

Modulnummer F7	Modultitel Business Intelligence (Business Intelligence)		
Kurzbezeichnung BUI	Semester 1/2	Anzahl der SWS 4	Häufigkeit des Angebots jedes Studienjahr (WiSe)
Modulverantwortlich Michl M.A.	Veranstaltungstyp Seminaristischer Unterricht		Dauer des Moduls 1 Semester
Dozent Michl M.A.	Art der Lehrveranstaltung Pflichtmodul in der Vertiefungsrichtung FACT		Lehrsprache Deutsch
Zugangsvoraussetzungen Grundlagenkenntnisse in Controlling und SAP werden empfohlen.			
Qualifikationsziele Im Einzelnen haben die Studierenden nach Abschluss des Moduls auf Basis wissenschaftlicher Methoden die folgenden Lernziele erreicht: <u>Fachkompetenz</u> Die Studierenden kennen den Aufbau und die Funktionsweise eines Datawarehouse-Systems und können dessen Grenzen beurteilen. Sie erkennen den Nutzen eines BI-Systems als Mittel zur strategischen Entscheidungsfindung in Unternehmen. Die Studierenden beherrschen den sicheren Umgang mit den „Tools“ eines BI-Systems, kennen die verschiedenen Dimensionen, können Datenwürfel modellieren und sind in der Lage, Daten aus verschiedenen Quellen zu importieren. Zur Erleichterung von Arbeitsabläufen beherrschen die Studierenden die Erstellung von Makros. Für das Reporting und zur Dateneingabe können die Studierenden einfache Arbeitsblätter erstellen und gestalten. <u>Methodenkompetenz</u> Die Studierenden sind befähigt, ein einfaches Datenmodell im BI-System zu erstellen und effizient als Mittel der Unternehmenssteuerung zu nutzen. Sie sind in der Lage, Auswertungen betriebswirtschaftlich zu interpretieren. <u>Sozialkompetenz</u> Die Studierenden verfügen über Einfühlungsvermögen, Menschenkenntnis („Teamfähigkeit“), Diskussionsvermögen und Durchsetzungsfähigkeit. <u>Persönliche Kompetenz</u> Die Studierenden verfügen über sicheres Auftreten, Selbstdisziplin und Selbstvertrauen.			
Inhalt der Lehrveranstaltung <ul style="list-style-type: none"> • Einführung <ul style="list-style-type: none"> ○ Unternehmenssoftware ○ Dimensionen ○ Prevero-BI ○ Grundbegriffe Prevero BI • Prevero BI <ul style="list-style-type: none"> ○ Szenarien und Basisjahre 			

<ul style="list-style-type: none"> ○ Basisdimensionen und weitere Dimensionen ○ Einheiten erstellen und verwenden ○ Datenwürfel modellieren ○ Sichten und Werteeingabe ○ Datenimport ○ Erstellung von Makros ○ Diagramme in Sichten ○ Simulieren von Varianten und Szenarien ○ Arbeitsblätter zur Dateneingabe ○ Arbeitsblätter zur Datenanalyse ○ Dimensionsattribute und Subsets 		
<p>Literatur</p> <p><u>Pflichtliteratur</u></p> <p>Lernmaterialien auf der E-Learning-Plattform/ Moodle der OTH Regensburg (zu allen Kapiteln Folien und eine durchgängige Case-Study für ein Musterunternehmen)</p> <p><u>Zusätzlich empfohlene Literatur</u></p> <p>Online: Prevero-Competence-Center</p>		
<p>Lehr- und Lernmethoden</p> <p>Seminaristischer Unterricht mit Übungen am Preveo-BI-System in Kleingruppen</p> <p>Vortrag des Dozenten mittels Powerpoint bzw. der verwendeten Software</p> <p>Übungsaufgaben werden zur Verfügung gestellt, im Team bearbeitet und die Ergebnisse von den Studierenden präsentiert</p>		
<p>Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten</p>		<p>Klausur Dauer: 90 Minuten</p>
<p>Besonderes</p>		<p>-</p>
<p>ECTS-Credits</p> <p>5</p>	<p>Gesamtarbeitsaufwand</p> <p>150 Stunden</p> <p>Kontakt/Präsenzzeit: 60 h</p> <p>Studentische Eigenarbeit: 90 h</p>	<p>Gewichtung der Note in der Gesamtnote</p> <p>1</p>