| web: mattische.github.io/cv | hämta som pdf |

# Mattias Schertell

Jag har varit anställd på BTH sedan 2004 och i huvudsak undervisar jag på institutionen för Teknik och estetik (DITE).  
Ämnen och områden jag undervisar i, är framförallt är kopplat till webb; front-end och back-end, objektorienterad programmering och agila metoder.  
Det är dessa ämnen jag är utbildad inom och intresserad av och brinner för.

Parallellt med undervisning så är jag studierektor och representant i olika centrala administrativa råd och grupper.  
Jag har också varit programansvarig och medlem i ett antal olika projekt som utvecklare .

Min högsta akademiska examen är en magister i Gestaltning i digitala medier.

* Programmeringsspråk: javascript, python, java, C#, php; erfarenhet av Go, bash
* Övrigt: relationsdatabaser, NoSql, git, UML, Linux (command line, ssh m.m.); erfarenhet av exempelvis Docker, Apache Kafka .
* Metoder och processer: Scrum, Kanban, design patterns .

**Programmeringsspråk:**

**Övrigt:**

**Metoder och processer**

## 🎓 UTBILDNING

* Magister i Gestaltning i digitala medier | BTH (2003 - 2004)  
    
  Examensarbete: Utvecklade ett "Behörighetsadminstriationssystem" (BAS) på Karlskrona kommuns IT-enhet.  
  .NET Remoting, C#, SQL Server.
* Examensarbete: Utvecklade ett "Behörighetsadminstriationssystem" (BAS) på Karlskrona kommuns IT-enhet.
* .NET Remoting, C#, SQL Server.
* Teknologie kandidat i Medieteknik | BTH (2000 - 2003)  
    
  Examensarbete: Digital ansökan på webben för körkortstillstånd på Stockholms länsstyrelse.  
  ASP.NET, C#, SQL Server, Web services.
* Examensarbete: Digital ansökan på webben för körkortstillstånd på Stockholms länsstyrelse.
* ASP.NET, C#, SQL Server, Web services.

Magister i Gestaltning i digitala medier | BTH (2003 - 2004)

**Magister i Gestaltning i digitala medier**

* Examensarbete: Utvecklade ett "Behörighetsadminstriationssystem" (BAS) på Karlskrona kommuns IT-enhet.
* .NET Remoting, C#, SQL Server.

Teknologie kandidat i Medieteknik | BTH (2000 - 2003)

**Teknologie kandidat i Medieteknik**

* Examensarbete: Digital ansökan på webben för körkortstillstånd på Stockholms länsstyrelse.
* ASP.NET, C#, SQL Server, Web services.

### 📘 Vidareutbildning

Medietekniks handledningsprocesser 15hp (2006)  
- Motsvarar kursen "Högskolepedagogik".  
- Kursansvarig Lena Trojer.

**Medietekniks handledningsprocesser 15hp**

Handledning i högre utbildning (2014)  
- Kurs för att utveckla sin pedagogiska skicklighet.  
- Kursansvarig Åse Nygren.

**Handledning i högre utbildning**

Klart ledarskap (2021)  
- Ledarutvecklingsprogram för att utveckla sina färdigheter i att leda sig själva och andra genom formellt och informellt ledarskap.  
- Ledare Camilla Rüden.

**Klart ledarskap**

## 💼 ARBETSLIVSERFARENHET

### Universitetsajunkt @ BTH (JUN 2004 - pågående)

* ✅ Undervisning - Jag är både kursansvarig och examinator i flera kurser på DITE. De senaste 3 åren har jag varit delaktig i utvecklingen av en distansutbildningen Design av digital upplevelser för lärande, där jag undervisar i kurser med främst tekniskt innehåll kopplat till webbteknologier och programmering. Jag är också delaktig i kurser på programmen Digitala och immersiva upplevelser, Digital bildproduktion och Digital ljudproduktion.  
  Jag har tagit fram, varit kursansvarig och examinator i flera fristående distanskurser (bland annat sommarkurser) med tekniskt innehåll.
* ✅ Biträdande programansvarig på programmet Digitala upplevelser för lärande.
* ✅ Studierektor på DITE sedan 2017. I rollen ingår ansvar och arbete med institutionens tjänsteplanering, budget, verksamhetsmål och kursplanering. Jag var med och införde team-baserat arbete på institutionen vilket effektiviserade och förenklade planering och genomförande av kurser.
* ✅ Studieadministrativt råd - tillsammans med andra studierektorer, utbildningsstöd, programstöd och studentkåren så är man som medlem i SA-rådet delaktig i spörsmål och beslut som rör centrala studieadminstrativa ärenden.
* ✅ Utbildningsråd (UR) - lärarrepresentant för fakulteten Datavetenskaper sedan 2021. Som medlem arbetar man med kvalitets- och utvecklingsfrågor rörande BTHs  
  utbildningar på grund- och avancerad nivå och är ett beredande organ till utbildningsutskottet. I rådet behandlas också t ex utbildningsplaner, nyinrättande och nedläggning av program och lokal examensbeskrivning.
* ✅ IT referensgrupp - jag är representant för min institution i denna grupp sedan 2016. Gruppens syfte är att informera om och vara rådgörande kring central infrastruktur och mjukvara inom BTH.
* ✅ Programansvarig - inom programmet Medieteknik med inriktning mot interaktiva system ansvarade jag för och utvecklade kurser med innehåll inom front-end- och back-end-utveckling. Detta resulterade i programmet Webbutveckling med start 2009. Jag tog över programmansvaret 2010-2019. Ett namnbyte gjordes 2016 till Interaktion med webbteknologier.

