



Lehrveranstaltungsevaluation im Sommersemester 2024

der

Mercator School of Management

Fakultät für Betriebswirtschaftslehre

der Universität Duisburg-Essen

Campus Duisburg

Lehrstuhl:

Lehrstuhl für Logistik und Operations Research

Veranstaltung:

Operations Research

(Dr. Wilschewski)

Der Dekan

Dr. Fabian Wilschewski Operations Research (SoSe 24)

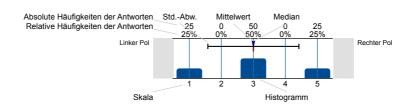
Erfasste Fragebögen = 23



Auswertungsteil der geschlossenen Fragen

Legende

Fragetext



:Std -Ahv

Hinweise zum Datenschutz

Liebe*r Studierende*r,

der vorliegende Fragebogen zur Lehrveranstaltungsbewertung (LVB) ist dafür gemacht, Studierende und Lehrende miteinander ins Gespräch zu bringen und mögliche Weiterentwicklungsbedarfe für die Veranstaltung aufzuzeigen. Hierzu sieht das Verfahren der LVB vor, dass die Ergebnisse veranstaltungsintern diskutiert werden. Dies entspricht einer qualitativen und detaillierten Ergebnisanalyse, welche die Perspektiven von Studierenden und Lehrenden beru cksichtigt. Das Ausfüllen des Fragebogens dauert etwa 10 bis 15 Minuten.

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung. Ihr Team studentisches Feedback und Lehrevaluation

<u>Datenschutzhinweis</u>

Die LVB wird von der Universität Duisburg-Essen (UDE) aufgrund ihrer gesetzlichen Aufgabe zur Qualitätssicherung durch Akkreditierung und Evaluation (§ 7 HG) i.V.m. Art. 6 Abs. 1 Satz 1 lit. e) DSGVO gemäß der "Ordnung für die Verfahren zum Qualitätsmanagement und zur Qualitätssicherung von Studium und Lehre sowie für Evaluationen (QM-Ordnung)" durchgeführt. Verantwortlich für die Datenverarbeitung ist das Zentrum für Hochschulqualitätsentwicklung (ZHQE) der UDE, Keetmanstr. 3-9, 47058 Duisburg; E-Mail: evaluation@uni-due.de; Tel.: 0203-379-7023. Der behöhen Datenschutzbeauftragte der UDE und damit des ZHQE ist Dr. Kai-Uwe Loser, Forsthausweg 2, 47057 Duisburg; E-Mail: kai-uwe.loser@uni-due.de; Tel.: 0234-32-28720. Die Lehrenden erhalten die hinsichtlich der Studierenden durch Aggregierung anonymisierten Ergebnisse der Bewertung und besprechen sie in den entsprechenden Veranstaltungen. Das Dekanat erhält die aggregierten Ergebnisse der in ihren Bereich fallenden LVB auf veranstaltungs- und studiengangbezogener Ebene.

Sie haben zu jeder Zeit die Möglichkeit, das Ausfüllen des Fragebogens abzubrechen oder ihn unausgefüllt zu lassen, ohne dass Ihnen dadurch irgendwelche Nachteile entstehen. Bitte machen Sie Kommentare in konstruktiver Form und so, dass durch den Inhalt Ihrer Äußerung kein Rückschluss auf Ihre Person möglich ist.

Ausführliche Informationen zum Datenschutz stellen wir Ihnen hier zur Verfügung: http://udue.de/lvbdsgvo

Ich stimme zu, dass meine Angaben gemäß den hier angeführten Informationen verarbeitet werden.

ja (23
nein	0

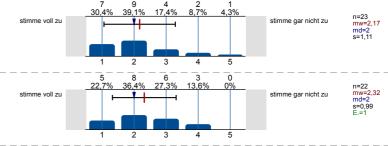
n=23

Struktur und Aufbau

In diesem Fragebogen werden Ihnen Aussagen vorgelegt. Bitte entscheiden Sie, inwieweit Sie den Aussagen zustimmen.

nachvollziehbaren Struktur ("roter Faden"). Die Anforderungen an meine Mitarbeit im Rahmen der Lehrveranstaltung (z. B. Vor- und Nachbereitung, aktive Beteiligung) werden transparent kommuniziert.

