

STUDIERN. WISSEN. MACHEN.

## Projekt SoSe 2021

MM3 EDV-Nr.:	254504 (2 ECTS)	EDV-Nr.:	254508 (3 ECTS)
UK3 EDV-Nr.:	255504 (2 ECTS)	EDV-Nr.:	255508 (3 ECTS)
AM3 EDV-Nr.:	253500 (5 ECTS)		

Projektname	Projektbeschreibung
 <p><u>Projektname:</u> Data stories for the "Human Vaccines Project"</p> <p><u>Dozent:</u> Prof. Dr. Tobias Blask</p> <p><u>Teilnehmer:</u> maximal 10 Personen</p> <p><u>EDV-Nr</u> (zutreffende ECTS ankreuzen) <input checked="" type="checkbox"/> 2 ECTS <input checked="" type="checkbox"/> 3 ECTS <input checked="" type="checkbox"/> 5 ECTS</p> <p>(nach Absprache und Zeitaufwand)</p>	<p>1.) For the first time ever, scientists at the Human Vaccines Project are combining systems biology with artificial intelligence to understand one of the greatest remaining frontiers of human health, the human immune system.</p> <p>Modeled after the transformative Human Genome Project, the Human Vaccines Project is leveraging cutting-edge technologies to decode the human immune system. Their scientists are working to unlock new preventions, diagnostics, and treatments for some of the world's most devastating diseases.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div> Advancing Cancer Therapies</div> <div> Stopping Infectious Diseases</div> <div> Preventing Global Pandemics</div> <div> Protecting All People</div> </div> <p>The Human Vaccines Project (<a href="https://www.humanvaccinesproject.org">https://www.humanvaccinesproject.org</a>) has access to huge amounts of data around vaccination. But in practice they barely use this data for communication purposes.</p> <p><b>Together with our partner "Looping Group", a major communications agency, we are going to leverage this data treasure by developing a template for this purpose and then <u>delivering several concrete data stories to the project during the semester.</u></b></p> <p>2.) Erworbene fachliche und personale Kompetenzen nach Abschluss des Projektes ...</p> <p>a) <b>Wissen</b></p> <p><i>Die Studierenden verfügen nach Abschluss des Projektes über ein detailliertes und spezialisiertes Wissen über die Entwicklung von datenbasierten Visualisierungen zu konkreten Fragestellungen in der Kommunikation eines wichtigen, sensiblen und teils kontrovers diskutierten Themas. Sie arbeiten an konkreten Praxisproblemen.</i></p>

	<p><b>b) Fertigkeiten</b></p> <p><i>Die Studierenden sind in der Lage, die erworbenen Methoden zur Formulierung und Lösung komplexer Aufgabenstellungen im Bereich des datenbasierten Storytellings erfolgreich einzusetzen, kritisch zu hinterfragen und bei Bedarf auch weiter zu entwickeln.</i></p> <p><b>c) Sozialkompetenz</b></p> <p><i>Die Studierenden erwerben fundamentale Soft Skills wie Team- und Kommunikationsfähigkeit, individuelles Zeit- und Wissensmanagement, Planungskompetenz, internationale und interkulturelle Erfahrung, um Führungsverantwortung zu übernehmen.</i></p> <p><b>d) Selbstständigkeit</b></p> <p><i>Die Studierenden sind in der Lage, benötigte Informationen zu identifizieren, zu finden und zu beschaffen. Sie versetzen sich in die Lage, ihre Fertigkeiten im Bereich der Datenanalyse eigenständig zu vertiefen und übernehmen Verantwortung in der Gestaltung des Projekts und der Kommunikation mit dem Partner.</i></p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------