IT-HÖGSKOLAN
GÖTEBORG

Här startar din IT-karriär.

YH-utbildningar 2016

Innehållsförteckning

Sida 3 Om IT-Högskolan

Sida 4-5 .NET-utvecklare

Sida 6-7 Applikationsutvecklare till iPhone och Android

Sida 8-9 Mjukvarutestare

Sida 10-11 Webbutvecklare – CMS

IT-HÖGSKOLAN
GÖTEBORG

Här startar din IT-karriär.

IT-Högskolan är en tydlig profilerad högskola inom Data/IT. Vi består av personer som brinner för utbildning och IT, kombinationen är ett vinnande koncept som utbildar studenter efter näringslivets behov. På IT-Högskolan får du träna din tekniska- och personliga kompetens. Vi utbildar dig så att du har kunskap, mod och kraft för att starta din IT-karriär.

IT-Högskolan har en tydlig pedagogisk modell i ”Learning by doing” där teori och praktik går hand i hand. Modellen upplever du genom de många laborationer, case, övnings- och gruppuppgifter som genomförs under utbildningen. IT-Högskolans pedagogik är starkt förankrad i IT-branschen vilket gör att kursmomenten utgår från verkliga behov. Det du får lära dig kommer du direkt kunna omsätta på din blivande arbetsplats. Vi utgår från den senaste forskningen och tekniken för att kunna erbjuda en verklighetsnära och uppdaterad utbildning.

IT-Högskolan är en mål- och värderingsstyrd verksamhet.

Våra värderingar är:

- **Kvalité**
- **Kraft**
- **Affärsmässig**

Värderingarna gäller alla som arbetar och studerar på IT-Högskolan och ska guida oss i vardagen för att få ut din fulla potential och säkerställa anställningsbarhet efter examen.

IT-Högskolan har ett brett kontaktnät av olika företagspartners och alla utbildningar är utformade utefter näringslivets krav och önskemål. Våra utbildare är från IT-branschen vilket gör att de besitter de kunskaper som efterfrågas på arbetsmarknaden. Det innebär att du som student blir anställningsbar efter dina studier.

IT-Högskolan har unika företagspooler som är kopplade till respektive YH-utbildning och kursen LIA (Lärande I Arbete). IT-Högskolan värdesätter LIA-kursen väldigt högt då vi vet att många studenter anställs av företag där de genomfört sin LIA-kurs.

Ansök till IT-Högskolan och starta din IT-karriär!

.NET-utvecklare

Yh
Yrkeshögskolan

Fakta om utbildningen	
Omfattning: 2 år (400 YH-poäng)	Dedikerad företagspool: JA
Tid: Start 23 aug, 2016 – 1 juni 2018	CSN berättigad
Sista ansökningsdag: 15 maj	LIA-kurs omfattning: 120 YH-poäng (24 v)

Behörighet:

Grundläggande behörighet samt fem platser för dig som inte uppfyller kraven för grundläggande behörighet men som har förutsättning att tillgodose dig utbildningen.

Särskild behörighet:

- Lägst betyget E i Svenska 2 (Svenska B)
- Lägst betyget E i Matematik 2 (Matematik B)
- Lägst betyget E i Engelska 6 (Engelska B)
- Lägst betyget D i Programmering 1 (Programmering A)

Saknar du Programmering 1 eller Matematik 2?
Vi erbjuder möjligheten till preparandkurser – läs mer på ITHS.se

Ansök på ITHS.se

Vem är du?

Har du ett brinnande intresse för programmering och vill vara med och förändra framtidens IT-system och applikationer?
Då är IT-Högskolans .NET-utvecklare utbildningen för dig!
Du gillar att lösa problem och vill bli expert inom ett av världens största programmeringsspråk, .NET.

