

# Fächerübersicht Studiengang Mobile Computing

## Studienbeginn WS 2013/14 und später

### Grundlagenbereich im 1. Studienjahr

1.Semester	SWS	Credits
Diskrete Mathematik für Informatiker	4	5
Grundlagen der Informationstechnik	4	5
Objektorientierte Programmierung I	6	7
Wissenschaftliches Arbeiten	2	3
Gestaltung und Präsentationstechniken	4	5
Interfacedesign für Mobile Devices	4	5
2.Semester		
Software Engineering I	4	5
Datenbanken I	4	5
Algorithmen und Datenstrukturen	4	5
Objektorientierte Programmierung II	4	5
Rechnernetze I	4	5
Smartphone Programmierung I	4	5

### Kernbereich im 2. Studienjahr

3.Semester	SWS	Credits
Software-Engineering II	4	5
Web-Development I	4	5
Interface- und Interaction-Design	4	5
Tablet Computing I	4	5
Smartphone Programmierung II	4	5
NoSQL-Datenbanken	4	5
4.Semester		
Formale Sprachen	4	5
Englisch für Informatiker	4	5
Web-Development II	4	5
Game-Design und Animation	4	5
Tablet Computing II	4	5
Praktikum Programmieren mobiler Endgeräte	4	5

## Spezialisierungsbereich im 3. Studienjahr

5. + 6.Semester	SWS	Credits
Fachbezogene Wahlmodule 11 x *)	à 4	à 5
Allgemeinwissenschaftliche Wahlmodule **)		à 5

\*) Fachbezogene Wahlmodule des Spezialisierungsbereichs, aus denen die Studierenden wählen können, werden zeitgerecht bekanntgegeben.

\*\*) Allgemeinwissenschaftliche Wahlmodule dienen der Allgemeinbildung und können nicht aus dem feststehenden Fächerkatalog der Fakultät gewählt werden. Prinzipiell können auch Fächer anderer Fakultäten der Hochschule Hof (jedoch keine wirtschaftswissenschaftlichen Fächer) zu den dort festgelegten Credits gewählt werden (soweit diese Fakultäten dies ermöglichen). Dann gelten hinsichtlich der abzulegenden Prüfungsleistungen die Regelungen dieser Fakultät. Weiterhin werden alle Sprachen des Sprachenzentrums als AWM anerkannt. Die abzulegenden Prüfungsleistungen sowie die anrechenbaren Credits werden vom Sprachenzentrum festgelegt und zu Beginn des Semesters veröffentlicht. Zur Abrundung des Angebots kann die Fakultät jedoch zusätzlich spezielle, als AWM gekennzeichnete Module anbieten. Diese müssen aus den Naturwissenschaften, Technik, Mathematik, Wirtschaftswissenschaften, Rechtswissenschaften, Philosophie, Geschichte, Kunstwissenschaften, Musikwissenschaften, Sportwissenschaften oder anderen an Hochschulen gelehnten Wissensgebieten stammen. Sie werden zu Beginn eines Semesters vom Fakultätsrat beschlossen, von der Prüfungskommission genehmigt und im Studienplan veröffentlicht.

## Praxisprojekt und Bachelorarbeit

7.Semester		Credits
Projektarbeit		18
Bachelorarbeit		12