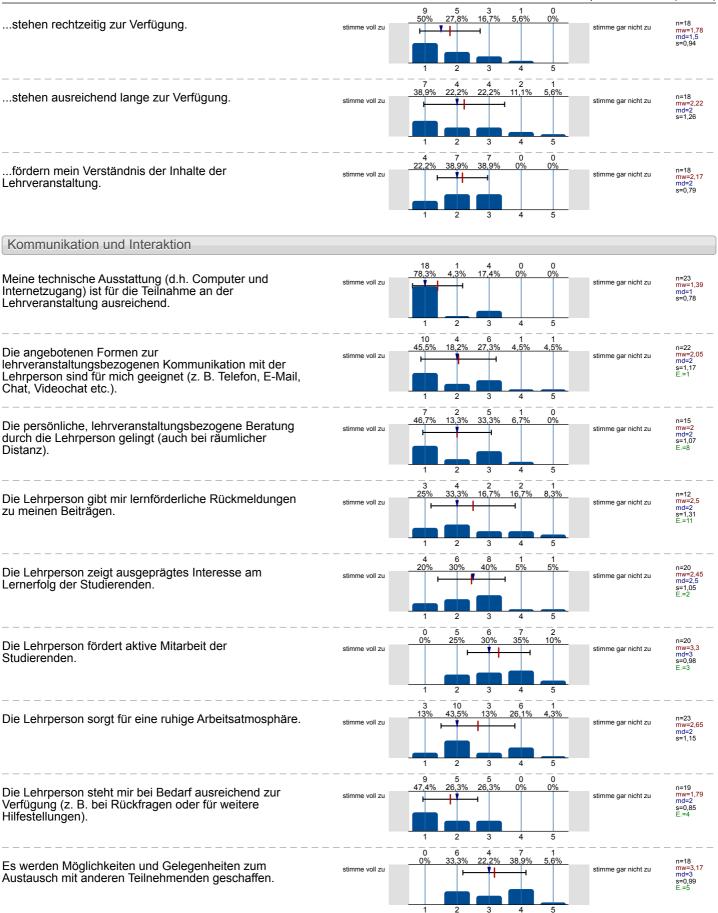
Die Lehrveranstaltung verläuft entlang einer für mich



Würden Sie sich (digitale) Lehr-/Lernmaterialien für diese Lehrveranstaltung wünschen?

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

Die bereitgestellten (digitalen) Lehr-/Lernmaterialien...



n=22

Mir gelingt es, (auch bei räumlicher Distanz) mit anderen Teilnehmenden dieser Lehrveranstaltung in lehrveranstaltungsbezogenen Austausch zu kommen.

Kooperatives Lernen

Es werden im Rahmen der Lehrveranstaltung Gruppenarbeiten eingesetzt.

Bei den Gruppenarbeiten...

...sind mir die Aufgabenstellungen immer klar.

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

...wird darauf geachtet, dass sich die Gruppenmitglieder gleichermaßen beteiligen.

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

...empfinde ich die Aufgabenstellungen der Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

..steht die Lehrperson der Gruppe unterstützend zur Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

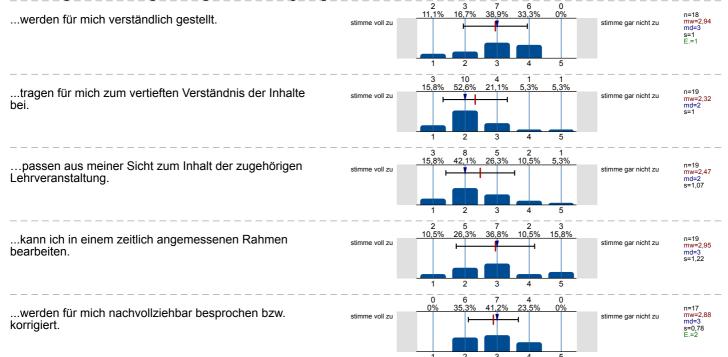
Insgesamt unterstützen mich die Gruppenarbeiten beim Lernen. Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

