

Examensbevis | Degree Certificate

Filosofie kandidatexamen

Huvudområde: Informatik

Degree of Bachelor of Science Major: Information Systems

Jessica Hvirfvel

uppfyller i enlighet med bestämmelserna i högskoleförordningen (1993:100) kraven för filosofie kandidatexamen 180 högskolepoäng

has been awarded the Degree of Bachelor of Science 180 credits at Karlstad University, in accordance with the Higher Education Ordinance (1993:100) concerning studies at the Swedish Universities

> Karlstad den 26 juni 2024 Karlstad 26 June 2024

För rektor On behalf of the Vice-Chancellor

Therese Söderqvist

Kurser ingående i filosofie kandidatexamen 180 högskolepoäng, grundnivå. Huvudområde: Informatik

 $Courses\ included\ in\ the\ Degree\ of\ Bachelor\ of\ Science\ 180\ credits, first\ cycle.$

Major: Information Systems

Pootsping: Att prövs och kommunicent Design Concepts 7.5 Val godkänd' 2021-09-30 Prototyping: To Explore and Communicate Design Concepts 7.5 Val godkänd' 2022-01-03 Prototyping: To Explore and Information Technology (TT) 7.5 Val godkänd' 2022-01-11 Protectives and Information Technology (TT) 7.5 Val godkänd' 2022-01-11 Protectives and Information Systems 7.5 Val godkänd' 2022-01-12 Protective and Information Systems 7.5 Val godkänd' 2022-01-12 Protective and Information Systems 7.5 Val godkänd' 2022-02-23 Protection to Programming 7.5 Val godkänd' 2022-02-23 Protection to Object-oriented programming 7.5 Val godkänd' 2022-02-25 Introduction to Object-oriented programming 7.5 Val godkänd' 2022-02-25 Protection to Object-oriented programming 7.5 Val godkänd' 2022-02-25 Protection to Object-oriented programming 7.5 Val godkänd' 2022-04-14 Pross with distinction 2022-05-24 Pross with distinction 2022-05-24 Pross with distinction 2022-05-24 Pross with distinction 2022-05-24 Pross with distinction 2022-05-25 Pross with distinction 2023-05-25 Pross with distinction 2023-05-25 Pross with distinction 2023-05-25	Kurs Course	Högskolepoäng Credits	Betyg <i>Grade</i>	Datum <i>Date</i>
Enterprise and Information Technology (IT) Pass with distinction 2022-01-11 Introduktion till programmering 7.5 Viā godkānd¹ 2022-01-12 Pass with distinction 2022-01-12 Pass with distinction 2022-01-12 Pass with distinction 2022-01-12 Pass with distinction 2022-02-23 Pass with distinction 2022-02-24 Pass with distinction 2022-02-24 Pass with distinction 2022-04-14 Pass with distinction 2022-04-14 Pass with distinction 2022-04-14 Pass with distinction 2022-04-14 Pass with distinction 2022-04-17 Pass with distinction 2022-05-20 Pass wi		7,5		2021-09-30
Introduction to programming Anskaffning av IT-system Anskaffning av IT-system Acquisition of Information Systems ITAIL och CSS för webbutveckling HTML and CSS för Webdevelopment Introduktion till objektorientead programmering Introduction to object-oriented programming Introduction to object-oriented for Pass with distinction Introduction Techniques Introduction Introduction Introduction Interaction Introduction Introduction Interaction Introduction Introduction Introduction Interaction Inter		7,5		2022-01-03
Acquisition of Information Systems HTML och CSS för webbutweckling HTML and CSS for Webdevelopment Introduktion till objektorienterad programmering Introduktion till objektorienterad programmering Introduktion till object-oriented fixed programmering Introduktion till object-oriented fixed programmering Introduktion till object-oriented fixed programmering Introduktion to object-oriented fixed programmering Introduktion to object-oriented fixed fixed programmering Introduktion to object-oriented fixed fixed programmering Introduktion till object-oriented fixed fixed programmering Introduktion till object-oriented fixed fixed programmering Introduktion till object-oriented fixed fixed programmering in JavaScript Introduktion till object-oriented fixed fixed programmering in JavaScript Introduktion till object-oriented fixed fixed programmering in JavaScript Introduktion fixed fixed programmering in JavaScript Introduktion fixed fixed fixed programmering in JavaScript Introduktion fixed fixed fixed fixed programmering in JavaScript Introduktion fixed		7,5		2022-01-11
