

| se mitt cv live: 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.*
 - **Övrigt:** *relationsdatabaser, NoSql, git, Linux (command line, ssh m.m.).*
 - **Metoder och processer:** *Agila metoder, design patterns, UML.*
-



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

Klart ledarskap | [BTH](#) (2021)

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

Handledning i högre utbildning | [BTH](#) (2014)




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

Medietekniks handledningsprocesser 15hp | [BTH](#) (2006)

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

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 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. 2022 blev jag nominerad till årets lärare på BTH av Blekinge studentkår.
-  **Studierektor** på DITE sedan 2018. 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 är medlemmarna i rådet delaktiga i spörsmål och beslut som rör centrala studieadministrativa ärenden.

-  **Utbildningsråd (UR)** - lärarrepresentant för fakulteten för Datavetenskaper. 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 exempelvis utbildningsplaner, nyinrättande och nedläggning av program och lokal examensbeskrivning.
-  **IT referensgrupp** - representant för min institution i gruppen sedan 2015. Gruppens syfte är att informera om och vara rådgörande kring central infrastruktur och mjukvara inom BTH.
-  **Programansvarig (2010-2019)** - 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 och jag blev programmansvarig året efter. Ett namnbyte gjordes 2016 till Interaktion med webbt teknologier.
-  **Biträdande programansvarig** på programmet Digitala upplevelser för lärande.
-  **Nominering årets lärare** - nominerad till årets lärare 2022 av Blekinge studentkår (BSK). Motiveringen löd "*Strukturerad, hjälpsam och finns alltid där vid snabb återkoppling.*"

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.
- 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 delvis tjänstledig från BTH och försöjde mig huvudsakligen som musiker i gruppen The Playtones.
- Vinst i tävlingen och TV-programmet [Dansbandskampen](#) vintern 2009 - min hobby blev ett leverbröd.

- Uppträden i TV-produktioner såsom Allsång på skansen och Melodifestivalen.
 - Intressant att få uppleva musikindustrin från insidan.
-

PROJEKT

✓ **Kombinerad mobilitet - Växla upp! (2019-2021)**

- Projekt med övergripande mål 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.
- node, MongoDB, git, Jest, Linux.

✓ **Spider SMS (2005-2006)**

- Samarbete mellan BTH, [Makerere University](#) (Kampala, Uganda) och [De La Salle University](#) (Manila, Filippinerna). Finansierat av medverkande partners samt SIDA. Ansvarig från BTH var professor Lena Trojer.
- Projektets mål var att utveckla en applikation för bönder på landsbyggen i Uganda vilka via SMS kunde få information om aktuella dagspriser på mejeriprodukter.
- Min roll i teamet var att ta fram en server-applikation för att lagra och distribuera priser för mejeriprodukter (API).
- html/css/javascript, php och MySQL.

✓ **Företagsportal OIT (2002)**

- Parallellt med studierna ingick jag i ett team som utvecklade en webb-baserad företagsportal för företagare i Olofströms kommun. Registrerade företag blev sökbara, utifrån erbjudna 'taggade' tjänster, på en webbsite.
- Min roll var utveckling av back-webb och databas.
- Tekniker: php, MySQL.

✓ **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.
-



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 (t ex MySql, SQL Server, MongoDB, Redis).



Övrigt:

- Git/GitHub.
- Linux: command line, erfarenhet av diverse OS.
- Agila metoder (Scrum, Kanban etc), design patterns & arkitektur.
- 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

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