

24.02.2023, Projekt "Fake News"

Stellenausschreibung (Remote)

Studentische Hilfskraft (30 - 40 Std./Monat)

für Python in Media Bias Forschung

Ab sofort oder nach Absprache

Du interessierst dich für Natural Language Processing und Deep Learning? Du möchtest dich an gesellschaftsrelevanten Themen beteiligen und uns helfen, „Fake News“ zu bekämpfen? Entwickle mit uns Clustering- & Transformer-Algorithmen auf Grundlage von neuen Ansätzen in der Deep Learning Forschung und führe mit uns Nutzerstudien durch, um ein bestehendes System zur automatisierten Identifikation von Media Bias zu verfeinern. Ziel des Projekts ist es, die gesellschaftliche Meinungsbildung zu unterstützen, indem voreingenommene Nachrichtenartikel schnell erkannt und in Kategorien eingeordnet werden.

Wir sind ein junges, interdisziplinäres Team aus Informatiker:innen und Sozialwissenschaftler:innen und suchen ab sofort oder flexibel nach Absprache eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung eines Forschungsprojekts zur automatischen Klassifizierung von Frames in Medienartikeln. Hierzu haben wir manuelle Techniken mit neuen Methoden aus Deep Learning und Natural Language Processing verbunden. Diese sollen nun verbessert werden, insbesondere wollen wir auf Grundlage eines eigens dafür erstellten Datensatzes die Qualität unserer Frameklassifikationen durch Erprobung verschiedener Classifier-Ansätze verbessern.

Haupttätigkeit:

- Unterstützung bei Forschung in Deep Learning und NLP (Python)
- (Mit-)Entwicklung eines Classifiers auf Basis von Annotationen zu Medienartikeln

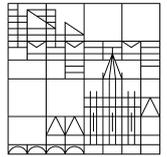
Du solltest...

- Lust an der Arbeit an neuartigen Problemen und innovativen Lösungen haben
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python haben
- Zuverlässig und eigenständig arbeiten können
- optional: Erfahrung mit Deep Learning & NLP haben (z.B. huggingface transformer)
- optional: Kenntnisse in Politik-/Sozial-/Kommunikations- oder Sprachwissenschaften haben

Nach Absprache kann die Arbeitszeit flexibel eingeteilt werden. Den Tätigkeitsschwerpunkt können wir abhängig von deinen Interessen und Kenntnissen ggfs. variieren. Schwerbehinderte Menschen werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt. (Telefonnummer der Schwerbehindertenvertretung: 07531/88-4895)

Mehr Infos: textalysis.org & <https://www.hadw-bw.de/junge-akademie/win-kolleg/win7/fake-news>

Bewerbungen bitte an Tilman Hornung (tilman.hornung@hadw-bw.de) senden.



24.02.2023, Projekt "Fake News"

Job Posting (Remote)

Media Bias Project

Student Assistant (30 - 40 hours/month)

for Python programming

Starting now or flexible

Are you interested in Natural Language Processing and Deep Learning? Do you want to get involved in socially relevant issues and help us fight "fake news"? Join us in developing clustering and transformer algorithms based on new deep learning approaches and conduct with us user surveys to improve an existing system for automatic media bias detection. Goal of the project is to improve social opinion building by quickly detecting biased news and classifying it into relevant categories.

We are a young, interdisciplinary team of computer scientists and social scientists and are looking for a student assistant to support a research project on the automatic classification of frames in media articles. For this purpose we have combined manual techniques with new methods from Deep Learning and Natural Language Processing. These are now to be improved, more specifically we want to enhance our frame classifications by testing different classifier approaches based on our dataset that we built specifically for this purpose.

Main Tasks:

- Supporting research in Deep Learning und NLP (Python)
- (Co-)Development of a Classifier based on annotations about media articles

You should...

- Enjoy working on novel issues and innovative solutions
- Have very good programming knowledge in Python
- Work reliably and independently
- optional: have experience in Deep Learning & NLP (e.g., huggingface transformers)
- optional: have some knowledge in political, social, communication sciences and/or linguistics

After consultation, the working hours can be arranged flexibly. We can vary the focus of your work depending on your interests and knowledge. Severely disabled persons will be given priority if they are suitable. (Telephone number of the representative for severely disabled persons: 07531/88-4895).

More information: textalysis.org & <https://www.hadw-bw.de/junge-akademie/win-kolleg/win7/fake-news>

Please send your application to Tilman Hornung (tilman.hornung@hadw-bw.de).