HTML and CSS for Webdevelopment Pass with distinction 2022-02-25 Introduktion till objektorienterad programming 5.0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-04-14 JavaScript för webbutveckling JavaScript för Webdevelopment 5.0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-04-17 Systeminplementeringsteknik Systems Implementation Techniques 5.0 Godkänd¹ Pass with distinction 2022-04-17 Portable Formats 5.0 Godkänd¹ Pass with distinction 2022-05-24 Perserside programming in JavaScript Serverside programming in JavaScript 5.0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-05-30 Serverside programming in JavaScript Serverside programming in JavaScript Pass with distinction 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-10-02 Disktorienterad modellering Objekt-Oriented Modeling 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-01-02 Programmivedkling Software Development 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-01-02 Utveckling av webbappilkationer Development of use dapplications 15.0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-01-02 Web Design II Web Design II Graphic Form I 15.0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-06-02 Utveckling av appar för mobila e-tjänster App		7,5		2022-01-12
Introduction to object-oriented programming Pass with distinction 2022-04-14 JavaScript for Webdevelopment 5.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-04-17 Systemimplementeringsteknik Systems Implementation Techniques 5.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-05-24 Portabla format Portable formats 5.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-05-30 Serverprogrammering i JavaScript Serverside programming in JavaScript 5.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-05-30 Pass with distinction 7.5 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-10-02 Databasdesign Databased esign 7.5 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-11-10 Objekt-oriented Modelleng 7.5 Väl godkänd¹ reas with distinction 2022-11-10 Programutveckling Software Development 7.5 Väl godkänd¹ reas with distinction 2023-01-02 Utveckling av webbapplikationer Development of web applications 15.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2023-06-02 Web Design II 15.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2023-06-08 Grafisk form I 15.0 Väl godkänd¹ reas with distinction 2023-06-08 Utveckling av appar för mobila e-tjänster App		5,0		2022-02-23
JavaScript for Webdevelopment Pass with distinction System implementeringsteknik Soo Vall godkänd Pass with distinction Portabla format Pass with distinction Portabla format Pass with distinction Portable Formats Soo Godkänd Pass Pass with distinction Pass wit		5,0		2022-02-25
Systems Implementation Techniques Pass with distinction Portabla Format 5.0 Golkänd¹ 2022-05-24 Portable Formats 5.0 Väl godkänd¹ 2022-05-30 Serverprogrammering i JavaScript 5.0 Väl godkänd¹ 2022-10-02 Databasedesign 7.5 Väl godkänd¹ 2022-10-02 Database Design 7.5 Väl godkänd¹ 2022-11-02 Dipict-Oriented Modeling 7.5 Väl godkänd¹ 2022-11-10 Object-Oriented Modeling 7.5 Väl godkänd¹ 2023-01-04 Programutveckling 7.5 Väl godkänd¹ 2023-01-04 Software Development 7.5 Väl godkänd¹ 2023-01-04 Utveckling av webbapplikationer 7.5 Väl godkänd¹ 2023-01-02 Webb Design II 15.0 Väl godkänd¹ 2023-06-02 Web Design III 2023-06-02 Pass with distinction 2023-06-02 Grafisk form I 5.0 Väl godkänd¹ 2023-06-02 Meb Design II 2024-06-02 Pass with distinction 2023-06-02 Utveckling av appar för mobila e-tjänster 7.5 Godkänd¹ 2023-0		5,0		2022-04-14
Portable Formats Pass Serverprogrammering i JavaScript 5.0 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2022-05-30 Pacs with distinction Databasdesign Databasdesign Database Design 7.5 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2022-10-02 Objektorienterad modellering Object-Oriented Modeling 7.5 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2022-11-10 Programutveckling Software Development 7.5 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2023-01-04 Utveckling av webbapplikationer Development of web applications 7.5 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2023-06-02 Webbdesign II Pass with distinction 2023-06-02 2023-06-02 Web Design II Pass with distinction 2023-06-08 Grafisk form I Graphic Form I 15,0 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2023-06-08 Utveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services 7.5 Godkänd¹ Pacs with distinction 2023-11-01 Interaction Design Tatterns, prototyping and evaluation 7.5 Väl godkänd¹ Pacs with distinction 2023-01-08 Designmönster, Java och UML Pacs with distinction Pacs with distinction 2024-01-15 2024-05-30		5,0	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2022-04-17