Under utbildningen:

Du kommer att lära dig Microsofts .NET-plattform och programmeringsspråket C# (läs: C-sharp) på en avancerad nivå. Du lär dig skapa Windows applikationer med programmet Visual Studio men också andra webbapplikationer. Du kommer förstå hur databaser fungerar och hur du utvecklar enligt den agila metoden Scrum. Utbildningens fokus ligger på programmering, därför lär du dig skapa underhållsvänlig kod och testbar kod för att förfina dina programmeringsförmågor. För att bli konslutmässig läser du kund-förståelse och kommunikation med kravställare. Utbildningen innehåller mycket praktiska moment som laborationer och övningsuppgifter som ger dig en stor praktisk nytta och dina kunskaper kan om-sättas direkt i arbetslivet. Under utbildningen genomför du 24 veckors LIA-kurs som är förlagd ute på företag där du bygger upp erfarenhet och skapar dig ett kontaktnät. Som student på IT-Högskolan tar du del av den exklusiva företagspool som är kopplad till utbildningen.

Efter utbildningen:

Behovet av .NET-utvecklare är stort och framtidsutsikterna är mycket goda. Du kommer besitta spetskom-petens och erfarenheter inom .NET-utveckling som IT-företagen efterfrågar vilket gör dig attraktiv på arbetsmarknaden.

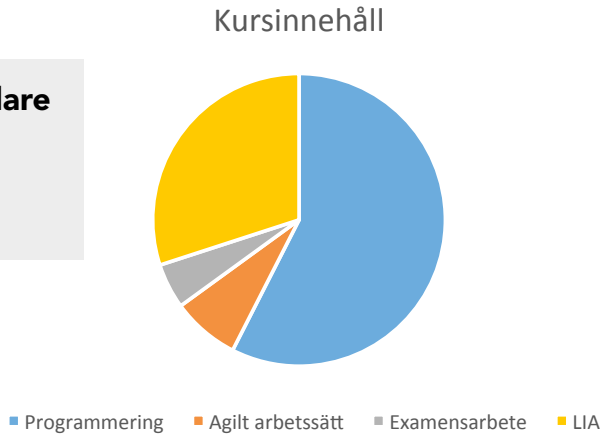
Efter avslutad utbildning kan du jobba som:

- .NET-utvecklare
- Systemutvecklare
- Programutvecklare
- Applikationsprogrammerare

Därför väljer du IT-Högskolans .NET-utvecklare

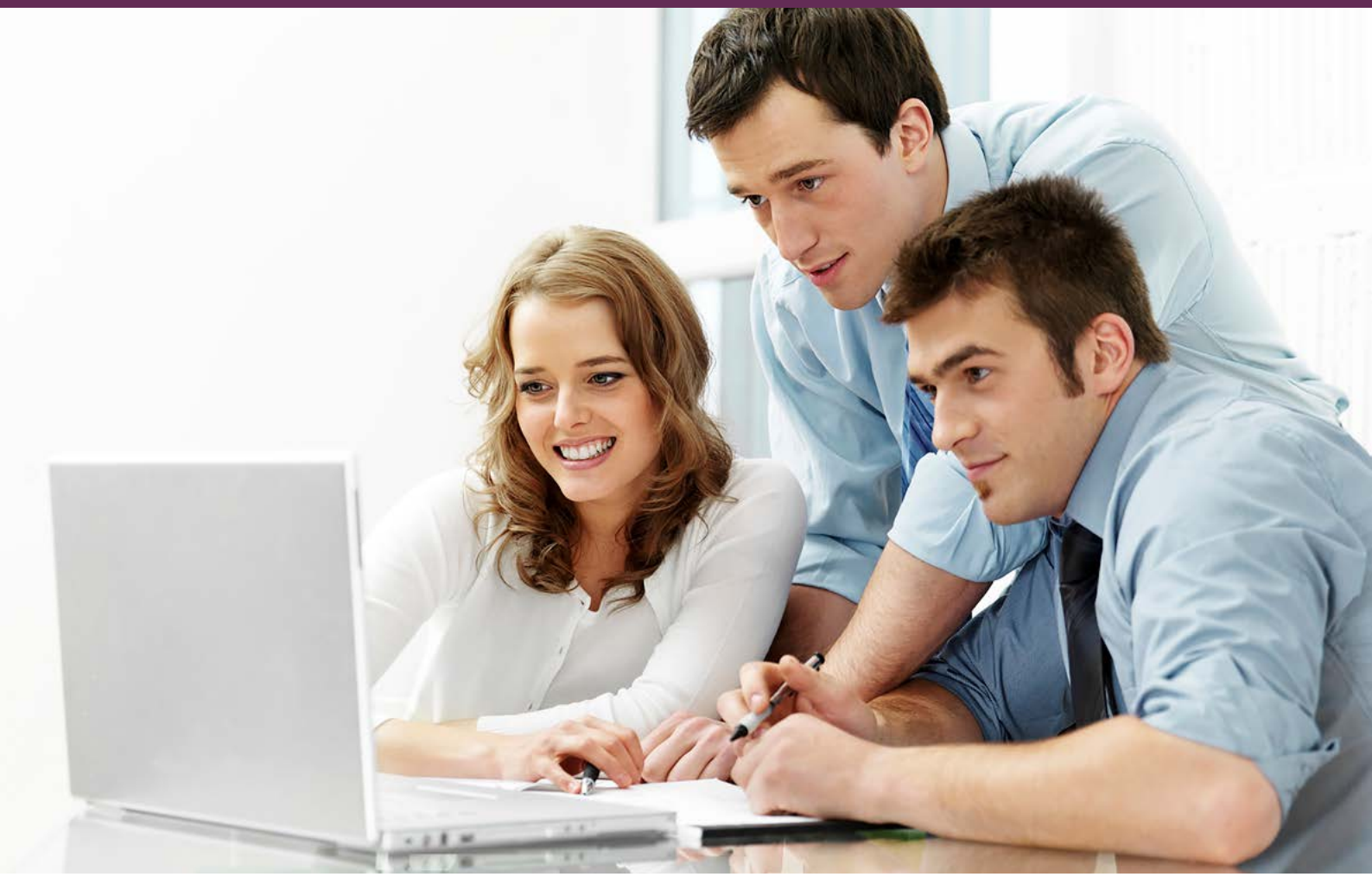
- Företagspool med anställningsbehov inför kursen LIA
- Bli anställningsbar i en framtidsbransch
- Få spetskompetens inom Microsoft .NET-plattform

