

Informationen für MSc-Studierende zum Wahlpflichtfach Controlling



Prof. Dr. Heinz Ahn

Institut für Controlling und Unternehmensrechnung

Fallersleber-Tor-Wall 23, 2. OG

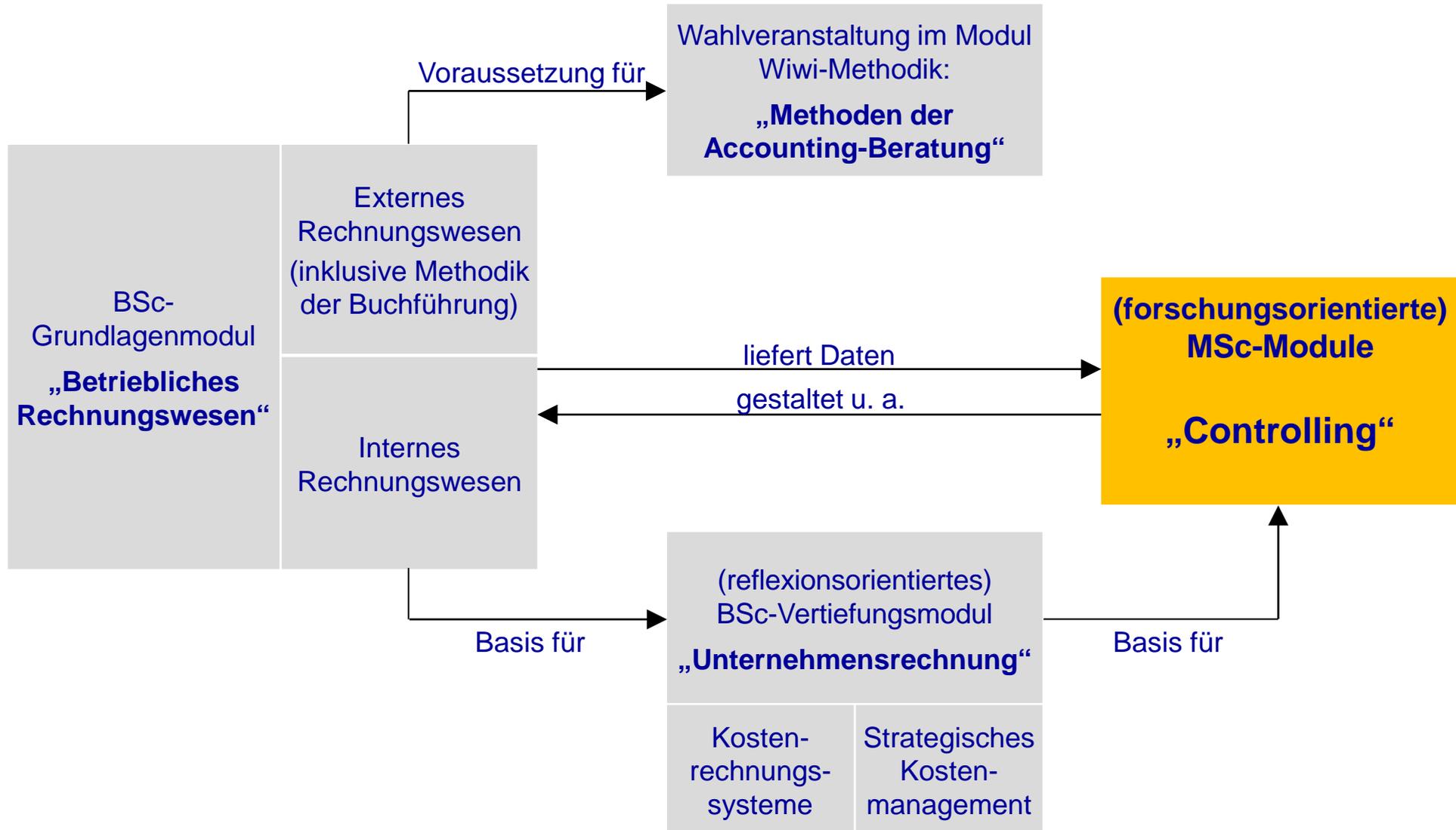
www.tu-braunschweig.de/controlling

controlling@tu-braunschweig.de

Wahlfach-...



