



## Certificate of Advanced Studies CAS

# Mobile Application Development

Mobile Geräte gehören zum täglichen Arbeits- und Kommunikationsumfeld. Optimal gestaltete und funktionale Apps sind zentrale Werkzeuge dafür. Das CAS Mobile Application Development vermittelt Ihnen Methoden und Werkzeuge, um Applikationen für mobile Geräte zu planen, zu gestalten und zu realisieren.

### Abschlusskompetenzen

- Sie verstehen das mobile Technologieumfeld und kennen die Rahmenbedingungen der mobilen Plattformen.
- Sie sind in der Lage, eine App unter den Gesichtspunkten der mobilen Usability zu planen und zu gestalten.
- Sie kennen die sprachenspezifischen Eigenschaften der mobilen Plattformen (Kotlin, Swift).
- Sie kennen die wichtigsten UI und Navigationselemente der mobilen Frameworks (Android, iOS).
- Sie verstehen es, die gerätespezifischen Sensoren und Aktoren richtig einzusetzen.
- Sie sind in der Lage, mit den spezifischen Entwicklungswerkzeugen eine App zu realisieren.

### Zielgruppen

Dieses CAS richtet sich an Personen, die sich fundierte Kenntnisse über das mobile Technologieumfeld aneignen und Applikationen für den Mobilbereich realisieren wollen. Sie arbeiten typischerweise als Software-Entwickler\*in, Ingenieur\*in oder in ähnlichen Funktionen in ihrem Unternehmen.

### Weitere Informationen

[bfh.ch/cas-mad](http://bfh.ch/cas-mad)

### Steckbrief

---

#### Titel/Abschluss

Certificate of Advanced Studies in «Mobile Application Development»

---

#### Anzahl ECTS

12 ECTS-Credits

---

#### Kosten

CHF 7 500

---

#### Ort

Biel, Aarbergstrasse 46 (Switzerland Innovation Park Biel/Bienne)

---

#### Auskunft und Anmeldung

Andrea Moser, +41 31 848 32 11, [andrea.moser@bfh.ch](mailto:andrea.moser@bfh.ch)

---

#### CAS-Leitung

Daniel Zbinden, [zdd1@bfh.ch](mailto:zdd1@bfh.ch)

