

ANGEWANDTE INFORMATIK (ÖFFENTLICHER DIENST) DUAL

Bachelor of Science

```
220
221
222
223
224
225
226
227
228 #Decision tree
229 print("--- decision tree ---")
230 dtree = DecisionTreeClassifier(criterion="entropy", random_state=1)
231
232 start = datetime.datetime.now()
233 dtree.fit(X_train, Y_train)
234 end = datetime.datetime.now()
235 print ("Training Time : ",end-start)
236
237 start = datetime.datetime.now()
238 dtree.predict(X_test)
239 end = datetime.datetime.now()
240 print ("Testing Time : ", end-start)
241
242 s1 = dtree.score(X_test, Y_test)
243 print("Score: ", s1*100)
244
245 Y_predict = dtree.predict(X_test)
246 d1_c0 = confusion_matrix(Y_test, Y_predict)
247 print(d1_c0)
248
249 tree.plot_tree(dtree)
250
251 #neural
252 print("--- neural ---")
253 neuro = MLPClassifier(random_state=1)
254
```



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

INHALT

Sie wollen moderne Kommunikationstechnik mit entwickeln sowie an einer leistungsstarken und zukunftsorientierten IT-Infrastruktur mitwirken? In diesem Studiengang können Sie diese und noch viele Themen mehr für das Land Rheinland-Pfalz mitgestalten. Der Studiengang bietet attraktive finanzielle Anreize während des Studiums, wie z.B. einen persönlich zugewiesenen Laptop oder die Übernahme der Studiengebühren durch das Land Rheinland-Pfalz.

VERLAUF

In den ersten drei Semestern werden Grundlagen vermittelt, die Sie in den folgenden Semestern bis hin zur Bachelor-Arbeit vertiefen. Während der vorlesungsfreien Zeiten findet, organisiert von den Einstellungsbehörden, Ihre Ausbildung statt.

PERSPEKTIVE

Dieser Studiengang bietet nicht nur die Möglichkeit an zahlreichen und innovativen IT-Projekten aktiv mitzuwirken, sondern auch nach der Ausbildung eine krisensichere berufliche Zukunft als Beamtin bzw. Beamter des Landes Rheinland-Pfalz. Sie haben die Chance, die Zukunft aktiv mitzugestalten und echte eigene Projekte im Team gemeinsam zu planen und zu realisieren. Sie haben die besten Chancen auf einen spannenden, vielseitigen und krisensicheren Arbeitsplatz.

KOMPAKT

Beginn

Wintersemester

Dauer

6 Semester Vollzeit

Voraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung (gem. § 65 HRG)
- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- beruflich qualifizierte Personen
- Deutsch- und Englischkenntnisse
- Unterzeichneter Kooperationsvertrag

Bewerbungsprozess

- Bewerbung Ausbildungsstelle
- Bewerbung Studium mit Kooperationsvertrag

Kontakt

informatik@hs-mainz.de

Mehr Informationen

kennenlernen.hs-mainz.de

hs-mz.de/angewandte-informatik-dual