Serverside programming in JavaScript Pass with distinction Databasdesign Database Design 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-10-02 Objektorienterad modellering Object-Oriented Modeling 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2022-11-10 Programutveckling Software Development 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-01-04 Utveckling av webbapplikationer Development of web applications 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-01-12 WebDdesign II 15,0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-06-02 Web Design II 15,0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-06-08 Grafisk form I Grafisk form I Graphic Form I 15,0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-06-08 Utveckling av appar för mobila e-tjänster App development för Mobile e-services 7.5 Godkänd¹ Pass with distinction 2023-11-01 Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-11-02 Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML 7.5 Godkänd¹ Pass with distinction 2024-01-15 C#.NET Pass vith distinction 2024-06-04 Pass with distinction 2024-06-04 <tr< td=""><td></td><td>5,0</td><td></td><td>2022-05-24</td></tr<>		5,0		2022-05-24
Database DesignPass with distinctionObjektorienterad modellering Object-Oriented Modeling7.5Väl godkänd¹ Pass with distinction2022-11-10Programutveckling Software Development7.5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-01-04Utveckling av webbapplikationer Development of web applications7.5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-01-12Webbdesign II Web Design II15.0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-02Grafisk form I Grafisk form I Graphic Form I15.0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-08Utveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services7.5Godkänd¹ 		5,0	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2022-05-30
Object-Oriented Modeling Pass with distinction Programutveckling Software Development 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-01-04 Utveckling av webbapplikationer Development of web applications 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-01-12 WebDedesign II Web Design II 15.0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-06-02 Grafisk form I Graphic Form I 15,0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-06-08 Utveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services 7.5 Godkänd¹ Pass with distinction 2023-11-01 Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2023-11-02 Interaktionsdesign Interaktionsdesign Interaktionsdesign Interaktion Design 7.5 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2024-01-11 Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML 7.5 Godkänd¹ Pass 2024-01-15 C#.NET Pass 7.5 Pass 2024-05-30 Informatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis 15,0 Väl godkänd¹ Pass with distinction 2024-06-04 Grunderna inom mjukvarutestning 7.5 4 (Icke utan beröm godkänd)³ 2024-06-10 </td <td></td> <td>7,5</td> <td></td> <td>2022-10-02</td>		7,5		2022-10-02
Software DevelopmentPass with distinctionUtveckling av webbapplikationer Development of web applications7.5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-01-12Webbdesign II Web Design II15.0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-02Grafisk form I Grafisk form I Graphic Form I15.0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-08Utveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services7.5Godkänd¹ Pass2023-11-01Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation7.5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-11-02Interaktionsdesign Interaction Design7.5Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-01-11Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML7.5Godkänd¹ Pass2024-01-15C#.NET C#.NET C#.NET7.53 (Godkänd)² Pass2024-05-30Informatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis15.0Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-06-04Grunderna inom mjukvarutestning7.54 (Icke utan beröm godkänd)³2024-06-10		7,5		2022-11-10
Development of web applicationsPass with distinctionWebb Design II15,0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-02 Pass with distinctionGrafisk form I Graphic Form I15,0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-08 Pass with distinctionUtveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services7,5Godkänd¹ Pass2023-11-01Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation7,5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-11-02Interaktionsdesign Interaction Design7,5Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-01-11Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML7,5Godkänd¹ Pass2024-01-15C#.NET C#.NET C#.NET7,53 (Godkänd)² Pass2024-05-30Informatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis15,0Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-06-04Grunderna inom mjukvarutestning7,54 (Icke utan beröm godkänd)³2024-06-10		7,5	e e	2023-01-04
