

## **Studien- und Prüfungsordnung (SPO)**

### **ZLG BI**

#### **§ 1 Geltungsbereich**

Diese SPO gilt für Zertifikatslehrgänge (ZLG) im Bereich

**"Business Intelligence" (BI)**

mit Vertiefungsrichtungen auf Basis der gültigen Rahmenzertifizierungsordnung.

#### **§ 2 Dauer und Gliederung des Lehrgangs**

- (1) Der Lehrgang ist als Präsenzlehrgang in Ergänzung mit Selbstlern- und Transferanteilen angelegt.
- (2) Termine, Fristen und Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Ausbildungsvertrag (inklusive Lehrgangsplan) geregelt.
- (3) Dauer und Planstruktur: Siehe Anhang I.

#### **§ 3 Zulassungsvoraussetzungen, Module, Leistungen**

- (1) Die grundsätzlichen Zulassungsvoraussetzungen sind in den Rahmenordnungen festgelegt. Besondere Zulassungsvoraussetzungen sind im Anhang I aufgeführt.
- (2) Die Module gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind im Anhang II zur SPO aufgeführt.
- (3) Die Leistungen (Nachweise, Punkte) zu den Modulen gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind ebenfalls im Anhang II zur SPO aufgeführt.

#### **§ 4 Inkrafttreten**

Datum: 01.01.2012

**Anhang I:** SPO ZLG BI  
**Bereich:** Business Intelligence (BI)  
**Vertiefungsrichtung:** Business Intelligence Competence (BIC)  
**Abschluss:** BIC-  
**Gültigkeit Zertifikat:** unbegrenzt

Durch Genehmigung des Präsidenten gelten folgende Festlegungen:

### 1. Dauer:

Der Lehrgang umfasst Modulteil, die üblicherweise aufeinanderfolgend i.d.R. in 48 Monaten absolviert werden.

### 2. Planstruktur

	Mindest-	Tage	Zeit/h	CP
a	Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht und Transfer)	45	405	24
b	Selbstlernen (empfohlen)	37	333	s.o.
	<b>Gesamte Lehrgangsdauer</b>	<b>82</b>	<b>738</b>	<b>24</b>

### 3. Besondere Zulassungsvoraussetzungen

- 3.1 Lehrgang: Keine
- 3.2 Module: Siehe Modulprofile.
- 3.3 Abschlussbezeichnungen: \* für
  - BIC1: Order-to-Cash-Process
  - BIC2: Extraction-Transformation-Loading
  - BIC3: Multi-Dimensional Modelling
  - BIC4: Analyse Information
  - BIC5: Decision Models
  - BIC6: Visualize Performance
  - BIC7: Manage Performance
  - BIC8: Business Analytics

### 4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

- 4.1 Transfer: -
- 4.2 Grundlagen: -
- 4.3 Fokus: -
- 4.4 Wahlpflicht: -
- 4.5 Ergänzung Pflicht:
  - 45a Zeigt die Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Lehrgangs gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Lehrgangsplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen, während der Phase einer dann zur erfolgenden vorläufigen Zulassung, geschlossen werden.
- 4.6 Ergänzung fakultativ:
  - 46a Angebotene und im individuellen Lehrgangsplan festgelegte Modulergänzungen.
- 4.7 Allgemeine Erläuterungen:
  - A I (A II) Anhang I (Anhang II)
  - C Case
  - CP Credit Point (Basis: 30h/CP)
  - Gew. Gewichtung
  - h Stunde (Basis 9h/Tag)
  - K Klausur
  - LNW Leistungsnachweis
  - S Seminar (auch in Form von Vorlesung/Blended Learning-Einheit/Übung/Workshop/Kolloquium/etc.[s. Studienplan])
  - SL Selbstlern
  - SPO Studien- und Prüfungsordnung
  - TA Transferarbeit
  - TDR Transfer-Dokumentation-Report
  - TR Transfer
  - VT Vertiefungsrichtung
  - ZLG Zertifikatslehrgang

### 5. Module und Leistungen

Siehe Anhang II.