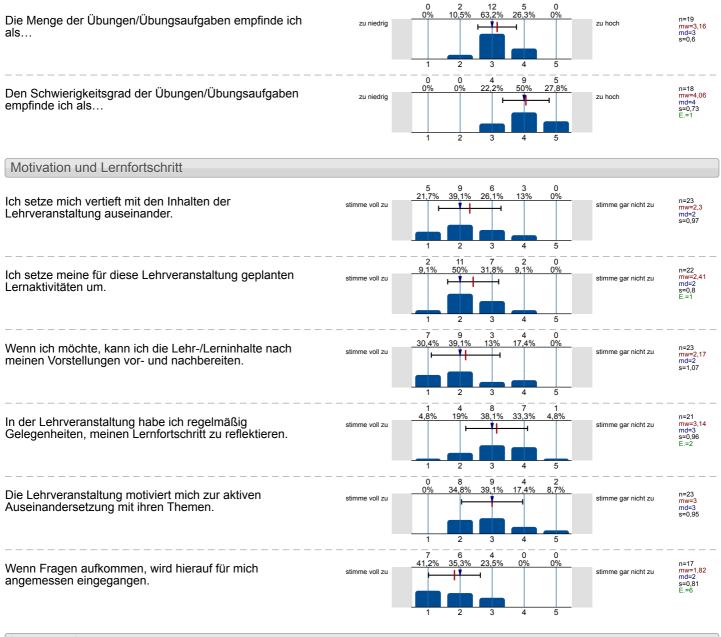
Übungen/Übungsaufgaben

Es werden im Rahmen der Lehrveranstaltung Übungen durchgeführt und/oder Übungsaufgaben gestellt.

ja 19
nein 1
keine Angabe 2

Die durchgeführten Übungen bzw. gestellten Übungsaufgaben...

