ges inom ämnet informatik vid Handelshögskolan, Karlstads universitet. En övergripande målsättning är att studenter vid Handelshögskolan får utveckla sin förmåga att

tillämpa akademiska kunskaper. Undervisning om hållbar utveckling och jämställdhet är integrerad i Handelshögskolans utbildningar. Programmets kurser utgår därför från undervisningsmoment, uppgifter och litteratur som stöttar utvecklingen av kunskaper om hållbar utveckling och jämställdhet.

Studenten kan välja att avsluta studierna med en högskoleexamen i informatik efter två år eller att studera ett tredje år och avsluta studierna med en filosofie kandidatexamen i informatik.

För studenter som väljer en kandidatexamen finns goda möjligheter till egen fördjupning inom projektledning och informatik. Studenten ges också möjlighet att själv styra över sina kursval genom en stor andel valfria kurser om totalt 30 hp under termin fem och sex. En kandidatexamen ger också möjlighet för vidare studier på avancerad nivå inom informatikområdet.

Utbildningens mål

Utbildningens mål utgörs av de nationella mål som ska uppnås för en examen.

Nationella mål för högskoleexamen

Kunskap och förståelse

För högskoleexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området (huvudområdet) för utbildningen, inbegripet kännedom om områdets vetenskapliga grund och kunskap om några tillämpliga metoder inom området.

Färdighet och förmåga

För högskoleexamen ska studenten

- visa förmåga att söka, samla och kritiskt tolka relevant information för att formulera svar på väldefinierade frågeställningar inom huvudområdet för utbildningen,
- visa förmåga att redogöra för och diskutera sitt kunnande med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta med vissa uppgifter inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För högskoleexamen ska studenten

- visa kunskap om och ha förutsättningar för att hantera etiska frågeställningar inom huvudområdet för utbildningen.

Självständigt arbete (examensarbete)

För högskoleexamen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) inom huvudområdet för utbildningen.

Nationella mål för kandidatexamen

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen ska studenten

- 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.

Färdighet och förmåga

För kandidatexamen ska studenten

- 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, och

- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen ska studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Självständigt arbete (examensarbete)

För kandidatexamen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen.

Utbildningens upplägg

Utbildningen ges på distans med hjälp av webbaserade distansutbildningsplattformar.

I utbildningen ingår både obligatoriska och valfria kurser. Med valfria kurser menas kurser som kan väljas fritt vid Karlstads universitet eller annat lärosäte. Utbildningen avslutas med ett självständigt arbete som lämpligen kan genomföras i samarbete med företag inom privat sektor, organisationer inom offentlig sektor etcetera.

Under studietiden finns goda möjligheter att bedriva studier utomlands under programmets 37,5 hp valfria kurser.

Inom programmet används varierade undervisningsformer i syfte att främja studentcentrerat lärande.

Efter avklarad kandidatexamen finns möjlighet att läsa ytterligare 60 högskolepoäng för en magisterexamen eller 120 högskolepoäng för en masterexamen.

Utbildningens innehåll

Utbildningen omfattar 120 högskolepoäng med minst 60 högskolepoäng inom huvudområdet informatik, alternativt 180 högskolepoäng med minst 90 högskolepoäng inom huvudområdet informatik. Observera att de i programmet ingående kurserna kan ha något andra namn samt ges i en annan följd än vad som anges här.

Under år 1 läser studenterna grundkurser inom informatik. År 2 är ett fördjupningsår med kurser inom projektledning och informatik. Studenter som vill läsa mot en högskoleexamen har även möjligheten att avsluta sina studier termin 4 med ett självständigt arbete. År 3 har studenterna möjlighet till specialisering genom de valfria kurserna.

Termin 1

Obligatoriska kurser om sammanlagt 30 hp

- Business by Web och webbanalys, 7,5 hp
- Informationssystem och IT, 7,5 hp
- Introduktion till programmering, 7,5 hp
- Verksamhet och IT, 7,5 hp

Termin 2

Obligatoriska kurser om sammanlagt 30 hp

- Anskaffning av IT-system, 7,5 hp
- Databasdesign, 7,5 hp
- Fortsättningskurs i programmering, 7,5 hp

- Objektorienterad modellering, 7,5 hp

Termin 3

Obligatoriska kurser om sammanlagt 30 hp

- Affärssimulering och dataanalys, 7,5 hp
- Individer och grupper i projekt, 7,5 hp
- Generell projektledningsmetodik, 7,5 hp
- Grundläggande företagsekonomi för affärssystem, 7,5 hp

Termin 4

För högskoleexamen (sista terminen)

Obligatoriska kurser om sammanlagt 30 hp

- Affärssystem 1: Analysmodeller, 7,5 hp
- Informatik - Högskoleuppsats, 7,5 hp
- Ledarskap i projekt, 7,5 hp
- Projekthantering ur ett ledningsperspektiv, 7,5 hp

För kandidatexamen

Obligatoriska kurser om 22,5 hp samt valfria kurser om 7,5 hp

Obligatoriska kurser (22,5 hp)

- Affärssystem 1: Analysmodeller, 7,5 hp
- Ledarskap i projekt, 7,5 hp
- Projekthantering ur ett ledningsperspektiv, 7,5 hp

Valfria kurser (7,5 hp), rekommenderade val

- Affärssystem II: Kundmodeller, 7,5 hp
- Information för affärsbeslut, 7,5 hp

Termin 5

Obligatoriska kurser om 15 hp samt valfria kurser om 15 hp

Obligatoriska kurser (15 hp)

- Agil projektledning, 7,5 hp
- Styrning av digital transformation, 7,5 hp

Valfria kurser (15 hp), rekommenderade val

- Designmönster, Java och UML, 7,5 hp
- Informatik, Praktik, 7,5 hp
- Interaktionsdesign, 7,5 hp

Termin 6

Obligatoriska kurser om 15 hp samt valfria kurser om 15 hp

Obligatoriska kurser (15 hp)

- Informatik - kandidatuppsats, 15 hp

Valfria kurser (15 hp), rekommenderade val

- Verksamhetsutveckling med process- och flerpartsperspektiv, 7,5 hp
- HTML och CSS för Webbutveckling, 5 hp
- JavaScript för webbutveckling, 5 hp
- Serverprogrammering i JavaScript, 5 hp
- Programvaruarkitektur, 7,5 hp
- Informatik, Praktik, 7,5 hp

Examensbenämning

Högskoleexamen

Inriktning: Informatik

Higher Education Diploma

Specialization: Information Systems

Filosofie kandidatexamen

Huvudområde: Informatik

Degree of Bachelor of Science

Major: Information Systems

Tillgodoräknande av kurs

Student äger enligt högskoleförordningen kap 6 §§6-8 efter prövning rätt att tillgodoräkna sig tidigare studier.

Övrigt

Regler för grundutbildningen vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Tidigare versioner av utbildningsplanen är fastställda:

2006-12-14, dnr FAK1 2006/193, att gälla från och med ht 2007

2008-03-05, dnr FAK1 2008/43, att gälla från och med ht 2008

2011-05-05, dnr FAK1 2011/88, att gälla från och med ht 2011

2013-02-25, dnr HS 2013/118, att gälla från och med ht 2013

2020-03-04, dnr HS 2020/217, att gälla från och med ht 2020

2021-02-04, dnr HS 2021/34, att gälla från och med ht 2021