

| web: mattische.github.io/cv | hämta som [pdf](#) |

Mattias Schertell

Universitetsadjunkt @ [Blekinge Tekniska Högskola](#)

Kortfattat:

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.

Tekniska färdigheter & kunskaper:

- **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 .*



UTBILDNING

- **Magister i Gestaltning i digitala medier** | [BTH](#) (2003 - 2004)
 - Examensarbete: Utvecklade ett "Behörighetsadministrationssystem" (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.

Vidareutbildning

Medietekniks handledningsprocesser 15hp (2006)

- Motsvarar kursen "Högskolepedagogik".
- Kursansvarig Lena Trojer.

Handledning i högre utbildning (2014)




- Kurs för att utveckla sin pedagogiska skicklighet.
- Kursansvarig Åse Nygren.

Klart ledarskap (2021)

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

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 digitala upplevelser för lärande, där jag undervisar i kurser med främst tekniskt innehåll kopplat till webbt teknologier 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 studieadministrativa 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 webbt teknologier.

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 Performance 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)

- 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.

✓ **Vodafone, BTH, Högskolan i Dalarna** (2001)

- 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)

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



TEKNISKA FÄRDIGHETER

Språk:

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

Front-end:

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

Back-end:

- node, relationsdatabaser och NoSql (MySql, SQL Server, MongoDB, Redis).



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 |
| Organisation: | DITE, Blekinge Tekniska Högskola |
| Epost: | arbete |

| | |
|--------|--|
| Tel 1: | +46455 38 57 10 |
| Tel 2: | +4670 887 87 08 |

| | |
|---------------|--|
| Prof. | Markus Fiedler |
| Position: | Forsknings- och huvudområdesansvarig, DITE |
| Organisation: | DITE, Blekinge Tekniska Högskola |
| Epost: | arbete |
| Tel 1: | +46455 38 59 23 |
| Tel 2: | +4670 853 73 39 |

Kontakt

| | |
|---------------|--|
| Me: | Mattias Schertell |
| Epost arbete: | @work |
| Epost privat: | @home |
| Tel: | +46733 34 45 55 |
| LinkedIn: | besök min profil |