



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT

Utbildningsplan

IT, projektledning och affärssystem

Programkod:	SGIPA
Beslut om fastställande:	Föreliggande utbildningsplan är fastställd av fakultetsnämnden vid fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT 2011-05-05 att gälla studenter antagna till programmet från och med ht 2011. Den ersätter föregående version som var fastställd 2008-03-05, dnr FAK1 2008/43.
Programmets benämning:	IT, projektledning och affärssystem Study Programme in IT, Project management and Enterprise Systems
Högskolepoäng:	180
Undervisningspråk:	Svenska
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Examenskategori:	Generell examen
Behörighetskrav:	Grundläggande behörighet samt antingen - områdesbehörighet A5 (Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2) eller - områdesbehörighet 5 (Matematik B och Samhällskunskap A).

Inledning

Programmet erbjuder grundläggande utbildning inom informatik. I det alltmer komplexa företagsklimatet behövs IT för att kunna optimera en organisations verksamhet. Vi behöver till exempel IT-system som hanterar bokföring, lagerstatus, timredovisning och processtyrning i tillverkning. Utveckling, anskaffning och driftsättning av avancerade IT-system genomförs i projektform. Därför behövs kunskaper inom projektledning. Kompetens inom till exempel projektplanering och ledarskap är nödvändig för att genomföra projekt effektivt. För att ytterligare effektivisera och samordna viktiga funktioner i en verksamhet integreras allt oftare organisationens IT-system i ett gemensamt affärssystem.

Utbildningens mål för högskoleexamen

Kunskap och förståelse

Efter utbildningen ska studenten

- förstå komplexiteten i IT-system innefattande utveckling, anskaffning och driftsättning av avancerade IT-system och
- förstå hur projektledning och projektarbete kan underlätta vid upphandling, införande och anpassning av affärssystem i en verksamhet.

Färdighet och förmåga

Efter utbildningen ska studenten

- kunna analysera informationstekniska problem som rör systemspecifikationer,
- kunna identifiera, beskriva och strukturera problem och kunna utarbeta kravspecifikationer för anskaffning av IT,
- ha grundläggande kunskaper inom projektledning och
- visa förmåga att redogöra för och diskutera sitt kunnande med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter utbildningen ska studenten

- ha förmåga att beskriva alternativa lösningars konsekvenser ur tekniskt, mänskligt, organisationsmässigt och projektledningsmässigt perspektiv.

Utbildningens mål kandidatexamen

Kunskap och förståelse

Efter utbildningen ska studenten

- ha förståelse för ett modernt affärssystems olika delar och funktioner,
- ha kunskap om systemutvecklingsmetodik, databasdesign, programmeringsspråk, och implementationsverktyg och

- ha kunskap om och förståelse för projektledningsmetoder.

Färdighet och förmåga

Efter utbildningen ska studenten

- kunna genomföra en upphandling av affärssystem med kravspecifikationer för att motsvara verksamhetens behov i företag,
- ha utvecklat förmåga att identifiera, beskriva och strukturera problem samt att analysera och bedöma alternativa lösningars konsekvenser ur teknisk, mänsklig och organisationsmässig synvinkel och
- kunna anpassa och tillämpa verktyg, metoder och modeller för yrkesmässig projektledning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter utbildningen ska studenten

- kunna följa utvecklingen inom området affärssystem när det gäller viktiga trender kring t.ex. interorganisatoriska informationssystem,
- besitta tillräcklig kompetens för att bedriva professionellt utvecklingsarbete i företag och organisationer utifrån ett användarcentrerat och kundorienterat perspektiv och
- visa förmåga att analysera och värdera teoriers, modellers och metoders relevans i olika yrkesmässiga projektmiljöer.

Utbildningens uppläggning

Utbildningen ges på distans på hel eller halvfart med hjälp av webbaserade distansutbildningsplattformar som IT's learning.

I utbildningen ingår både obligatoriska, valbara och valfria kurser. Med valbara kurser menas kurser som kan väljas ur en begränsad mängd, t.ex. ”kurser inom Informatik”. Med valfria kurser menas kurser som kan väljas fritt vid Karlstads universitet eller annat lärosäte. Utbildningen avslutas med ett examensarbete som lämpligen kan genomföras i samarbete med företag, myndigheter etc.

Utbildningens innehåll

Utbildningen omfattar 120 högskolepoäng med minst 60 högskolepoäng inom huvudområdet, informatik, alternativt 180 högskolepoäng med minst 90 högskolepoäng inom huvudområdet, informatik. Efter avklarad kandidatexamen finns möjlighet att läsa ytterligare 60 poäng för en magisterexamen eller 120 poäng för en masterexamen.

Obligatoriska kurser för högskole- och kandidatexamen

Affärssystem 1: Analysmodeller, 7,5 hp

Anskaffning av IT-system, 7,5 hp

Databasdesign, 7,5 hp

Generell projektledningsmetodik, 7,5 hp

Grundläggande programmering, 7,5 hp
 Gränssnittsprogrammering med VB, 7,5 hp
 Individer och grupper i projekt, 7,5 hp
 Informationssystem och IT, 7,5 hp
 Interaktionsdesign, 7,5 hp
 Ledarskap i projekt, 7,5 hp
 Objektorienterad modellering, 7,5 hp
 Programutveckling, 7,5 hp
 Projekthantering ur ett ledningsperspektiv, 7,5 hp
 Verksamhet och IT, 7,5 hp
 Verksamhetsutveckling med process- och flerparsperspektiv, 7,5 hp

Obligatoriska kurser för högskoleexamen

Högskoleuppsats, 7,5 hp

Obligatoriska kurser för kandidatexamen

Affärssystem 2: Utvecklingsmodeller, 7,5 hp

Kandidatuppsats, 15 hp

Valbara kurser för kandidatexamen

Kurser inom Informatik om sammanlagt 22,5 hp,

t.ex. Webbutveckling, 7,5 hp, Designmönster, Java och UML, 7,5 hp och System Analysis and Design, 7,5 hp

Valfria kurser för kandidatexamen

Valfria kurser, 22,5 hp

Examensbenämning

Högskoleexamen

Inriktning: Informatik

Higher Education Diploma

Specialisation: Information Systems

eller

Filosofie kandidatexamen

Huvudområde: Informatik

Degree of Bachelor of Science

Major: Information Systems

Tillgodoräknande av kurs

Student har rätt att begära tillgodoräknande av tidigare studier vid svensk högskola eller studier utomlands. Beslut om tillgodoräknande av del av kurs fattas av respektive examinator. Beslut om tillgodoräknande av hel kurs eller av generella högskolepoäng fattas av personal på studentservice.

Övrigt

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