Zusammenhang zwischen den ICU-Vorlesungen



Übersicht der Veranstaltungen für Master-Studiengänge im SS24 und WS24/25

Controlling-Module			SS	WS	ECTS
Orientierung	KC	Koordinationsinstrumente des Controllings (V2/Ü1)	x		3,75
	PA	Performance Analytics (V1; Veranstaltung + Prüfung auf Englisch)	x		1,25
Spezialisierung	AC	Aktuelle Themen des Controllings (VR3 als Studienleistung)		x	3,75
	APA	Advanced Performance Analytics (V1; Veranstaltung + Prüfung ggf. auf Englisch)		x	1,25
fakultatives Angebot	klausurvorbereitende Kolloquien zu KC, PA und APA		x	x	
Controlling-Seminare			SS	WS	ECTS
Wechselnde Inhalte			x	x	4

Didaktische Aspekte

Was wir Ihnen bieten

- Skripte und Klausurbeispiele zu Vorlesungen
- flexible Spezialisierungsinhalte: aktuelle Themen aus Forschung und Praxis
- Einbindung von Gastvorträgen bzw. Lehrbeauftragten aus der Praxis

Was wir von Ihnen erwarten

- Vor- und Nachbereitung des Vorlesungsstoffs, Auseinandersetzung mit im Rahmen von Übungselementen zu lösenden Aufgaben
- Engagement im Rahmen zu leistender Studierendenbeiträge
- frühzeitige Kommunikation mit mir über veranstaltungsbezogene Probleme

Was Sie nicht erwarten wird

- Beschränkung auf Aneinanderreihung singulären Wissens aus der Praxis
- Belohnung von Auswendiglernen
- ausformulierte Musterlösungen

Wahlfach-...



Fachbezogene Lernziele

- Kenntnis grundlegender (Typen von) Koordinationsaufgaben sowie Koordinationsrechnungen und ihrer Einordnung in das Controlling
- Kenntnis der Funktionsweise sowie der Stärken und Schwächen ausgewählter Erfolgskennzahlen, Budgetierungssysteme und Verrechnungspreise

Gliederung

- A Einführung
- B Koordinationsproblematik
- C Koordinationsrechnungen
 - 1 Erfolgskennzahlen
 - 2 Budgets
 - 3 Verrechnungspreise

Kernliteratur (online verfügbar sowie als Präsenzexemplare in der Haupt- und Institutsbibliothek):

Ewert, R./Wagenhofer, A./Rohlfing-Bastian, A. (2023): Interne Unternehmensrechnung, 9. Aufl., Berlin et al.

Subject-related learning objectives

- the course introduces benchmarking based on non-parametric performance measurement
- the focus is on basic models of Data Envelopment Analysis – DEA – for fundamental use cases

Initial outline

- introduction into benchmarking with DEA
- basics of linear programming
- formulation and application of fundamental DEA models
- DEA-based benchmarking in the Brazilian energy sector

Core literature (available at the institute library):

Cook, W. D./Zhu, J. (2008): Data Envelopment Analysis – Modeling operational processes and measuring productivity, o. V.

“Controlling im Sport”

➤ Konzept

- Kernbestandteile der Seminarleistung sind eine schriftliche Ausarbeitung und ein Vortrag
- die Studierenden sollen sich tiefergehend mit ausgewählten Facetten des Sports aus einer Controlling-Perspektive auseinandersetzen
- die Themen befassen sich dabei mit verschiedenen Aspekten von (Groß-)Veranstaltungen im Sport, unterschiedlichen Organisationstypen und der Wirkung des Einsatzes von Video-Schiedsrichter*innen

➤ Organisation

- das Seminar ist als Blockveranstaltung in Präsenz konzipiert und wird auf Deutsch stattfinden
- das Seminar ist für Masterstudierende aller Studiengänge und für Bachelorstudierende des Studiengangs Finanz- und Wirtschaftsmathematik freigegeben
- die Bearbeitung der Themen erfolgt – je nach Zahl der Teilnehmer*innen – einzeln oder in Gruppen von zwei Studierenden; die Benotung erfolgt einzeln
- Voranmeldung: vom 03.04.2024, 09:00 Uhr, bis 08.04.2024, 12:00 Uhr, via Stud.IP
- Einführung, Anmeldung & Themenvergabe: 10.04.2024, 13:15 bis 14:45 Uhr, ICU-Besprechungsraum
- fachliche Betreuerin: Julia Langner, j.langner@tu-braunschweig.de, Tel. 0531/391-3611
- Abschlusspräsentationen: 03.07.2024, 11:30 – 18:00 Uhr
- ergänzende Informationen finden Sie auf der Institutshomepage

AC – Aktuelle Themen des Controllings (WS24/25)

Fachbezogene Lernziele

- Kenntnis des Erscheinungsbilds von Controlling in der Praxis sowie der daraus abgeleiteten Konzeption eines auf die Sicherung von Effektivität und Effizienz abstellenden Controllings
- Vertiefung aktueller Controlling-Themen

Methodenbezogene Lernziele: Stärkung der ...