Web Design IIPass with distinctionGrafisk form I Graphic Form I15,0Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-06-08 Pass with distinctionUtveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services7,5Godkänd¹ Pass2023-11-01Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation7,5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-11-02Interaktionsdesign Interaction Design7,5Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-01-11Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML7,5Godkänd¹ Pass2024-01-15C#.NET C#.NET C#.NET7,53 (Godkänd)² Pass2024-05-30 PassInformatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis15,0Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-06-04 Pass with distinctionGrunderna inom mjukvarutestning7,54 (Icke utan beröm godkänd)³2024-06-10		7,5		2023-01-12
Graphic Form IPass with distinctionUtveckling av appar för mobila e-tjänster App development for Mobile e-services7,5Godkänd¹ Pass2023-11-01Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation7,5Väl godkänd¹ Pass with distinction2023-11-02Interaktionsdesign Interaction Design7,5Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-01-11Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML7,5Godkänd¹ Pass2024-01-15C#.NET C#.NET7,53 (Godkänd)² Pass2024-05-30Informatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis15,0Väl godkänd¹ Pass with distinction2024-06-04Grunderna inom mjukvarutestning7,54 (Icke utan beröm godkänd)³2024-06-10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	15,0		2023-06-02
App development for Mobile e-services Användartester, prototyping och utvärdering User tests, prototyping and evaluation Interaktionsdesign Interaction Design Pass with distinction 7,5 Väl godkänd¹ Pass with distinction Pass with distinction Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML 7,5 Godkänd¹ Pass C#.NET 7,5 3 (Godkänd)² Pass Informatik - Kandidatuppsats Informatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis Grunderna inom mjukvarutestning 7,5 4 (Icke utan beröm godkänd)³ 2024-06-10		15,0		2023-06-08
User tests, prototyping and evaluation Pass with distinction Interaktionsdesign 7,5 Väl godkänd¹ 2024-01-11 Interaction Design 7,5 Godkänd¹ 2024-01-15 Design Patterns, Java, and UML 7,5 Godkänd¹ 2024-01-15 Design Patterns, Java, and UML 7,5 3 (Godkänd)² 2024-05-30 C#.NET Pass Väl godkänd¹ 2024-05-30 Informatik - Kandidatuppsats 15,0 Väl godkänd¹ 2024-06-04 Information Systems - Bachelor's thesis 7,5 4 (Icke utan beröm godkänd)³ 2024-06-10		7,5		2023-11-01
Interaction Design Designmönster, Java och UML Design Patterns, Java, and UML C#.NET C#.NET C#.NET Informatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis Grunderna inom mjukvarutestning Pass with distinction Pass with distinction 2024-01-15 Pass 15,0 Väl godkänd¹ Pass with distinction Grunderna inom mjukvarutestning 7,5 4 (Icke utan beröm godkänd)³ 2024-06-10		7,5		2023-11-02
Design Patterns, Java, and UMLPassC#.NET C#.NET7,5 Pass3 (Godkänd) 2 Pass2024-05-30 PassInformatik - Kandidatuppsats Information Systems - Bachelor's thesis15,0Väl godkänd 1 Pass with distinction2024-06-04 Pass with distinctionGrunderna inom mjukvarutestning7,54 (Icke utan beröm godkänd) 32024-06-10	9	7,5		2024-01-11
C#.NETPassInformatik - Kandidatuppsats15,0Väl godkänd¹2024-06-04Information Systems - Bachelor's thesisPass with distinctionGrunderna inom mjukvarutestning7,54 (Icke utan beröm godkänd)³2024-06-10		7,5		2024-01-15
Information Systems - Bachelor's thesis Pass with distinction Grunderna inom mjukvarutestning 7,5 4 (Icke utan beröm godkänd) ³ 2024-06-10		7,5		2024-05-30
		15,0	Č	2024-06-04
		7,5		2024-06-10

Studierna har bedrivits inom programmet Webbutvecklare.

The studies are accomplished within the programme Web Developer.

30 högskolepoäng (hp) motsvarar en termins heltidsstudier. Högskolepoäng motsvaras av ECTS-poäng.
30 credits correspond to one academic term of full-time studies. The system is compatible with ECTS credits.

Noter/Notes

- 1 Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) Grading scale: Pass with distinction (VG), Pass (G)
- 2, 3 Betygsskala: 5 (Med beröm godkänd) (5), 4 (Icke utan beröm godkänd) (4), Väl godkänd (VG) (VG), 3 (Godkänd) (3), Godkänd (G) (G)
 - Grading scale: 5 (Pass with distinction) (5), 4 (Pass with credit) (4), Pass with distinction (VG), Pass (3), Pass (G)