✅ Undervisning - Jag är både kursansvarig och examinator i flera kurser på DITE. De senaste 3 åren har jag varit delaktig i utvecklingen av en distansutbildningen Design av digital upplevelser för lärande, där jag undervisar i kurser med främst tekniskt innehåll kopplat till webbteknologier och programmering. Jag är också delaktig i kurser på programmen Digitala och immersiva upplevelser, Digital bildproduktion och Digital ljudproduktion.  
Jag har tagit fram, varit kursansvarig och examinator i flera fristående distanskurser (bland annat sommarkurser) med tekniskt innehåll.

**Undervisning**

✅ Biträdande programansvarig på programmet Digitala upplevelser för lärande.

**Biträdande programansvarig**

✅ Studierektor på DITE sedan 2017. I rollen ingår ansvar och arbete med institutionens tjänsteplanering, budget, verksamhetsmål och kursplanering. Jag var med och införde team-baserat arbete på institutionen vilket effektiviserade och förenklade planering och genomförande av kurser.

**Studierektor**

✅ Studieadministrativt råd - tillsammans med andra studierektorer, utbildningsstöd, programstöd och studentkåren så är man som medlem i SA-rådet delaktig i spörsmål och beslut som rör centrala studieadminstrativa ärenden.

**Studieadministrativt råd**

✅ Utbildningsråd (UR) - lärarrepresentant för fakulteten Datavetenskaper sedan 2021. Som medlem arbetar man med kvalitets- och utvecklingsfrågor rörande BTHs  
utbildningar på grund- och avancerad nivå och är ett beredande organ till utbildningsutskottet. I rådet behandlas också t ex utbildningsplaner, nyinrättande och nedläggning av program och lokal examensbeskrivning.

**Utbildningsråd (UR)**

✅ IT referensgrupp - jag är representant för min institution i denna grupp sedan 2016. Gruppens syfte är att informera om och vara rådgörande kring central infrastruktur och mjukvara inom BTH.

**IT referensgrupp**

✅ Programansvarig - inom programmet Medieteknik med inriktning mot interaktiva system ansvarade jag för och utvecklade kurser med innehåll inom front-end- och back-end-utveckling. Detta resulterade i programmet Webbutveckling med start 2009. Jag tog över programmansvaret 2010-2019. Ett namnbyte gjordes 2016 till Interaktion med webbteknologier.

**Programansvarig**

### 💻 Back-end utvecklare @ ManagerZone (2007)

* 2007 rekryterades jag till ManagerZone (Karlskrona-baserat spelföretag) som back-end utvecklare. Under denna tid var jag tjänstledig från BTH.
* I det SCRUM-team jag arbetade i, utvecklade jag funktionalitet för KPI (Key Perfomance Indicators); komponenter för analys av de delar i plattformen som var (mest) inkomstbringande (ROI).
* Jag ledde också en migrering från versionshanteringssystemet CVS till SVN.
* Arbetade med Scrum, php, MySql, CVS, SVN, Linux.
* 2007 blev ManagerZone uppköpt av Doubleclick som i sin tur blev uppköpta av Google året efter.

### 🎼 Musiker @ Playtones (2010 - 2013)

* Under tre år var jag tjänstledig från BTH och försöjde jag mig som musiker i gruppen The Playtones.
* Efter medverkan och vinst i TV-programmet Dansbandskampen vintern 2009, blev en hobby ett leverbröd.
* Uppträden i TV-produktioner såsom Allsång på skansen och Melodifestivalen.
* Intressant att få uppleva musikindustrin från insidan.

