

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

Mattias Schertell

Universitetsadjunkt @ [Blekinge Tekniska Högskola](#)

Kortfattat:

Jag arbetar på institutionen för Datavetenskap (DIDA) på BTH där jag undervisar och är studierektor. Sedan min start, 2004, har jag fått erfarenhet av olika aspekter av verksamheten såsom till exempel programansvarig och medlem i olika centrala råd och grupper. 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.

Parallelt med undervisning så är jag studierektor och en del av institutionens centrala processer och ledning. 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 kommunens 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 Rüden.

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 digital upplevelser för lärande, där jag undervisar i kurser med främst tekniskt innehåll kopplat till webbteknologier och programering. 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 webbteknologier.
- **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 landsbyggden 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)

- Parallelt 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 website.
- 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](#) |