| 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; 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 "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.

Vidareutbildning

Klart ledarskap | <u>BTH</u> (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 | <u>BTH</u> (*2014*) - Kurs för att utveckla sin pedagogiska skicklighet. - Kursansvarig: Åse Nygren.

Medietekniks handledningsprocesser 15hp | <u>BTH</u> (*2006*) - Motsvarar kursen "Högskolepedagogik". - Kursansvarig: professor Lena Trojer.

ARBETSLIVSERFARENHET

- Universitetsajunkt @ <u>BTH</u> (*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.
 - 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 man som medlem delaktig i spörsmål och beslut som rör centrala studieadminstrativa ärenden.
 - W 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 t ex 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.
- W Biträdande programansvarig på programmet Digitala upplevelser för lärande.

■ 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.
- Scrum, php, MySql, CVS, SVN, Linux.
- 2007 blev ManagerZone uppköpt av <u>Doubleclick</u> som i sin tur blev uppköpta av Google året efter.

Musiker @ <u>Playtones</u> (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 <u>Dansbandskampen</u> 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! (2018-2020)

 Projekt med övergripand 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 <u>Växla upp!</u> (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, <u>Makerere University</u> (Kampala, Uganda) och <u>De La</u>
 <u>Salle University</u> (Manila, Filippinerna). Ansvarig från BTH var professor Lena
 Trojer.
- Finansierat av medverkande partners samt SIDA. 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)

- Parallellt med studierna ingick jag i ett team som utvecklade en webbbaserad 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.



Ass. Prof.	Sven Johansson
Position:	Prefekt
Organisation:	DITE, Blekinge Tekniska Högskola
Epost:	<u>arbete</u>
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:	<u>arbete</u>
Tel 1:	+46455 38 59 23
Tel 2:	+4670 853 73 39

C Kontakt

Me:	Mattias Schertell
Epost arbete:	@work
Epost privat:	<u>@home</u>
Tel:	+46733 34 45 55
LinkedIn:	besök min profil

| se mitt cv live: mattische.github.io/cv | hämta som pdf |