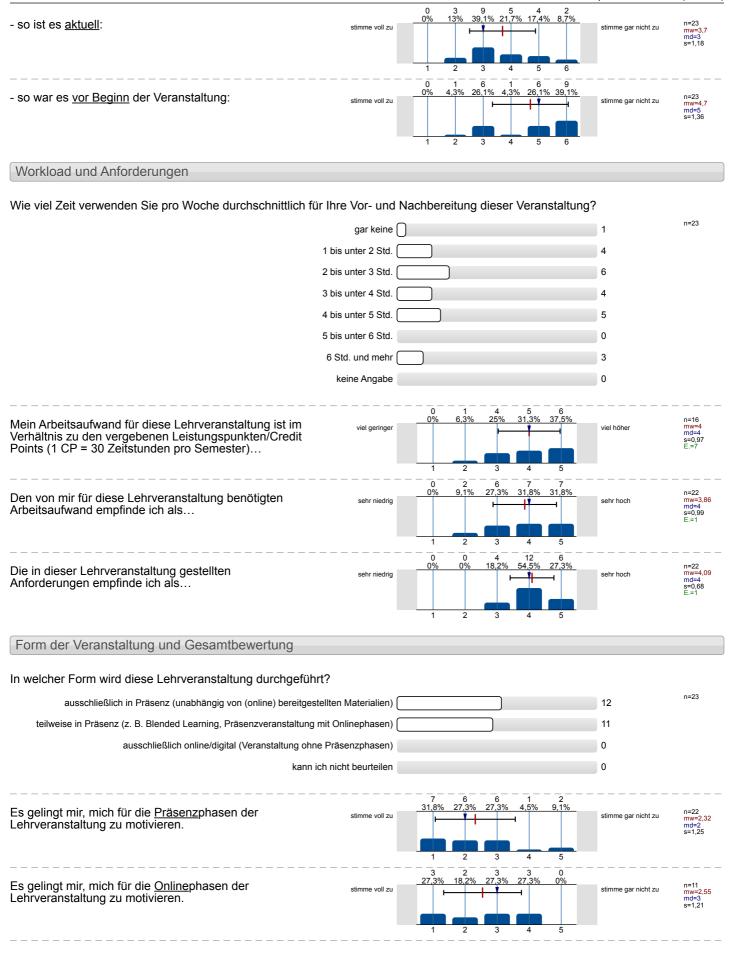




Lernzuwachs

Im Folgenden möchten wir Sie bitten, Ihren Stand bezüglich allgemeiner Lernziele einzuschätzen. Bitte geben Sie zu jeder der folgenden Aussagen zwei Einschätzungen ab. Schätzen Sie bitte zuerst Ihren aktuellen Stand (Selbsteinschätzung zum jetzigen Zeitpunkt) ein und anschließend Ihren Stand vor Veranstaltungsbeginn - das heißt, Sie sollen aus heutiger Sicht rückblickend beurteilen, wie Ihr eigener Stand direkt vor Veranstaltungsbeginn gewesen ist.

Ich kann die Fachinhalte der Lehrveranstaltung anwenden.



Es gelingt mir, mich für die <u>Selbstlern</u> phasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.	stimme voll zu	9,1%	31,8%	27,3%	22,7%	9,1%	stimme gar nicht zu	n=22 mw=2,91 md=3 s=1,15 E.=1
Ich finde, dass die <u>Präsenz</u> phasen und <u>Selbstlern</u> phasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.	stimme voll zu	9,5%	11 52,4%	6 28,6%	9,5%	5	stimme gar nicht zu	n=21 mw=2,38 md=2 s=0,8 E.=2
Ich finde, dass die <u>Online</u> phasen und <u>Selbstlern</u> phasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.	stimme voll zu	1 11,1% H	44,4%	3 33,3%		1 11,1%	stimme gar nicht zu	n=9 mw=2,56 md=2 s=1,13 E.=1
Ich finde, dass die <u>Online</u> phasen und <u>Präsenz</u> phasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.	stimme voll zu	2 22,2%	4 44,4%	3 33,3%	0 0%	5	stimme gar nicht zu	n=9 mw=2,11 md=2 s=0,78 E.=2
Die Veranstaltung steht in einem für mich erkennbaren inhaltlichen Zusammenhang mit anderen Veranstaltungen meines Studiengangs.	stimme voll zu	3 13% H	11 47,8%	6 26,1%	1 4,3% 4	8,7% 5	stimme gar nicht zu	n=23 mw=2,48 md=2 s=1,08
Die Inhalte der Veranstaltung tragen zu den Qualifikationszielen (wissenschaftliche Grundlagen, Methodenkompetenz, berufsfeldbezogene Qualifikationen etc.) meines Studiengangs bei.	stimme voll zu	18,2% 18,2%	10 45,5%	3	0 0%	9,1%	stimme gar nicht zu	n=22 mw=2,36 md=2 s=1,09 E.=1
Wie bewerten Sie diese Lehrveranstaltung bisher insgesamt?	sehr gut	1,3%	13 56,5%	7 30,4%	1 4,3%	1 4,3%	sehr schlecht	n=23 mw=2,48 md=2 s=0,85
Angaben zur Person								
Innerhalb welches Studiengangs besuchen Sie diese Vera	_				_			n=23
	BSc. BWL	<u> </u>			J		14	
	BSc. Wipäd		_				2	
	BA Kulturwirt (7	
In welchem Fachsemester studieren Sie?		_						n=23
	1-2						2	
	3-4		_				2	
	5-6 <u> </u>		J				7	
	9 und mehr						6	
	keine Angabe						2	
							_	
Was ist ihr Geschlecht?								
-	weiblich				$\overline{}$		16	n=23
							7	
	männlich						7	
	männlich divers						0 0	
	männlich						0	

