



Certificate of Advanced Studies

Business Intelligence

Business Intelligence heisst, Entscheide auf bestmöglicher Datengrundlage in ihrem Unternehmen zu fällen. Ein Data Warehouse, unterstützt mit Analyse- und Prognose-Werkzeugen, stellt die IT-mässige Grundlage dafür bereit. In diesem CAS erarbeiten Sie Methoden und Werkzeuge, um erfolgreiche BI-Projekte durchzuführen, ein DWH in ihrer Firma aufzubauen und zu pflegen, und geeignete Analyse-Tools bereitzustellen.

Umfeld

Heutige IT-Systeme erfassen riesige Mengen von Daten für die Abwicklung von Prozessen, z.B. im Marketing, im Supply-Chain-Management oder im privaten und öffentlichen Dienstleistungsbereich. Die weltweite Datenmenge wächst täglich um 15 Petabyte. Eine systematische Datenanalyse schafft die entscheidenden Geschäfts- und Qualitätsvorteile.

Zielpublikum

Dieser Lehrgang richtet sich an IT-Mitarbeiter, die für die Pflege, die Weiterentwicklung oder den Aufbau von BI-Informationssystemen verantwortlich sind.

Ausbildungsziel

Die Teilnehmenden können als fachliche Projektverantwortliche in Wirtschaft, Verwaltung oder Industrie Informationssysteme aufbauen, pflegen und Projektleitungen übernehmen.

Lehrplan

| Kurs | Unterricht (Lektionen) | Selbstständige Projektarbeit (Stunden) |
|-----------------------------|---------------------------|--|
| Data Warehouses | 80 | |
| Data Mining | 40 | |
| Statistik für BI | 40 | |
| Wissenschaftliches Arbeiten | 4 | |
| BI Projekt (Semesterarbeit) | | ~ 90 |
| Total | 164 | ~ 90 |

Aufbau und Didaktik

Jeder Kurs besteht aus Unterricht mit praktischen Übungen und Projekten/Fallbeispielen vor Ort, ergänzt durch eine selbstständige Semesterarbeit und individuelles Selbststudium. Die Projektarbeiten und Fallstudien werden von den Dozierenden mit klaren Leistungszielen definiert. Das individuelle Selbststudium beinhaltet das persönliche Vertiefen der Lerninhalte, das Vorbereiten von Prüfungen usw.

Die Qualifikation umfasst Präsenz, Prüfungen, bewertete Übungen und Projektarbeiten gemäss den Angaben in den einzelnen Kursen.

Für die Semesterarbeit bringen die Teilnehmer ein eigenes Thema mit, typischerweise aus dem beruflichen Umfeld. Eine Unterstützung durch die Firma, sowie selbstständiges Arbeiten und Problemlösung ist für die Semesterarbeit erforderlich.

In allen Kursen werden entweder Unterlagen und/oder Standardwerke zum jeweiligen Thema abgegeben (siehe Kursbeschreibungen). Viele Kursunterlagen stehen in elektronischer Form zur Verfügung.

Alle Kurse werden systematisch mit Studierendenbefragungen evaluiert und einem kontinuierlichen Qualitätsmanagement unterzogen.

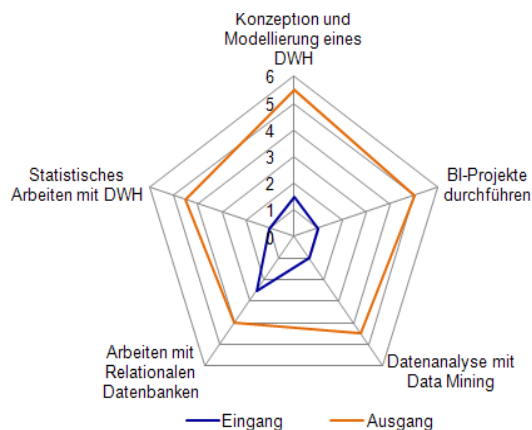




Lernleistung

Das CAS-Modul BI umfasst eine Lernleistung von total 12 ECTS (360 Stunden).

Kompetenzprofil



Legende

- Voraussetzungen
- Ausbildungsziel

Kompetenzstufen

1. Kenntnisse/Wissen
2. Verstehen
3. Anwenden
4. Analyse
5. Synthese
6. Beurteilung

(Lerntaxonomie nach Benjamin Bloom)

Voraussetzungen

Neben den formellen Voraussetzungen erwarten wir Vorkenntnisse im Bereich Datenbanken (Modellierung, Abfragen, Administration).

Administratives

Die Einschreibung erfolgt durch Einreichen des vollständig ausgefüllten Anmeldeformulars. Die Kurskosten betragen CHF 6800.– inkl. Kursunterlagen. Die Anzahl der Teilnehmenden ist auf 24 Personen beschränkt.

Durchführung

Das CAS dauert ein Semester und findet in eintägigen Blöcken pro Woche statt. Kurszeiten sind von 08:30 bis 16:30 Uhr. Vereinzelt Spezialtermine möglich.

Nächster Kursstart

jeweils Kalenderwoche 43, Anmeldeschluss 4 Wochen vor Kursstart

