



Angewandte Informatik

MASTER OF SCIENCE

```
Count, vector;  
lateClusterInfo(resolution) {  
  count = 0;  
  = vector.getSource().getFeatures();  
  radius;  
  features.length - 1; i >= 0; --i) {  
    features[i];  
    alFeatures = feature.get('features');  
    = ol.extent.createEmpty();  
  
    , jj = originalFeatures.length; j < jj; ++j) {  
      t.extend(extent, originalFeatures[j].getGeometry().getExtent());  
  
    Count, vector;  
    .max(maxExtent, extent, count, jj);  
    .25 * extent.getHeight() + ol.extent.getHeight(extent)) /  
    get(
```



Angewandte Informatik M.Sc.

Inhalt

Der Studiengang bietet ein breites und integriertes wissenschaftsbasiertes Arbeiten im Bereich der Informationstechnologie.

Sie lernen, unter Einbeziehung wissenschaftlicher und methodischer Überlegungen praxisrelevante und wissenschaftliche Probleme der Informationstechnologie zu lösen. Sie erhalten ein umfassendes, detailliertes und kritisches Fachverständnis auf dem neusten Stand des Wissens und der Technik in den Bereichen Softwaretechnik, Software-Entwicklungen, der angewandten künstlichen Intelligenz, der Informationsvisualisierung z.B. mit Augmented und Virtual Reality sowie der allgemeinen Informationstechnologie.

Verlauf

In den ersten beiden Semestern werden Sie über die Ausrichtung Ihres Schwerpunkts – entweder Software-Technik oder Künstliche Intelligenz – die Grundlagen der Angewandten Informatik vertiefen. In den darauffolgenden zwei Semestern werden Sie Ihre gewonnenen Kenntnisse in einer Projektarbeit mit Ihren Kommilitoninnen & Kommilitonen und der Masterarbeit in die Praxis umsetzen.

Perspektive

Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs werden von den gleichen Arbeitgebern nachgefragt, wie diejenigen mit einem Bachelorabschluss. Sie werden in der Regel jedoch dort eingesetzt, wo sie ein höheres Maß an fachlicher und personeller Verantwortung übernehmen können. Vom Einstieg in den höheren technischen Dienst über Unternehmen z.B. aus dem Bereich der Software-Entwicklung oder der Künstlichen Intelligenz bis zur Möglichkeit der Promotion – alles steht Ihnen offen.

Kompakt

Beginn

Wintersemester

Dauer

4 Semester Vollzeit

Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium Angewandte Informatik / vergleichbar mit 180 ECTS und Studienabschluss mit einem Notendurchschnitt von 3,0 oder besser
 - Einzelfallentscheidung bei schlechterem Abschluss und Nichtausweisung des Notendurchschnitts
 - Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite des Studiengangs (s.u.)
-

Kontakt

informatik@hs-mainz.de

Mehr Informationen

kennnenlernen.hs-mainz.de
hs-mz.de/ai-msc



Foto: Sarah Pittroff für HS Mainz, cc-by-sa 4.0