Microsoft® .NET



Kursplan .NET-utvecklare (5 poäng = 1 vecka)

Kurs	Poäng	Kurs	Poäng
Agil utveckling	30p	Utveckling av Windows applikationer med .NET	50p
Clean code och testbar kod	30p	Utveckling mot databas och databasadministration	40p
Programmering med .NET och C#	50p	Kundförståelse och kommunikation med kravställare	10p
LIA 1	40p	Examensarbete	20p
LIA 2	80p	**Totalt:**	**400p**
Utveckling av webbapplikationer	50p		



Applikationsutvecklare till iPhone och Android

Yh
Yrkeshögskolan

Fakta om utbildningen	
Omfattning: 1,5 år (300 YH-poäng)	Dedikerad företagspool: JA
Tid: Start 23 aug, 2016 – 15 dec 2017	CSN berättigad
Sista ansökningsdag: 15 maj	LIA-kurs omfattning: 60 YH-poäng (12 v)

Behörighet:

Grundläggande behörighet samt fem platser för dig som inte uppfyller kraven för grundläggande behörighet men som har förutsättning att tillgodose dig utbildningen.

Särskild behörighet:

- Lägst betyget E i Svenska 2 (Svenska B)
- Lägst betyget E i Matematik 2 (Matematik B)
- Lägst betyget E i Engelska 6 (Engelska B)
- Lägst betyget D i Programmering 1 (Programmering A)

Saknar du Programmering 1 eller Matematik 2?
Vi erbjuder möjligheten till preparandkurser – läs mer på ITHS.se

Ansök på ITHS.se

Vem är du?

Vill du arbeta med att skapa framtidens appar? Då är Applikationsutvecklare till iPhone och Android utbildningen för dig! Du har ett intresse för programmering, IT och vill arbeta kreativt med att skapa funktionella och snyggt designade appar. Du gillar att lösa problem och att arbeta i team.

