

Certificate of Advanced Studies (CAS)

# Business Decision Intelligence



Individualisiertes  
eLearning ohne  
Präsenzunterricht

## Studiendauer



**8 Monate**

Start jederzeit möglich



## Certificate of Advanced Studies (CAS) FHGR in Business Decision Intelligence

ist Ihr Abschluss nach erfolgreichem Studium.



## Ortsunabhängig studieren

Individualisiertes eLearning,  
betreut durch Fachdozierende.  
100 % Berufstätigkeit möglich.

## 0 Präsenz- tage

Der Lehrgang beinhaltet  
keine Präsenzzeit.

## Praxisorientierte Denkschulung und individuelles Coaching

Die Betreuung wird individuell  
an Ihre Vorkenntnisse und  
Anforderungen angepasst.

## Online-Vorlesungen und Webinare

absolvieren Sie zu einem Zeitpunkt  
Ihrer Wahl – von zu Hause aus, unter-  
wegs oder in Ihrer Mittagspause.



CHF **5500**

betragen die Studiengebühren.

# CAS Business Decision Intelligence

**Wachstum durch smarte Entscheidungen.** Dieses CAS richtet sich an Analysten, Controller, Techniker, Berater und Führungskräfte. In acht interaktiven Modulen erlernen Sie die modernen Methoden der betrieblichen Entscheidungsfindung und den Einsatz von künstlicher Intelligenz. Neben den Themen zur betrieblichen System- und Prozess-Optimierung lernen Sie auch den Einsatz von psychologischen und gruppendynamischen Methoden der betrieblichen Entscheidungsfindung.

Die erlernten Skills können Sie im Rahmen Ihres Leistungsnachweises direkt praktisch anwenden. Ihre Studienzeiten können Sie sich frei einteilen und z. B. während der Bahnfahrt studieren, in der Mittagspause, am Strand oder wo immer Sie die Zeit und die Möglichkeit finden. Dieses Studium beinhaltet keine Präsenzzeit. Die Dozierenden helfen Ihnen per Mail, Telefon oder Skype und beantworten Ihre Fragen innerhalb 24 Stunden. Jedes der acht Module besteht aus interaktiven Anwendungen, kurzen Videosequenzen, Sprechtexten, Datensätzen, Excelvorlagen und voll funktionierenden R-Codes. In Form einer HTML5-App können Sie auf alle Module mit Ihrem Computer, Laptop, Tablet oder Smartphone zugreifen. Der gesamte Stoff ist von den Dozierenden in einheitlichem Format erstellt worden und enthält einen konsistenten roten Faden durch alle acht Module.

Der Leistungsnachweis besteht aus der individuellen Umsetzung des Stoffes in Form einer schriftlichen Projektarbeit über die Module des CAS. Die Projektarbeit baut sich über die acht Module schrittweise auf, wobei der Beitrag für jedes Modul separat bewertet wird. Dadurch können Sie Ihren Fortschritt und Erfolg selbst kontrollieren. Ihr persönlicher Background und

Ihre Lernziele werden voll berücksichtigt.

## Vorteile für Studierende

- Zeitlich flexible Weiterbildung auf Hochschulniveau mit anerkanntem Hochschulabschlusstitel
- Individuelle inhaltliche Ausrichtung, aufbauend auf individuellen Vorkenntnissen und persönlichen Lernzielen
- Aufbauender Leistungsnachweis mit Betreuung durch Dozierende, ohne Schlussprüfung
- Antworten bei Fragen durch Dozierende innerhalb von 24 Stunden
- Maximale Studienzeiten sind acht Monate, mit ei-

## Ablauf und Begleitung

Zentral in diesem Studium sind acht Module (HTML5-Apps) mit interaktiven Anwendungen. Analysen werden in Excel und R durchgeführt (keine Vorkenntnisse vorausgesetzt). Der Leistungsnachweis besteht aus der individuellen Umsetzung des Stoffes in Form einer schriftlichen Projektarbeit. Er baut sich über die acht Module auf, wodurch Sie Ihren Fortschritt und Erfolg selbst kontrollieren können. Bei Fragen sind die Dozierenden per Mail, Telefon, Skype etc. innerhalb von 24 Stunden erreichbar und coachen Sie individuell nach Ihren Anforderungen.

