

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Modulcode (1.) | Modulbezeichnung (2.) | Zuordnung (3.) |
| BAI6310 | Geschäftsprozesse und Workflows (GPWF) | |
| | Studiengang (4.) | Bachelor Angewandte Informatik/ Bachelor Angewandte Informatik DUAL |
| | Fakultät (5.) | Gebäudetechnik und Informatik |

| | |
|---|---|
| Modulverantwortlich (6.) | Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Herwig |
| Modulart (7.) | Pflichtmodul der Vertiefung Wirtschaftsinformatik |
| Angebotshäufigkeit (8.) | WS |
| Regelbelegung / Empf. Semester (9.) | BA5 |
| Credits (ECTS) (10.) | 5 CP |
| Leistungsnachweis (11.) | SL (N) |
| Unterrichtssprache (12.) | Deutsch, 20% Englisch |
| Voraussetzungen für dieses Modul (13.) | BAI3310: Wirtschaftsinformatik |
| Modul ist Voraussetzung für (14.) | - |
| Moduldauer (15.) | 1 Semester |
| Notwendige Anmeldung (16.) | - |
| Verwendbarkeit des Moduls (17.) | - |

| | Lehrveranstaltung (18.) | Dozent/in (19.) | Art (20.) | Teilnehmer (maximal) (21.) | Anzahl Gruppen (22.) | SWS (23.) | Workload | |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | Präsenz (24.) | Selbststudium (25.) |
| 1 | Geschäftsprozesse und Workflows | Herwig | V | 25 | 1 | 2 | 30 | 30 |
| 2 | Geschäftsprozesse und Workflows | Herwig | Ü | 25 | 1 | 2 | 30 | 35 |
| Summe | | | | | | 4 | 60 | 65 |
| Workload für das Modul (26.) | | | | | | | 125 | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Qualifikationsziele | <p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Bedeutung des Geschäftsprozessmanagements für Organisationen einschätzen, • Geschäftsprozesse eigenständig erheben und unterschiedliche Erhebungstechniken beurteilen, • Geschäftsprozesse mit verschiedenen Modellierungsmethoden dokumentieren, • Geschäftsprozesse auf Verbesserungspotenzial analysieren und diese optimieren, • den aktuellen Stand des Geschäftsprozessmanagements in einem Unternehmen bewerten, • die Governance des Geschäftsprozessmanagements in einer Organisation bewerten. |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Begriffe und Definitionen • Modellbildung, Mastermodelle, Referenzmodelle • Vorgehensweisen der Erhebung • Modellierungsmethoden • Modellierung von Geschäftsprozessen • Geschäftsprozessmanagement • Grundsätze ordnungsgemäßer Modellierung • Bewertung von Ansätzen der toolgestützte Modellierung von Geschäftsprozessen • Modellierung anhand des ARIS Toolsets mit eEPK und BPMN • Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen • Trends des Geschäftsprozessmanagement |
| Vorleistungen und Modulprüfung | <p>Vorleistungen: Erarbeitung von Fallstudien in selbständiger Arbeit mit Abgaben und Ergebniskontrollen.</p> <p>Modulprüfung: 100% Klausur im Prüfungszeitraum (90 min)</p> |
| Literatur | <ul style="list-style-type: none"> • Folien zur Vorlesung • Gadatsch, A.: Grundkurs Geschäftsprozess-Management: Analyse, Modellierung, Optimierung und Controlling von Prozessen • Scheer, A.-W.: ARIS Modellierungs Methoden, Metamodelle, Anwendungen, 4. Auflage, Berlin 2001. • Schwarz, L.; Neumann, T.: Geschäftsprozesse praxisorientiert modellieren: Handbuch zur Reduzierung der Komplexität, 2018. |