# Kurs 5
# Digitalisierung & Innovation

**Digitalisierung ist auch in der Medizin das Thema des 21. Jahrhunderts. In diesem Kurs lernen Sie, wie die Anwendungsbereiche der Informationstechnologie in der Gesundheitswirtschaft differenziert werden können und wie Sie die Einsatzmöglichkeiten der Informationstechnologe im Gesundheitswesen (Big Data Analytics, mHealth, Informationsprivatheit) und deren Potenziale für die Gesundheitsorganisationen richtig einschätzen und nutzen.**

**Datum**
23.11. – 24.11.2018

**Dauer**
Fr. 18:30 – 21:30 Uhr
Sa. 09:30 – 16:30 Uhr

**Sprache**
Deutsch

**Ort**
Universität zu Kön

**Gebühren**
Im Diploma: inklusive
Als Einzelkurs: 950 €

## Key Benefits

Verständnis der Digitalisierung als Managementaufgabe der Gesundheitsorganisationen

Einblick in die Steuerung der Krankenhaus-IT und Potenziale der Digital Medicine

Kenntnis der Innovationsmodelle der patientenzentrierten medizinischen Anwendungen (mHealth, Precision Medicine, Ambient Assisted Living)

## Inhalt

### Informationsmanagement und -systeme im Gesundheitswesen

Sie lernen die wichtigsten Informationssysteme im Gesundheitswesen kennen und sehen, wie aktuell institutionsübergreifend medizinische Daten elektronisch ausgetauscht werden. Hierzu gehören beispielsweise die Gesundheitskarte und elektronische Gesundheitsakten. Sie beleuchten in diesem Zusammenhang auch Informationssicherheit und Informationsprivatheit.

### Digitalisierung in der Gesundheitswirtschaft

Sie verstehen die Herausforderungen der Digitalen Transformation im Gesundheitswesen und lernen praktische Problemlösungen mittels IT kennen. Hierzu gehört, wie Big Data Analytics in der Medizin Anwendung findet, wie Informationstechnologie die Precision Medicine ermöglicht und wie die Tele- und Internetmedizin medizinische Leistungserbringung um neuartige und innovative Lösungsvorschläge erweitert.

### Krankenhaus-IT

Sie lernen die Besonderheiten der deutschen IT-Landschaft in Gesundheitsorganisationen und die gängigen Krankenhaus-informationssysteme kennen (KIS, PACS, RIS etc.). Um zukünftigen Herausforderungen der Krankenhaus-IT zu begegnen, lernen Sie, wie interne und externe IT-Dienste verknüpft werden können. Hierdurch können Sie Potenziale von u. a. Cloud Computing Anwendungen für Krankenhäuser richtig einschätzen und nutzen.

### Consumer Health Informatics

Sie erhalten Einblick in die Vielfältigkeit der aktuell verfügbaren mHealth Apps und lernen innovative patientenzentrierte eHealth Anwendungen kennen. Solche Systeme verbessern den Informationsfluss zwischen den Akteuren, vor allem Patienten und Ärzten. Consumer Health Informatics kann die Wirkung von Präventionsmaßnahmen, Nachsorgebekümmerungen und das medizinische Bewusstsein bei den Patienten verbessern. Dies betrifft z. B. die Unterstützung des alltäglichen Lebens älterer und benachteiligter Menschen durch den Einsatz im häuslichen Umfeld (AAL).