Profillinie

Teilbereich: Betriebswirtschaftslehre Name der/des Lehrenden: Dr. Fabian Wilschewski Titel der Lehrveranstaltung: (Name der Umfrage) Operations Research

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

Struktur und Aufbau

Die Lehrveranstaltung verläuft entlang einer für stimme voll zu stimme gar n=23 mw=2.17 md=2.00 s=1.11 mich nachvollziehbaren Struktur ("roter Faden") nicht zu Die Anforderungen an meine Mitarbeit im Rahmen der Lehrveranstaltung (z. B. Vor- und Nachbereitung, aktive Beteiligung) werden stimme voll zu stimme gar mw=2,32 md=2,00 s=0,99 nicht zu Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt. stimme voll zu stimme gar n=23 mw=2.35 md=2.00 s=1.23 nicht zu Die Lehrperson wirkt bei den Einzelterminen auf mich gut vorbereitet. stimme voll zu stimme gar mw=1,43 md=1,00 s=0,68 nicht zu Die Lehrperson schafft ein meiner Ansicht nach stimme voll zu stimme gar n=23 mw=2 26 md=2 00 s=0 96 konstruktives Lernklima. nicht zu

Prüfungen

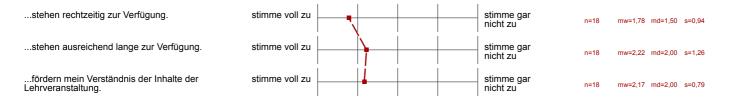
Die Prüfungsanforderungen werden für mich nachvollziehbar erläutert.

ah haha dan Findonal, dasa ish

Ich habe den Eindruck, dass ich mich mithilfe der Lehrveranstaltung gut auf die Prüfung vorbereiten kann.



Materialien



Kommunikation und Interaktion

Meine technische Ausstattung (d.h. Computer und Internetzugang) ist für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung ausreichend.

Die angebotenen Formen zur lehrveranstaltungsbezogenen Kommunikation mit der Lehrperson sind für mich geeignet (z. B.

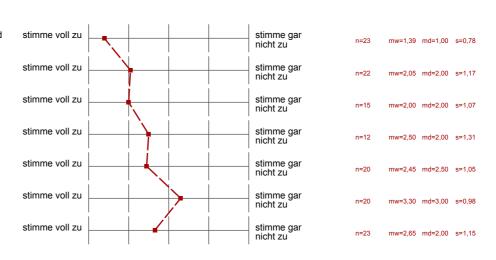
Die persönliche, lehrveranstaltungsbezogene Beratung durch die Lehrperson gelingt (auch bei räumlicher Distanz).

Die Lehrperson gibt mir lernförderliche Rückmeldungen zu meinen Beiträgen.

Die Lehrperson zeigt ausgeprägtes Interesse am Lernerfolg der Studierenden.

Die Lehrperson fördert aktive Mitarbeit der Studierenden.

Die Lehrperson sorgt für eine ruhige Arbeitsatmosphäre.

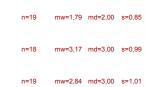


Die Lehrperson steht mir bei Bedarf ausreichend zur Verfügung (z. B. bei Rückfragen oder für weitere Hilfestellungen).

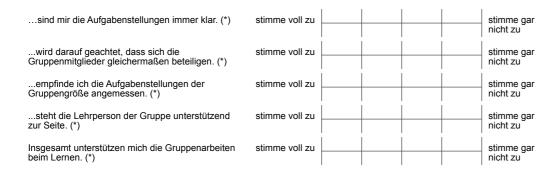
Es werden Möglichkeiten und Gelegenheiten zum Austausch mit anderen Teilnehmenden geschaffen.