- ... Fähigkeit, ein unbekanntes Themenfeld auf inhaltlich hohem Niveau zu erschließen
- ... Fähigkeit, didaktisch geschickt und Interesse weckend Erkenntnisse zu vermitteln
- ... Diskussionskultur
- ... Sozialkompetenz, insb. Teamfähigkeit
- ... Ungewissheitstoleranz

A Vorlesungsteil „Controlling in Praxis und Forschung“

- 1 Controlling als Institution
- 2 Controlling als Funktion
- 3 Controlling als Effektivitäts- und Effizienz-sicherung

B Gastvorträge im Umfeld des aktuellen Controlling-Themas – im WS24/25: „Zukunftsthemen des Controllings: die aktuellen TOP 15“

C Studierendenteil

- Prozess: Erarbeitung eines Themas im Rahmen eines vorgegebenen Zeitrahmens
- Meilensteine: Abstimmungsrunden, Blitzlichtpräsentation, Abschlusspräsentation

APA – Advanced Performance Analytics (WS24/25)

Subject-related learning objectives

- the course provides a deeper insight into benchmarking based on non-parametric performance measurement

Preliminary Outline (Stand: WS23/24)

- application procedure for relative efficiency measurement
- drawbacks of Farrell efficiency measure
- Pareto-Koopmans efficiency measure
- non-discretionary variables
- super-efficiency measurement
- envelopment models vs. multiplier models
- dynamic performance measurement
- examples of applications regarding the energy sector

Core Literature (Stand: WS23/24)

Bogetoft, P., Otto, L. (2011): Benchmarking with DEA, SFA, and R. Springer, New York.

Coelli, T.J., Prasada Rao, D.S., O'Donnell, C.J., Battese, G.E. (2005): An introduction to efficiency and productivity analysis. 2nd edition. Springer, New York.

Cooper, W., Seiford, L., Tone, K. (2007): Data Envelopment Analysis: A comprehensive text with models, applications, references and DEA-Solver software. 2nd edition. Springer, New York.

Thanassoulis, E. (2001): Introduction to the theory and application of Data Envelopment Analysis: A foundation text with integrated software. Springer, New York.

Wahlfach-...



Daten zu den Orientierungs-Veranstaltungen im SS24

Vorlesungs- woche	Montag, ...	mi., 09:45, PK 4.3	mi., 13:15, RR 58.3	do., 11:30, RR 58.4	fr., 11:30, PK 11.1
	1	1.4.			
2	8.4.	MSC-Einfg, KC1			
3	15.4.	KC2			
4	22.4.	KC3			
5	29.4.				KCÜ1
6	6.5.	KC4			KCÜ2
7	13.5.	KC5			
-	20.5. Exkursionswoche				
8	27.5.	KC6		30.05. PA1	KCÜ3
9	3.6.	KC7: Gastvortrag EY	05.06. PA2	06.06. PA3	KCÜ4
10	10.6.	KC8	12.06. PA4	13.06. PA5	KCÜ5
11	17.6.		19.06. PA6	20.06. PA7	
12	24.6.	KC9	Puffertermin		KCÜ6
13	1.7.	KC 10			KCÜ7
14	8.7.	KC 11			Puffertermin

Prüfungen zur Vertiefung im SS24

Prüfungsanmeldungen

- die Prüfungsanmeldungen sind in der jeweiligen Fakultät vorzunehmen
- Ausnahmen: Studierende, die Veranstaltungen als Nicht-Technisches Fach belegen bzw. Gasthörer*innen oder Austauschstudierende (z. B. Erasmus) sind, tragen sich bitte im Sekretariat des Instituts in eine Anmeldeleiste ein

Klausur zu allen Vertiefungsveranstaltungen

- Fr., 09.08.2024; **Orientierung: 14:00 – 15:30 Uhr; Spezialisierung: 17:00 – 17:30 Uhr**
- der Klausurtermin ist zentral festgelegt worden und aufgrund der Vielzahl beteiligter Studiengänge leider nicht verschiebbar

Klausureinsicht

- zu Beginn der Vorlesungszeit des WS24/25

Mündliche Nachprüfung

- kommt nur selten vor
- zwecks Zuweisung eines konkreten Termins ist eine zusätzliche Anmeldung im Sekretariat des Instituts unbedingt erforderlich

Ergebnis der MSc-Klausuren im SS23

Note	Anzahl
1	2
1,3	1
1,7	4
2	2
2,3	2
2,7	1
3	5
3,3	4
3,7	1
4	1
5	2
\emptyset	2,7
Anzahl	25
Durchfallquote	8 %