Under utbildningen:

Du kommer få spetskompetens inom applikationsutveckling och grundläggande kunskaper inom projektledning. Du får lära dig att självständigt bygga professionella mobilapplikationer (native och crossplatform) med hjälp av programmeringsspråken C#, Java, JavaScript och Objective-C samt Swift. Du lär dig designa användarvänliga gränssnitt och vyer som passar för både Android, iPhone och iPad samt hur du marknadsför din applikation mot kunder med ett affärsmässigt förhållningssätt. Under kursen LIA (Lärande I Arbete) skapar du dig värdefull erfarenhet och ett kontaktnät för kommande arbete. IT-Högskolan har en etablerad företagspool där du som student får tillgång till företag med ett uttalat anställningsbehov.

Efter utbildningen:

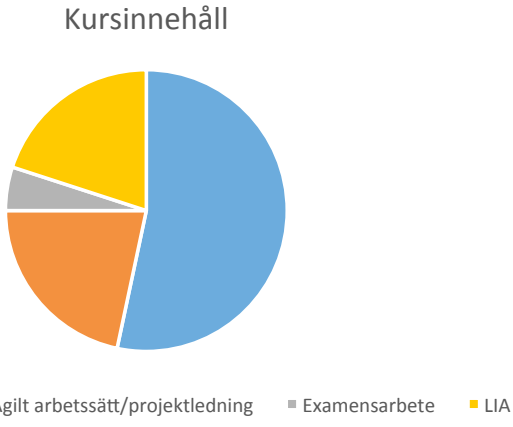
Efter utbildningens slut har du spetskompetens inom Applikationsutveckling och den viktiga förståelsen för hur du arbetar i projektform som branschen efterfrågar. Branschen för mobilappar ökar stadigt och kompetensen för att skapa applikationer är mycket eftertraktad.

Efter avslutad utbildning kan du jobba på:

- Applikationsutvecklings-företag
- Reklam och annonsbyråer
- Dataspelföretag
- Webbföretag
- IT företag

Därför väljer du IT-Högskolans Applikationsutvecklare till iPhone och Android:

- Under studierna lånar du kostnadsfritt en MacBook-Pro
- Etablerad företagspool inför kursen LIA
- Beprövad kursplan med hög examensgrad och bevisad anställningsbarhet



Kursplan Applikationsutvecklare till iPhone och Android (5 poäng = 1 vecka)

Kurs	Poäng	Kurs	Poäng
Agil och traditionell utveckling	30p	Objektorienterad analys & design	10p
C# Grund	15p	Programmering iOS	30p
Examensarbete	15p	Programutveckling för iPhone och Android	45p
Internet grundkurs	10p	Rapportering och kommunikation med kravställare	5p
Java – Androidutveckling	50p	Projektstyrning och gruppdynamik	30p
LIA 1	60p	**Totalt:**	**300p**

Mjukvarutestare

Yrkeshögskolan

Fakta om utbildningen	
Omfattning: 1,5 år (300 YH-poäng)	Dedikerad företagspool: JA
Tid: Start 22 aug, 2016 – 15 dec 2017	CSN berättigad
Sista ansökningsdag: 15 maj	LIA-kurs omfattning: 60 YH-poäng (12 v)

Behörighet:

Grundläggande behörighet samt fem platser för dig som inte uppfyller kraven för grundläggande behörighet men som har förutsättning att tillgodose dig utbildningen.

Särskild behörighet:

- Lägst betyget E i Svenska 2 (Svenska B)
- Lägst betyget E i Matematik 2 (Matematik B)
- Lägst betyget E i Engelska 6 (Engelska B)
- Lägst betyget D i Programmering 1 (Programmering A)

Saknar du Programmering 1 eller Matematik 2?
Vi erbjuder möjligheten till preparandkurser – läs mer på ITHS.se

Ansök på ITHS.se

Vem är du?

Vill du lära dig hur system kvalitetssäkras innan de lanseras på marknaden? Då är IT-Högskolans utbildning Mjukvarutestare perfekt för dig. Du är noggrann, gillar grundläggande programmering och att identifiera förbättringar. Som Mjukvarutestare lär du dig hela processen från kravspecifikation till lansering av produkt.