## 🌎 PROJEKT

✅ Spider SMS (2005-2006)

**Spider SMS**

* Samarbete mellan BTH, Makerere University (Kampala, Uganda) och De La Salle University (Manila, Filippinerna).
* Delvis finansierat av medverkande partners samt SIDA. Projektets mål var att utveckla en applikation för bönder på landsbyggden i Uganda, för att via SMS få information om dagspriser på mejeriprodukter.
* Min roll i teamet var att ta fram en server-applikation för att lagra och handha priser på mejeriprodukter (API). Tekniker var html/css/javascript, php och MySql. Från BTH var professor Lena Trojer projektledare.  
  ✅ Kombinerad mobilitet - Växla upp! (2018-2020)
* Projekt med det övergripande målet att minska koldioxidutsläppen från persontransporter.
* Finansierades av Europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) där Energikontor sydost var projektägare.
* Min medverkan var i ett team från BTH och Netport som utvecklade appen Växla upp! (iPhone, Android) för att registrera cykelturer.
* Jag arbetade med att utveckla en server som tog emot, lagrade och analyserade registrerad data under användarnas cykelturer.
* Teknikerna var node/javascript, MongoDb, git och testramverket Jest.

Min roll i teamet var att ta fram en server-applikation för att lagra och handha priser på mejeriprodukter (API). Tekniker var html/css/javascript, php och MySql. Från BTH var professor Lena Trojer projektledare.

✅ Kombinerad mobilitet - Växla upp! (2018-2020)

**Kombinerad mobilitet - Växla upp!**

Projekt med det övergripande målet att minska koldioxidutsläppen från persontransporter.

✅ Vodafone, BTH, Högskolan i Dalarna (2001)

**Vodafone, BTH, Högskolan i Dalarna**

* Under studietiden deltog jag i ett projekt som utvecklade en informations-site för ett samarbetsprojekt mellan Vodafone, BTH och Högskolan i Dalarna.
* ASP.NET, SQL Server.

✅ Företagsportal OIT (2002)

**Företagsportal OIT**

* Utvecklade en webb-baserad företagsportal för företagare i Olofströms kommun. Företag registrerade sig och gjordes sökbara utifrån erbjudna tjänster.
* php, MySql.

## 💻 TEKNISKA FÄRDIGHETER

Språk:

**Språk**

* python, javascript, Java, php. Erfarenhet av: C, C++, C#, Go, bash.

Front-end:

**Front-end**

* html, css, javascript. Erfarenhet av diverse ramverk såsom Bootstrap, Tailwind och Vue.

Back-end:

**Back-end**

* node, relationsdatabaser och NoSql (MySql, SQL Server, Mongodb, Redis).

💾 Övrigt:

**Övrigt:**

* Git/GitHub.
* Linux: command line, erfarenhet av diverse OS.
* Design patterns & arkitektur .
* Agila metoder (Scrum, Kanban etc).
* Testning (med tex Jest).
* Erfarenhet av tex A-Frame, Docker, nginx, caddy och Apache Kafka.
* Raspberry Pi, Arduino.

---

## 📚 Referenser

Ass. Prof.Sven Johansson  
Position:Prefekt, DITE  
Organization:Blekinge Institute of Technology, Sweden  
Email:work email  
Phone 1:+46455 38 57 10  
Phone 2:+4670 887 87 08

|  |  |
| --- | --- |
| Ass. Prof. | Sven Johansson |
| Position: | Prefekt, DITE |
| Organization: | Blekinge Institute of Technology, Sweden |
| Email: | work email |
| Phone 1: | +46455 38 57 10 |
| Phone 2: | +4670 887 87 08 |

Prof.Markus Fiedler  
Position:Forsknings- och huvudområdesansvarig, DITE  
Organization:Blekinge Institute of Technology, Sweden  
Email:work email  
Phone 1:+46455 38 59 23  
Phone 2:+4670 853 73 39

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. | Markus Fiedler |
| Position: | Forsknings- och huvudområdesansvarig, DITE |
| Organization: | Blekinge Institute of Technology, Sweden |
| Email: | work email |
| Phone 1: | +46455 38 59 23 |
| Phone 2: | +4670 853 73 39 |

## 📞 Kontakt

Me:Mattias Schertell  
Work email:work  
Private email:private  
Phone:+46733 34 45 55  
LinkedIn:Visit Page

|  |  |
| --- | --- |
| Me: | Mattias Schertell |
| Work email: | work |
| Private email: | private |
| Phone: | +46733 34 45 55 |
| LinkedIn: | Visit Page |