**Anhang II: Module und Leistungen/Annex II: Modules and Load**

Modul (Moduleile/Schwerpunkthalte) Module (Courses/Topics)	Tage			LNW		Gew. Note	CP	
	S	SL	TR	Art	h			
Business Intelligence Competence / certificate / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149669-2011-08-13</span>								
VT: <b>Business Intelligence Competence (BIC)</b>		19	37	26	8K 8TA	*	*	24
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149670-2011-08-22</span>								
BIC1: <b>Order-to-Cash-Process</b>	Introduction to ERP # Process Optimization # Order-to-Cash-Process Overview # Product Configuration # Price Calculation # Material Resource Planning # Delivery Management # Production Planning # Delivery # Invoicing # Accounting	2	3	3	K TA	1	2	2
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149671-2011-08-22</span>								
BIC2: <b>Extraction-Transformation-Loading</b>	Data Warehouse Architecture # Extracting Full/Delta Loads # Persistent Staging Area Design # Operational Data Store Design # Data Mart Design # Transformation Rules # Updating ODS and Data Marts Strategies # Slowly Changing Dimensions # Modeling Time Dependencies # Currency Conversion # Working with Cost Centers Accounts # Modeling Key Performance Indicators # Security and Authorisation Roles	3	5	5	K TA	1	4	4
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149672-2011-08-22</span>								
BIC3: <b>Multi-Dimensional Modelling</b>	Creating an Analysis Services Cube # Modify an Analysis Services Cube # Modeling a Multi Fact-Tables Cube # Modeling Key Performance Indicators # Modelling Currency Conversion # Modelling Drill-Through # Modeling User Perspectives	3	4	3	K TA	1	3	3
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149673-2011-08-22</span>								
BIC4: <b>Analyse Information</b>	Create a Pivot Table # PowerPivot # Creating Relationships # Data Analysis Expressions (DAX)	2	5	3	K TA	1	3	3
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149674-2011-08-22</span>								
BIC5: <b>Decision Models</b>	Creating and Decision Treed with Analysis Services # Adding and Processing Other Data Mining Models # SQL Server Data Mining Add-Ins for Office	2	5	3	K TA	1	3	3
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149675-2011-08-22</span>								
BIC6: <b>Visualize Information</b>	Web Reporting # Geographical Information Visualisation # Analytical Navigation through Images # Dashboard Design and Management Cockpits # Visualisation of Strategic Management Information	2	5	3	K TA	1	3	3
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149676-2011-08-22</span>								
BIC7: <b>Manage Performance</b>	Business Planning Requirements # Designing Planing Models # Workflow design # Planning Functions # Write-Back Mechanism and Algorithms # High level programing Languages for end users # Assigning roles and Authorisations.	2	5	3	K TA	1	3	3
Business Intelligence Competence / basics / compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149677-2011-08-22</span>								
BIC8: <b>Business Analytics</b>	Customer Relationship Management principles # Analytical CRM # Using Data Mining Algorithms for CRM Applications # Analysing Customer Data # The CRISP Model # Evaluating Algorithms # Campaign Management # Customer Life Value # Close-Loop-Scenarios # Integration to Front-Office-Applications # Integration to Operative CRM	3	5	3	K TA	1	3	3
Business Intelligence Competence / supplementation / optional compulsory / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149678-2011-08-13</span>								
EPF: <b>Ergänzung Pflicht (EPF)</b>	SPO: AI-45a	*	*	*	*	*	*	*
Business Intelligence Competence / supplementation / facultative / SPO ZLG-BI / Business Intelligence <span style="float: right;">BIC-149679-2011-08-13</span>								
EF: <b>Ergänzung fakultativ (EF)</b>	SPO: AI-46a	*	*	*	*	*	*	*