

Modulbeschreibung „Anforderungsmanagement im Gesundheitswesen: Methoden für erfolgreiche IT-Projekte“

| | |
|---|--|
| Modultitel | Anforderungsmanagement im Gesundheitswesen: Methoden für erfolgreiche IT-Projekte |
| Kürzel/Modulnummer | --- |
| Fachbereich | 10 Gesundheitswesen |
| Modulverantwortlicher | Prof. Dr. Bernhard Breil, bernhard.breil@hs-niederrhein.de |
| Dozent/in | Prof. Dr. Bernhard Breil |
| Modultyp | Hochschulzertifikatskurs der WWB |
| Dauer | ca. 4 Termine in 3 Monaten |
| Häufigkeit des Angebots | Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse) |
| Zielgruppe(n) | Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Gesundheitswesen, die an der Einführung/Ablösung/Optimierung von Software bzw. IT-Systemen beteiligt sind. IT-Berater und andere Personen, die für die digitale Zukunft in der Gesundheitsbranche gerüstet sein wollen |
| Angestrebte Lernergebnisse/ Learning outcomes | Teilnehmende dieses Kurses lernen die Grundlagen des Requirements-Engineering sowie der Software-Ergonomie kennen. Dabei werden zunächst allgemein funktionale und nicht funktionale Anforderungen vorgestellt und an konkreten Beispielen erläutert. Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden in der Lage sein: // Spezifikationen in Form von Lastenheften zu verstehen und zu analysieren. // Anforderungen unterschiedlicher Berufsgruppen und Interessen zu ermitteln und zu ordnen. // Ihre spezifischen Anforderungen an die Software so zu kommunizieren, dass sie von den Auftraggebern eindeutig verstanden und optimal umgesetzt werden. // Spezifikationen in Form von Lastenheften selbst zu erstellen. // Die Überprüfung der Spezifikationen anhand von definierten Kriterien zu überwachen |
| Inhalte | // Einführung und Begriffsdefinitionen, Prozess der Softwareentwicklung, Vorgehensweisen // Einführung Software-Engineering und Software-Ergonomie, Psychologische Grundlagen (Wahrnehmung, Gestaltgesetze), Usability, Personas // Requirements-Engineering, Modellierungsaspekte, Methoden der Anforderungsermittlung // Spezifikation, Lastenheft & Pflichtenheft // Durchführung eines Praxisprojekts mit Erstellung der Projektdokumente |
| Lehrformen | Blended Learning-Format mit wechselnden Präsenz- und Selbstlernphasen. Aktivierung der Teilnehmenden durch interaktiven Seminarcharakter und die Möglichkeit eigene Frage- und Problemstellungen einzubringen. Begleitung mit einer Online-Lernplattform. |

| | |
|---------------------------|--|
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung im Bereich Gesundheitswesen. Darüber hinaus werden Interesse und Bezug zur IT vorausgesetzt. Idealerweise gibt oder gab es schon Kontakt zu IT-Projekten (z. B. Softwareeinführung). |
| Abschluss | Hochschulzertifikat (Prüfungsteilnahme) oder Teilnahmebescheinigung (75 % Anwesenheit) |
| Prüfungsleistung(en) | Praxisprojekt (Bearbeitungsdauer 6 Wochen) inklusive Projektdokumentation (max. 15 S.) und mündlicher Präsentation (15 Min.) |
| Leistungspunkte | 4 ECTS |
| Workload/Arbeitsaufwand | 100 H |
| Kontaktzeit | 27 h |
| Selbststudium | 73 h |
| Geplante Gruppengröße | max. 12 Teilnehmende |
| Verwendbarkeit des Moduls | --- |
| Literatur | --- |