

Modul	Modellierung von Informationssystemen
Modulbereich	Information Systems
EDV-Nummer	365636
Teaser-Text für Modul-Website Modulinhalte & Schwerpunktthemen	<p>Informationssysteme, egal ob im betrieblichen Bereich oder in Informationseinrichtungen, sind für die Erbringung von Dienstleistungen inzwischen unverzichtbar geworden. In diesem Modul lernen Sie den grundsätzlichen Aufbau solcher Systeme kennen und üben mit konkreten Methoden, Geschäftsprozesse und die dazugehörigen Daten formal zu beschreiben.</p> <p>Wesentliche Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen Informationssysteme (insb. ARIS Modell zu betrieblichen Informationssystemen) ▪ Vertiefung Prozesssicht mit Business Process Modelling Notation (BPMN) ▪ Vertiefung Datensicht mit Entity-Relationship-Modell (ERM)
Lernziele	<p>Nach erfolgreichem Besuch des Moduls sind Sie in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ den typischen Aufbau von Informationssystemen zu beschreiben ▪ eine Dienstleistung aus unterschiedlichen Blickwinkeln (Funktions-, Organisations-, Daten-, Leistungs- und Prozesssicht) zu dokumentieren ▪ konkrete Geschäftsprozesse mittels BPMN zu beschreiben ▪ konkrete Datenzusammenhänge mittels ERM zu beschreiben ▪ die Modellierung auf Ihr eigenes Unternehmen/Ihre eigene Einrichtung zu übertragen
Voraussetzungen & Vorkenntnisse	<p>Voraussetzung für die Teilnahme ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium. Dies weisen Sie mit Ihrem Hochschulzeugnis bei der Anmeldung (Upload) nach.</p> <p>Wir empfehlen eine mindestens einjährige Berufserfahrung, um einen gewinnbringenden Wissenstransfer auf Ihre berufliche Praxis zu gewährleisten.</p>
Umfang des Moduls	<p>Das Modul kombiniert synchrone Online- und Präsenztermine mit einer mehrmonatigen Online-Phase, in der digitale Lernmaterialien (Videos, Text, Aufgaben) bereitgestellt werden, die Sie im Selbststudium bearbeiten. Wir gehen derzeit davon aus, dass 2022 die Corona-Situation wieder Präsenztermine erlauben wird. Falls das nicht der Fall ist, findet das Modul vollständig online statt.</p> <p>6 ECTS entsprechen einem Zeitaufwand für das gesamte Modul von ca. 180 Zeitstunden. Diese setzen sich zusammen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 40 Stunden Präsenzveranstaltungen (inkl. Vor- und Nachbereitung) ▪ 80 Stunden Selbststudium / eLearning ▪ 60 Stunden Prüfungsleistungen

Laufzeit des Moduls	8. Oktober 2021 – 15. Januar 2022
Präsenz und Online-Termine	<p>Online-Präsenz</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Freitag, 08.10.2021, 18:00 – 20:00 Uhr▪ Samstag, 09.10.2021, 09:00 – 12:00 Uhr▪ Samstag, 09.10.2021, 13:00 – 18:00 Uhr <p>E-Learning-Phase</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Samstag, 30.10.2021, 13:00 – 18:00 Uhr▪ Samstag, 04.12.2021, 13:00 – 18:00 Uhr <p>Präsenztermine an der HdM</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Freitag, 14.01.2022, 13:00 – 18:00 Uhr▪ Samstag, 15.01.2022, 09:00 – 13:00 Uhr▪ Samstag, 15.01.2022, 14:00 – 16:00 Uhr (Klausur)
Lernsetting	<p>Die Inputs des Dozenten sind mit einem hohen Anteil an eigenverantwortlichem Durcharbeiten von Unterlagen und Lehrvideos verbunden. Die modulbegleitenden Online-Meetings, dienen zur Diskussion des Gelernten und zum Austausch über die Herangehensweisen bei den Modellierungsaufgaben.</p> <p>Grundlage der Modellierung sind typische Prozesse in Informationseinrichtungen. Sie können die individuelle Ausprägung der Prozesse in Ihrer eigenen Einrichtung in die Modellierung einfließen lassen.</p>
Kosten & Finanzierung	<p>Die Gebühr für das Modul beträgt 600 Euro zzgl. 100 Euro Prüfungsgebühr. Verpflegung (bei Präsenzveranstaltungen) und Seminarunterlagen sind in den Teilnahmegebühren enthalten. Persönliche Aufenthalts- und Reisekosten sind von den Teilnehmenden selbst zu tragen.</p> <p>Kosten für Weiterbildung (Entgelte, Reise, Unterkunft) können steuerlich geltend gemacht werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, Bildungsurlaub zu beantragen.</p>

**Zertifikat &
optionale
Prüfungsleistung**

Bei erfolgreichem Abschluss des Moduls mit einer Prüfungsleistung erhalten Sie ein Zertifikat der Hochschule der Medien, das Ihre erworbenen Kompetenzen und ECTS-Punkte bestätigt. Diese können im Master „**Bibliotheks- und Informationsmanagement**“ im **Modulbereich Information Systems angerechnet werden.**
Die optionale Prüfungsleistung setzt sich zusammen aus verschiedenen anwendungsorientierten Elementen, die sich an Ihrem beruflichen Kontext orientieren.

Prüfungsleistung: Klausur, Dauer 90 Minuten
Prüfungstermin: Samstag, 15.01.2022 im Anschluss an den Präsenzunterricht
Für die erbrachten Prüfungsleistungen werden 6 ECTS erworben.

Daneben besteht die Möglichkeit, das Modul als Weiterbildung zu absolvieren und es mit einer Teilnahmebescheinigung, jedoch ohne Prüfung und ECTS Punkte, abzuschließen.

Dozenten

Prof. Magnus Pfeffer, Studiengang Informationswissenschaften, Hochschule der Medien Stuttgart.

Prof. Dr. Bernd Schmid-Ruhe, Studiengang Informationswissenschaften, Hochschule der Medien Stuttgart.