

Kursvorgaben HS 2021

MOBA1 – Mobile Applications 1

Klassen: IT18, IT19

Verantwortliche Dozenten: H. Stormer, G. Burkert,

Ziele und Inhalte

Die Studierenden kennen die Eigenschaften und Möglichkeiten der wichtigsten Mobilplattformen und sind in der Lage, sowohl mobile Webapplikationen zu entwickeln als auch spezifische Applikationen für eine der vorherrschenden Mobilplattformen.

Inhalte des Kurses: Überblick über Mobilplattformen, Webentwicklung für Mobilgeräte, Entwickeln von Mobilapplikationen für eine verbreitete Plattform (Android).

Unterlagen

Die Unterrichtsfolien werden zur Verfügung gestellt. Auf weiteres Material (Bücher und Online-Artikel zur Vertiefung einzelner Themen) wird im Unterricht hingewiesen.

Unterrichtsform

Der Unterricht umfasst zwei Lektionen Theorie und zwei Lektionen Praktikum pro Woche. Im Unterricht und besonders im Praktikum wird von den Studierenden eine aktive Mitarbeit erwartet. Als Ergänzung zu den Unterrichtsfolien ist es erforderlich, sich im Unterricht Notizen zu machen. Wenn im Unterricht oder den Praktikumslektionen wichtige Dinge bekannt gegeben werden (Abgabetermine o.ä.), gehen wir davon aus, dass das alle mitbekommen. Ebenso kann der Kursinhalt von den zur Verfügung gestellten Folieninhalten abweichen. Sollten Sie einmal bei einem Unterrichts- oder Praktikumstermin nicht anwesend sein können, müssen Sie sich daher bei den anderen Kursteilnehmern informieren.

Selbststudium

Von den Studierenden wird erwartet, dass sie pro Kontaktlektion zusätzlich ca. eine Stunde im Selbststudium arbeiten. Dazu gehören: Lösen der im Unterricht gestellten Übungen, Fertigstellen der Praktikumsaufgaben, Vorbereiten von Präsentationen, Vorbereitung auf Prüfungen.

Leistungsnachweise für die Kursbewertung

Die Kursbewertung basiert auf folgenden Komponenten:

Aus den Leistungsnachweisen während des Semesters wird das Semesterergebnis ermittelt. Dieses zählt mit 20% Gewicht zur Kursnote. Die Semesterendprüfung (SEP), die in den Prüfungswochen am Ende des Semesters stattfindet, zählt mit 80% Gewicht zur Kursnote.

Nicht erbrachte Leistungsnachweise werden mit 0 Punkten bewertet.

Während des Semesters sind Leistungsnachweise in Form von Präsentationen und Praktikumsabgaben vorgesehen, die mit Punkten bewertet werden. In diesem Herbstsemester sind für die Semesternote folgende Leistungsnachweise vorgesehen:

- Abgabe/Vorzeigen von Praktikumlösungen: Gegen Ende des Semesters werden die Praktikumergebnisse besprochen. Für das Lösen der Praktikumsaufgaben können maximal 5 Punkte erzielt werden.
- Ein kleines Mobilprojekt, welches mit maximal 5 Punkten bewertet wird: 3 Punkte für das Ergebnis und 2 Punkte für die Abschlusspräsentation.

Maximal können im Semester also 10 Punkte erreicht werden, welche an der SEP angerechnet werden (gewichtet zu 20%). Wenn die Semesterergebnisse schlechter sind als das Ergebnis der SEP, wird nur die SEP für die Kursnote herangezogen.

Semesterendprüfung

Die Semesterendprüfung umfasst den gesamten Stoff von Theorie, Präsentationen, Praktika und Selbststudium.

Aufgrund der Corona-Situation sind verschiedene Varianten für die Durchführung der Prüfung denkbar. Wir werden Sie informieren sobald wir mehr wissen und entsprechende Entscheidungen getroffen wurden.

Variante 1:

Dauer:	300 Minuten
Erlaubte Hilfsmittel:	Open Book, alle Unterlagen, inklusive Internet-Recherche Fair Play: keine Kommunikation
Modus:	Die Prüfung wird als Hausarbeit online durchgeführt

Variante 2:

Dauer: 90 Minuten

Erlaubte Hilfsmittel: Schriftliche Unterlagen und Bücher erlaubt, keine elektronischen Hilfsmittel

Modus: Schriftliche Prüfung

18.09.2021

Henrik Stormer, Gerrit Burkert