# Studienplan

<b>Modul 1: Explizite Entscheidungen</b> 2 ECTS	<b>Modul 2: Risikoentscheidungen</b> 2 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Decision Framing und Score Cards</li><li>- Analytische Entscheidungen und Decision Traps</li><li>- Entscheidungen mit künstlicher Intelligenz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Risikoaversion und Behavioral Finance</li><li>- Psychologie der Entscheidung unter Unsicherheit</li><li>- Risikoanalysen mit ChatGPT</li></ul>
<b>Modul 3: Marketing-Entscheidungen</b> 2 ECTS	<b>Modul 4: Policy-Entscheidungen</b> 2 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Kundensegmentierung und Clustering</li><li>- Präferenzmodellierung und Predictive Marketing</li><li>- Kaufprognosen und Kundenanalysen mit ChatGPT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Budget- und Ressourcenoptimierung</li><li>- Portfoliooptimierung und Projektfinanzierung</li><li>- Operations Research für Prozessoptimierung</li></ul>
<b>Modul 5: Logistische Entscheidungen</b> 2 ECTS	<b>Modul 6: Organisatorische Entscheidungen</b> 2 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Scheduling und Einsatzplanung</li><li>- Zuordnungs- und Prozessoptimierung</li><li>- Einsatzplanung mit künstlicher Intelligenz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gruppenentscheidungen und Konsensfindung</li><li>- Konfliktanalyse und Verhandlungsoptimierung</li><li>- Text- und Sentiment-Analysen</li></ul>
<b>Modul 7: Dynamische Entscheidungen</b> 2 ECTS	<b>Modul 8: Hypothesenentscheidungen</b> 1 ECTS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Monte-Carlo- und Investitionssimulation</li><li>- Finanzanalysen und Forecasting</li><li>- Räumliche Pandemie-Simulation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hypothesen formulieren und operationalisieren</li><li>- Datenerhebung, Datenanalyse und Entscheidung</li><li>- Hypothesen visualisieren</li></ul>

interaktive Module

Portfolio-Optimierung

Keine Präsenzzeiten

individueller Lehrgangstart

Umgang mit Risiko

personal coaching

Monte-Carlo-Simulation

Konfliktanalysen

Budget-Optimierung

Trendanalysen

individuelle Betreuung

«Das CAS Business Decision Intelligence hat mir als Data-Enthusiast genau das Wissen vermittelt, um die neu-esten KI-Trends in konkrete Lösungen für datenbasierte Entscheidungen umzusetzen – kompakt, praxisorientiert und inspirierend.»



Patrick Riedl, Absolvent CAS Business Decision Intelligence,  
Project Manager MDM bei Condair

# Organisatorisches

## Zulassungsbedingungen

Voraussetzung für den Besuch des CAS ist ein FH-Bachelor oder ein HF- (respektive äquivalenter) Abschluss mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung im Umgang mit Daten und Analysen. In Zweifelsfällen entscheidet die Studienleitung über die Zulassung.

## Studiengebühren

Die Studiengebühren für das CAS Business Decision Intelligence betragen CHF 5500.

## Studienorte

Der Lehrgang CAS Business Decision Intelligence wird komplett online unterrichtet. Der Unterricht besteht aus interaktivem Unterricht und wird intensiv von Dozierenden begleitet.

## Studiendauer

Das CAS Business Decision Intelligence muss in acht Monaten abgeschlossen werden. Start ist jederzeit möglich.

## Unterrichtstage

Ihre Studienzeiten können Sie sich frei einteilen; wo immer Sie die Zeit und die Möglichkeit dazu finden. Dieser Lehrgang beinhaltet keine Präsenzzeit.

## ECTS-Punkte

Für das CAS Business Decision Intelligence werden nach den Regeln des «European Credit Transfer System» (ECTS) in der Schweiz 15 ECTS-Punkte vergeben. Dies entspricht einem Arbeitsaufwand von etwa 450 Stunden.

## Leistungsnachweis

Jedes CAS besteht aus acht Modulen und schliesst mit einer Projektarbeit ab – aufbauend über die acht Module.

## Abschluss

Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen erhalten ein «Certificate of Advanced Studies FHGR in Business Decision Intelligence».

## Anmeldung

Die Anmeldung ist jederzeit möglich und erfolgt über das Anmeldeformular auf der Website.

[fhgr.ch/dei](https://fhgr.ch/dei)

## Ihr Studium bis zum MAS Business Intelligence

Dieses CAS kann mit der Wahl von zwei weiteren aus den folgenden drei CAS zum MAS Business Intelligence kombiniert werden:

- CAS Artificial Intelligence
- CAS Big Data Analysis
- CAS Customer and Marketing Intelligence

# Beratung



**Prof. Dr. Giampiero Beroggi**

Studiengangsleiter, Dozent  
giampiero.beroggi@fhgr.ch



**Dr. Penny Spring**

Dozentin  
penny.spring@fhgr.ch



**Curdin Marxer**

Anmeldung und Beratung  
T +41 81 286 38 04



**Ariana Caviezel**

Administration  
ariana.caviezel@fhgr.ch

## Fachhochschule Graubünden

Pulvermühlestrasse 57  
7000 Chur  
Schweiz  
dei@fhgr.ch



[fhgr.ch/dei](https://www.fhgr.ch/dei)

