



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

COLLABORATIVE DATA JOURNALISM COURSES

Chances and challenges of collaboration between departments

EJTA teacher conference 2021: Data Journalism

Maria Hendrichke

21/05/2021

MSc Journalism

University of Leipzig

MSc Journalism – structure

3 pillars

1. Journalism
2. Computer science
3. Social science
4. Training

06-005-0001 Grundlagen des digitalen Journalismus (5 LP, 4 SWS) V „Einführung in digitalen Journalismus“ (2 SWS) S „Wandel der öffentlichen Kommunikation“ (2 SWS)	06-005-0002 Arbeitsweisen des Journalismus (5 LP, 4 SWS) S „Recherchieren“ (2 SWS) Ü „Darstellungsformen“ (2 SWS)	10-201-2001-1 Algorithmen und Datenstrukturen 1 (5 LP, 3 SWS) V „Algorithmen und Datenstrukturen I“ (2 SWS) Ü „Algorithmen und Datenstrukturen I“ (2 SWS)	10-201-2005-1 Modellierung und Programmierung 1 (5 LP, 3 SWS) V „Modellierung und Programmierung I“ (2 SWS) Ü „Modellierung und Programmierung I“ (2 SWS)	06-005-0003 Grundlagen der Sozialforschung (5 LP, 4 SWS) V „Methoden der empirischen Sozialforschung“ (2 SWS) S „Grundlagen der Sozialforschung“	06-005-0004 Analyseverfahren 1 (5 LP, 3 SWS) V „Einführung in die Statistik 1“ (1 SWS) Ü „Einführung in die Statistik 1“ (1 SWS)
06-005-0005 Organisation und Entwicklung im digitalen Journalismus (10 LP, 6 SWS) V „Medienökonomie/-management“ (2 SWS) S „Redaktions-/Projektmanagement (2 SWS) S „Formatentwicklung“ (2 SWS)		06-005-0006 Narrativität im Journalismus (5 LP, 3 SWS) S „Storytelling“ (2 SWS) Ü „Visuelles Storytelling“ (1 SWS)	Wahl 1 Wahlpflichtbereich 1 (5 LP, 3 SWS) - Algorithmen und Datenstrukturen 2 - Information Retrieval - Grundlagen der Visualisierung für Digital Humanities - Textdatenbanken	06-005-0007 Erhebungsverfahren (5 LP, 4 SWS) S „Empirische Erhebungsmethoden 1“ (2 SWS) S „Empirische Erhebungsmethoden 2“ (2 SWS)	06-005-0008 Analyseverfahren 2 (5 LP, 3 SWS) V „Einführung in die Statistik 2“ (1 SWS) Ü „Einführung in die Statistik 2“ (1 SWS)
06-005-0009 Innovationsprojekt (10 LP, 6 SWS) PS „Journalismus im Digitalen“ (6 SWS)		10-201-2211 Datenbanksysteme I (5 LP, 3 SWS) V „Datenbanksysteme I“ (2 SWS) Ü „Datenbanksysteme I“ (2 SWS)	Wahl 2 Wahlpflichtbereich 2 (10 LP) 1) Kommunikations- und Medienwissenschaft (diverse Module aus dem M.A. KMW und M.A. Communication Management) 2) Informatik - Text Mining – Wissenstext - Wissens- und Content Management 3) Soziologie: Angewandte Statistik	06-005-0010 Forschungsprojekt 1 (5 LP, 4 SWS) PS „Forschungsprojekt 1“ (4 SWS)	
06-005-0011 Normen des Journalismus (5 LP, 4 SWS) V „Medienrecht“ S „Journalistische Ethik“	MA Masterarbeit (20 LP) 23 Wochen Bearbeitungszeit		06-005-0012 Forschungsprojekt 2 (5 LP, 4 SWS) PS „Forschungsprojekt 2“ (4 SWS)		

Integration of computer science and social science

- Journalism students attend IT and sociology lectures (undergraduate level)
- IT: "Algorithms and data structures", "Modelling and programming", "Visualisation"
- Sociology: "Introduction to social science", "Statistics"

Chances of collaboration

Additional skills: "I interview data"

Mutual understanding: common language

Innovation: new input, new ideas

Challenges of collaboration

Lack of openness: willingness to collaborate is essential

Transfer: classes are not (yet) tailored to the needs of journalism students

Solutions – a few ideas

- IT tutorials for journalism students, data journalism exercises
- Projects that require a combination of journalistic, IT and social science skills
- Will to build multidisciplinary courses



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

THANK YOU!