

# NYT EFTERUDDANNELSESTILBUD VED SDU I KOLDING

*På baggrund af et initiativ fra Bertil Dorch og Charlotte Wien ved Syddansk Universitetsbibliotek har Institut for Design og Kommunikation i samarbejde med Syddansk Universitetsbibliotek udviklet en række fag på kandidatniveau, der kan indgå i efteruddannelsesforløb rettet mod forskningsbibliotekarer og informationsspecialister.*

”Nødvendigheden af at etablere et efter- og videreuddannelses tilbud til Forskningsbibliotekarer og Informationsspecialister stod klart for mig for et års tid siden: Jeg modtog en række henvendelser fra dygtige nyuddannede kandidater, der ønskede at slå rod i biblioteksvæsenet, men som ikke vidste hvordan sagen skulle gribes an. I den forbindelse indså jeg, at hvis forskningsbibliotekerne i fremtiden skal kunne tiltrække og fastholde fagfagligt personale, måtte der etableres en fælles referenceramme. En sådan skal kunne understøtte, at disse medarbejdere opnår en BDI-faglig identitet. Et sådant tilbud skal desuden bibringe ansatte, en forståelse for biblioteksvirksomhed og understøtte dem i dannelsen af deres faglige netværk. Den rolle udfyldte den gamle FoD-uddannelse, som jo desværre ikke udbydes mere. Vores ide er dog ikke at genoplive den gamle FoD-uddannelse. For som det nok er Revy’s læsere bekendt, er der sket meget i biblioteksverdenen siden. Vi har valgt at udbyde disse nye fag i håbet om at kunne ramme nogle af de områder, hvor der er stor efterspørgsel på efter- og videreuddannelse blandt forskningsbibliotekernes fagfagligt uddannede medarbejdere.” – Charlotte Wien

Institut for Design og Kommunikation udbyder i forvejen bl.a. bacheloruddannelsen i Bibliotekskundskab og Videnskommunikation og kandidatuddannelsen i Webkommunikation. Derfor er det oplagt for instituttet at samarbejde om udvikling af kandidatfag med bibliotekssektoren, da det knytter fagudbuddet

til den konkrete udvikling i sektoren. Samtidig giver det Syddansk Universitetsbibliotek direkte indflydelse på udbuddet af fag og derved også udviklingen af et efteruddannelsesforløb, der kunne være relevant for nogle af bibliotekets medarbejdere. Samarbejdet imellem IDK og SDUB har i første omgang resulteret i tre fag. I efteråret 2017 udbydes ”Bibliometri” og ”Data science og big data”. I efteråret 2018 udbydes ”Datamodellering og –håndtering”. Men selvom fagene er skabt med henblik på SDUB, så er de åbne for alle andre, der opfylder optagelsesbetingelserne. Der er også mulighed for at sammensætte en masteruddannelse som fleksibelt forløb, hvori fagene indgår.

## **Bibliometri (10 ECTS – udbydes første gang i efteråret 2017)**

Med ”Bibliometri” opnås færdigheder i at designe, udføre og analysere bibliometriske studier af publikationsmønstre, citationsmønstre og litteraturens brug i forskellige fagdomæner. Der arbejdes med et udvalg af datakilder inklusiv altmetrics, og den studerende får kendskab til deres forskellige anvendelsesmuligheder. Undervisningen omfatter teoretiske, analytiske og praktisk-metodiske tilgange til domænet teori og -analyse, til forskningsevaluering som led i forståelsen af fag og discipliner aktuelle vurderingsstrategier, herunder forskellige centrale bibliometriske indikatorer (Journal Impact factors, den bibliometriske forskningsindikator, Hirsch index m.fl.). Rationale og metodologi såvel som begrænsninger diskuteres for fx citationsanalyser, netværksanalyser, bibliometriske kort m.fl. Derudover får den studerende et indblik i avancerede bibliometriske aspekter såsom analyser på tværs af fagdomæner med tilhørende vægtning af publikationer og citationer. Endelig får den studerende viden om brugen af bibliometriske analyser og de konsekvenser (tilsigtede som utilsigtede), brugen af bibliometriske analyser kan have.



SDU Campus Kolding

### **Data science og big data (5 ECTS – udbydes første gang i efteråret 2017)**

Med ”Data science og big data” opnås færdigheder i at anvende Data Science-teknologier. Faget giver en introduktion til teoretiske principper, metoder og teknologier til administration, analyse og visualisering af store datamængder. Faget dækker datas livscyklus fra udvælgelse over analyse, modellering og bearbejdning og til forskellige former for datarepræsentation. Desuden inddrages eksempler på praktiske anvendelser af Data Science, hvor hovedformålet er at uddrage mønstre, som letter forståelse, kommunikation og beslutningstagning inden for det pågældende felt.

### **Datamodellering og -håndtering (10 ECTS – udbydes første gang i efteråret 2018)**

Med ”Datamodellering og -håndtering” opnås viden om grundbegreberne inden for datamodellering og databaseteori samt de gængse konceptuelle datamodeller og databaseskemaer. Den studerende opnår færdigheder i at analysere data og udarbejde et konceptuelt skema for deres systematisering og organisering inden for en database. Derudover vil den studerende i samråd med dataloger kunne udvikle effektive databaser til bibliotekariske og dokumentariske formål. Faget vil desuden sætte den studerende i stand til på en effektiv måde at stille spørgsmål (”queries”) til en database (af en af de gængse typer) og fremstille resultaterne af en sådan informationssøgning på en meningsfuld og anskuelig måde.

### **Praktisk information**

I marts/april måned vil undervisningsforløbet for ”Bibliometri” (10 ECTS) og ”Data science og big data” (5 ECTS) være fastlagt og tilgængelig på instituttets webside for efter- og videreuddannelse. Undervisningen vil foregå på SDU’s campus i Kolding. Deltagerprisen for ”Bibliometri” samt ”Datamodellering og -håndtering” (begge 10 ECTS) er 8.500 kr. ekskl. undervisningsmaterialer pr. kursus. Deltagerprisen for ”Data science og big data” (5 ECTS) er 4.250 kr. ekskl. undervisningsmaterialer. Adgangskrav til en fleksibel master er en mellemlang videregående uddannelse, en professionsbachelor, en bachelor- eller kandidatuddannelse eller en diplomuddannelse gennemført som et reguleret forløb. Dertil mindst to års erhvervs erfaring efter du har taget din adgangsgivende uddannelse.

Tilmelding senest 1. juli til efterårets fag sker ved at sende en mail til Institutets Efter- og videreuddannelse: [evu-idk@sdu.dk](mailto:evu-idk@sdu.dk). Har du spørgsmål, kan du kontakte instituttets efter- og videreuddannelseskoordinator Michael Dichow Lund på [mdl@sdu.dk](mailto:mdl@sdu.dk) eller på tlf.: 6550 2853 / 9350 7360. Se mere her: [http://www.sdu.dk/om\\_sdu/institutter\\_centre/idk/efter-+og+videreuddannelse/masteruddannelse+som+fleksibelt+forl%C3%B8b](http://www.sdu.dk/om_sdu/institutter_centre/idk/efter-+og+videreuddannelse/masteruddannelse+som+fleksibelt+forl%C3%B8b)