

<b>Modulname</b>	<b>Informationstechnologie</b>
<b>Modulverantwortlicher/ Modulverantwortliche</b>	Dipl. Betriebswirt (FH) René Breitenstein
<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden sind in der Lage, die Qualifikationsziele folgender Lernzielkategorien zu erfüllen:</p> <p>1) <b>Kennen:</b> Die Studierenden sind in der Lage,  - den Aufbau eines Dokumentes zur Verarbeitung mit der alternativen Textverarbeitungssoftware zu wiederholen,  - die wichtigsten Elemente der alternativen Textverarbeitungssoftware zu erkennen,  - Probleme des Datenschutzes und der Datensicherheit zu erkennen.</p> <p>2) <b>Verstehen:</b> Die Studierenden sind in der Lage,  - den Aufbau eines Dokumentes zur Verarbeitung mit Textverarbeitungssoftware zu erläutern,  - die wichtigsten Elemente der Textverarbeitungssoftware zu erläutern,  - das Zusammenspiel der einzelnen Bestandteile der Hardware in einem PC zu erläutern.  - den Aufbau von Datenbanken modellieren.</p> <p>3) <b>Anwenden:</b> Die Studierenden sind in der Lage,  - den Aufbau eines Dokumentes zur Verarbeitung mit der Textverarbeitungssoftware zu übertragen,  - die wichtigsten Elemente der Textverarbeitungssoftware zu implementieren,  - einer wissenschaftlichen Arbeit und einer Präsentation mit Hilfe der verwendeten Textverarbeitungssoftware zu erstellen.  - Aufgaben mit Hilfe von Tabellenkalkulations-Programmen lösen,  - Aufgaben mit Hilfe von Datenbanken lösen.</p> <p>4) <b>Analysieren:</b> Die Studierenden sind in der Lage,  - den Aufbau eines Dokumentes zur Verarbeitung mit der Textverarbeitungssoftware zu charakterisieren,  - die wichtigsten Elemente der Textverarbeitungssoftware zu erfassen,  - komplexe Situationen bei der Anschaffung und Installation von PCs zu beurteilen und zu analysieren.  - Daten mit Hilfe von Datenbanken strukturieren.</p> <p>5) <b>Bewerten:</b> Die Studierenden sind in der Lage,  - die Vorteile und Nachteile der unterschiedlichen Betriebssysteme zu bewerten.  - die Vorteile und Nachteile der unterschiedlichen Textverarbeitungsprogramme zu bewerten.</p> <p>6) <b>Synthetisieren:</b> Die Studierenden sind in der Lage,  - einen Text, wissenschaftliche Arbeit oder eine Präsentation mit Hilfe der Textverarbeitungssoftware zu entwerfen.  - Datenbanken zu entwerfen.</p>
<b>Modulinhalte</b>	<p>Die Studierenden sind in der Lage, Wissen folgender Wissensarten zu erwerben:</p> <p>1) <b>Faktenwissen:</b>  - Überblick über die Betriebssysteme  - Überblick über die Textverarbeitungssoftware MS-Word, LaTeX, LibreOffice  - Überblick über die Formatierungsvorschläge einer wissenschaftlichen Arbeit.  - Überblick über Datenbankmodelle  - Überblick über die Datenbanksprache SQL</p> <p>2) <b>Begriffliches Wissen:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterung der Kenntnisse in der Textverarbeitung vor allem in Bezug auf den Einsatz einer anderen Software.</li> <li>- Klassifikation von Objekten, ihrer Relationen und Eigenschaften</li> </ul> <p>3) Verfahrenorientiertes Wissen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufteilung eines großen Dokumentes z. B. einer wissenschaftlichen Arbeit.</li> <li>- Nutzung von Funktionen der Tabellenkalkulation</li> <li>- Einsetzen von Präsentationsprogrammen zur Erstellung einer Präsentation</li> </ul> <p>4) Metakognitives Wissen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wissen über die effektivere und stabilere Formatierung und Erstellung eines Textdokumentes.</li> </ul> <p>Inhaltsübersicht:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Fundamente der Hardware</li> <li>1.2 Prinzipien von Betriebssystemen</li> <li>1.3 Kommunikationssysteme</li> <li>1.4 Datenschutz und Datensicherheit</li> </ol> </li> <li>2. Anwendungen <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Hardware von PCs</li> <li>2.2 Arbeiten mit Betriebssystemen</li> <li>2.3 Textverarbeitung</li> <li>2.4 Internet-Anwendungen</li> </ol> </li> <li>3. Ausarbeitung eines Textes in Textverarbeitungsprogrammen <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Schriftgröße, Zeilenabstände, Textausrichtung,...</li> <li>3.2 Nummerierte und nicht nummerierte Aufzählungen</li> <li>3.3 Tabellen und Grafiken</li> <li>3.4 Mathematische Ausdrücke</li> </ol> </li> <li>4. Erstellung einer Präsentation</li> <li>5. Wissenschaftliche Arbeit <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 Gliederung</li> <li>5.2 Literatur</li> <li>5.3 Formaler Aufbau</li> </ol> </li> <li>6. Tabellenkalkulation</li> <li>7. Datei- und Datenbankorganisation</li> <li>8. Präsentationswerkzeug</li> </ol>
Lehrformen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- seminaristische Vorlesungen</li> <li>- betreute Übungen am PC</li> <li>- Selbststudium</li> </ul>
Voraussetzungen für die Teilnahme	Formale Voraussetzungen bestehen nicht.
Literatur/ multimediale Lehr- und Lernprogramme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DSGVO</li> <li>- Grundgesetz</li> </ul>
Verwendbarkeit	<p>Dieses Modul steht mit folgenden Modulen desselben Studiengangs in einem besonders engen Zusammenhang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlüsselqualifikationen (Erstellen einer wissenschaftlichen Arbeit)</li> </ul> <p>Dieses Modul ist auch geeignet für andere wirtschaftswissenschaftlich ausgerichtete Studiengänge der Hochschule Schmalkalden.</p>
Arbeitsaufwand/ Gesamtworkload	<p>gesamter Arbeitsaufwand: 150 Stunden, davon:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) synchrone Lehre: 60 (Präsenzstudium)</li> <li>2) asynchrone Lehre: 90, davon:</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung auf die Lehrveranstaltung (insbesondere Literaturstudium): 15</li> </ul>

Version	Datum	Bearbeiter/in	Freigabe	Seite
				Seite 2 von 3

	- Nachbereitung der Lehrveranstaltung: 20 - Nachbereitung der Übungsaufgaben: 25 - Vorbereitung auf die Prüfung: 30
ECTS und Gewichtung der Note in der Gesamtnote	5 ECTS-Punkte; Gewichtung: 5/210
Leistungsnachweis	Klausur im Umfang von 60 min
Semester	1. Semester
Häufigkeit des Angebots	jedes Studienjahr
Dauer	1 Semester
Art der Lehrveranstaltung (Pflicht, Wahl, etc.)	Pflichtmodul
Besonderes	

Version	Datum	Bearbeiter/in	Freigabe	Seite
				Seite 3 von 3