Under utbildningen:

Utbildningens fokus mot testning av mobila och webbaserade plattformar gör att du blir konkurrenskraftig inom de områden där stor del av dagens utveckling sker. Du kommer lära dig programmering för att kunna skapa automatiserade tester vilket branschen anser är avgörande för en mjukvarutestare i dagsläget. Du kommer lära dig de viktigaste verktygen i branschen som JIRA, Selenium, Cucumber, FitNess, m.m. Du lär dig också att arbeta i team genom de agila metoderna Scrum och XP men även Kanban. Under utbildningen erbjuder IT-Högskolan en kostnadsfri ISTQB-certifiering som branschen värdesätter högt. Som student på IT-Högskolan tar du del av den etablerade företagspool som är kopplad till utbildningen.

Efter utbildningen:

Just nu råder det stor brist på mjukvarutestare i branschen. I och med att du praktiskt kan automatiserad testning, förståelse för de vanligaste testverktygen i kombination med ett agilt arbetssätt och erhållit ISTQB-certifieringen besitter du de kunskaper som branschen efterfrågar.

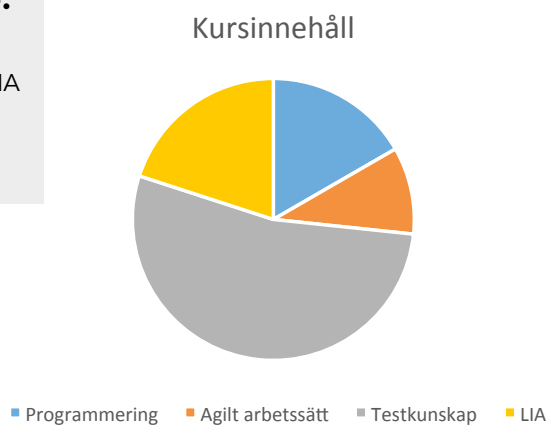
Efter avslutad utbildning kan du jobba som:

- Mjukvarutestare
- Testledare
- Testdesigner
- Kvalitetssäkrare inom kravhantering
- Kravhanterare

Därför väljer du IT-Högskolans Mjukvarutestare:

- Möjlighet till kostnadsfri ISTQB-certifiering
- Etablerad företagspool med välkända företag inför kursen LIA
- Du kan automatiserad testning och programmering som branschen efterfrågar

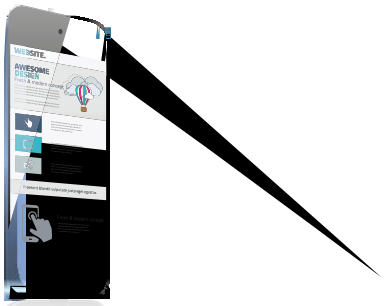
ISTQB Certified Tester



Kursplan Mjukvarutestare (5 poäng = 1 vecka)

Kurs	Poäng	Kurs	Poäng
Testprocesser av nätverks- och webbaserade applikationer	40p	Testdriven utveckling	40p
Databashantering	20p	Testmetoder och testadministration	20p
Kravhantering	20p	Testverktyg och automatiserad testning	20p
Agilt arbetssätt	30p	LIA	60p
Programmering för testare	50p	**Totalt:**	**300p**

Ansök på ITHS.se



Webbutvecklare - CMS

Yh
Yrkeshögskolan

Fakta om utbildningen	
Omfattning: 2 år (400 YH-poäng)	Dedikerad företagspool: JA
Tid: Start 22 aug, 2016 – 1 juni 2018	CSN berättigad
Sista ansökningsdag: 15 maj	LIA-kurs omfattning: 120 YH-poäng (24 v)

Behörighet:

Grundläggande behörighet samt fem platser för dig som inte uppfyller kraven för grundläggande behörighet men som har förutsättning att tillgodose dig utbildningen.

Särskild behörighet:

- Lägst betyget E i Svenska 2 (Svenska B)
- Lägst betyget E i Matematik 2 (Matematik B)
- Lägst betyget E i Engelska 6 (Engelska B)
- Lägst betyget D i Webbutveckling 2

Saknar du Webbutveckling 2 eller Matematik 2?
Vi erbjuder möjligheten till preparandkurser – läs mer på ITHS.se

Vem är du?

