

Mattias Schertell

Jag har varit anställd på BTH sedan 2004 och i huvudsak undervisar jag på institutionen för Teknik och estetik (DITE). Jag undervisar ämnen och områden som 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 .

Jag har en magisterexamen i Gestaltning i digitala medier.

Utbildning

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

Teknologie kandidat i Medieteknik | BTH (2000 - 2003)

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

digital 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 blev ManagerZone uppköpt av Doubleclick som i sin tur blev uppköpta av Google året efter.

Musiker @ Playtones (2010 - 2013)

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 landsbygden 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 servern mottog, lagrade och analyserade registrerad data under användarnas cykelturer. Teknikerna var node/javascript, MongoDB, git och testramverket Jest.

Vodafone, BTH, Högskolan i Dalarna (2001)

Företagsportal OIT (2002)

Färdigheter inom "programmering" och "webb"

Back-end: node, relationsdatabaser och NoSql (MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis).

Övrigt:

Git/GitHub.

Referenser

| | |

|:----|:----|

| Namn: | Ass. Prof. Sven Johansson |

| Position: | Prefekt, Institutionen för teknik och estetik, DITE, BTH |

| Organisation: | Blekinge Tekniska högskola, Karlskrona, Sweden |

| E-mail: | email |

| | |

|:----|:----|

| Name: | Prof. Markus Fiedler |

| Position: | Forsknings- och huvudområdesansvarig, Institutionen för teknik och estetik,
DITE, BTH |

| Organization: | Blekinge Tekniska högskola, Karlskrona, Sweden |

| E-mail: | email> |

| | |

Kontakt

| | |

|:----|:----|

| Name | Mattias Schertell |

| E-mail | arbete | privat |

| Tfn | 0733344555 |

| LinkedIn | Visit Page |

| | |