Gillar du att arbeta kreativt och tycker design är viktigt i skapandet av hemsidor? Vill du bli expert på att skapa hemsidor snabbt och snyggt? Då är Webbutvecklare - CMS utbildningen för dig! Du vill arbeta på webbyrå, reklambyrå eller i någon annan kreativ miljö med stora karriärsmöjligheter.

Vad är CMS?

CMS står för Content Mangament Systems (innehållshanteringssystem). Det innebär att du som webbutvecklare arbetar i ett system med teman som modifieras och justeras för att passa just din lösning. De mest välkända systemen är Wordpress och Drupal. Wordpress är världens största CMS-verktyg och har funnits sedan 2003, sidor som eBay, MTV och BBC är byggda med Wordpress. Genom att utveckla hemsidor med ett CMS-verktyg arbetar du effektivt, responsivt och flexibelt. Både Wordpress och Drupal är byggt med PHP som är värdens vanligaste programmeringsspråk för webben.

Under utbildningen:

Du kommer få spetskompetens i att skapa hemsidor med hjälp av CMS-verktygen Wordpress och Drupal. Givetvis lär du dig klassisk webbutveckling i PHP, HTML 5, JavaScript, etc. för att bli en komplett webbutvecklare. Du kommer lära dig att skapa responsiva hemsidor med snygg design och hög användarvänlighet. Det som gör dig unik är din förmåga att utveckla funktionalitet i CMS-verktyget vilket ger dig möjlighet att skapa egna plug-ins och e-handelslösningar. Du kommer att arbeta mycket kreativt genom laborationer, övningsuppgifter från branschen och verkliga case. I rollen som webbutvecklare arbetar du i team, därför lär du dig agila metoder som Scrum och Kanban. Kopplat till utbildningen finns en företagspool med företag som har ett dedikerat anställningsbehov.

Efter utbildningen:

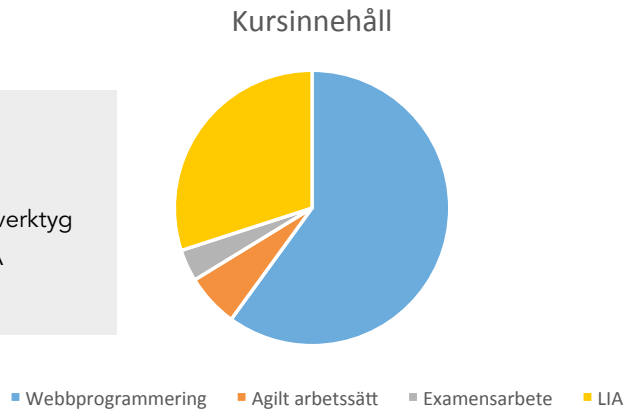
Du kommer ha spetskompetens inom webbutveckling med CMS, vilket gör att du sticker ut från övriga webbutvecklare. Branschens behov av experter inom webbutveckling med CMS ökar stadigt vilket gör dig eftertraktad av företagen. Du kommer att ha många möjligheter att arbeta på en spännande arbetsplats med mycket kreativitet och problemlösning.

Efter avslutad utbildning kan du jobba som:

- Webbutveckare – CMS
- Webbprogrammerare
- Webbutvecklare
- PHP-utvecklare
- Wordpress- och Drupalutvecklare

Därför väljer du IT-Högskolans Webbutvecklare - CMS:

- Få spetskompetens inom Webbutveckling och CMS-verktyg
- Företagspool med anställningsbehov inför kursen LIA
- Lär dig design och E-handelslösningar



Kursplan Webbutvecklare – CMS (5 poäng = 1 vecka)

Kurs	Poäng	Kurs	Poäng
Agil utveckling	25p	LIA 1	40p
Avancerad webbdesign	40p	LIA 2	80p
CMS utveckling 1	50p	PHP, Databaser och versionshantering	50p
CMS utveckling 2	50p	Webbutveckling med HTML 5	50p
Examensarbete	15p	**Totalt:**	**400p**

VI STÖDJER

MISSING PEOPLE SWEDEN

2016

IT-HÖGSKOLAN

GÖTEBORG

info@iths.se | 031-790 42 55 | Mölndalsvägen 77, 412 63 Göteborg