Mir gelingt es, (auch bei räumlicher Distanz) mit anderen Teilnehmenden dieser Lehrveranstaltung in lehrveranstaltungsbezogenen Austausch zu

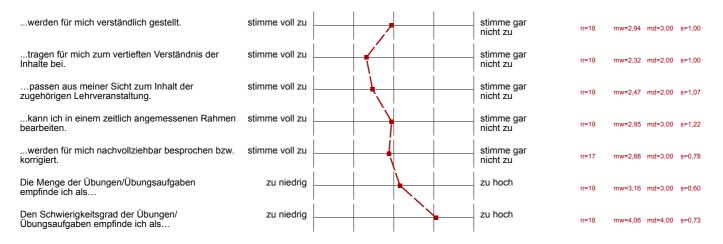




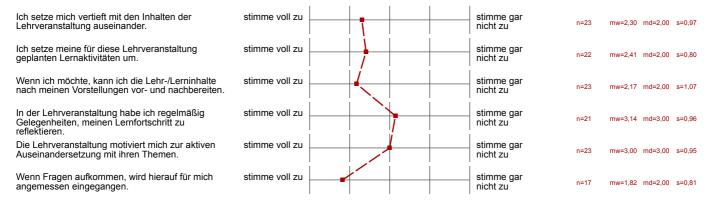
Kooperatives Lernen



Übungen/Übungsaufgaben



Motivation und Lernfortschritt



Lernzuwachs



n=23

Ich verfüge über Wissen über die Fachinhalte der Lehrveranstaltung. - so war es vor Beginn der Veranstaltung:

Ich kann die Fachinhalte der Lehrveranstaltung anwenden. - - so ist es aktuell:

Ich kann die Fachinhalte der Lehrveranstaltung anwenden. - - so war es vor Beginn der Veranstaltung:





mw=4,70 md=5,00 s=1,36

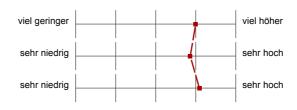
Workload und Anforderungen

Mein Arbeitsaufwand für diese Lehrveranstaltung ist im Verhältnis zu den vergebenen Leistungspunkten/ Credit Points (1 CP = 30 Zeitstunden pro Semester) Den von mir für diese Lehrveranstaltung benötigten

Arbeitsaufwand empfinde ich als...

Die in dieser Lehrveranstaltung gestellten

Anforderungen empfinde ich als...



n=16 mw=4,00 md=4,00 s=0,97 n=22 mw=3,86 md=4,00 s=0,99

mw=4,09 md=4,00 s=0,68

Form der Veranstaltung und Gesamtbewertung

Es gelingt mir, mich für die <u>Präsenz</u>phasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.

Es gelingt mir, mich für die <u>Online</u>phasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.

Es gelingt mir, mich für die <u>Selbstlern</u>phasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.

Ich finde, dass die <u>Präsenz</u>phasen und <u>Selbstlern</u>phasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.

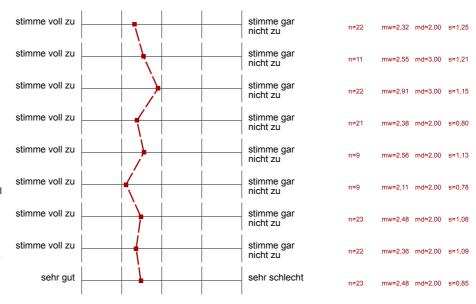
lch finde, dass die <u>Online</u>phasen und <u>Selbstlern</u>phasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.

Ich finde, dass die <u>Online</u>phasen und <u>Präsenz</u>phasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.

Die Veranstaltung steht in einem für mich erkennbaren inhaltlichen Zusammenhang mit anderen Veranstaltungen meines Studiengangs.

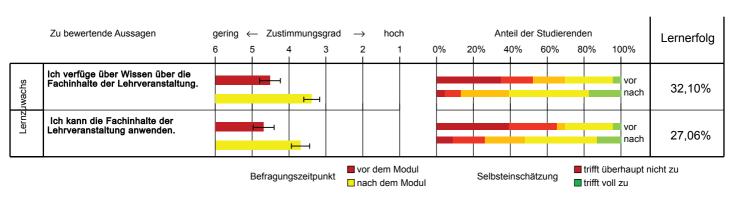
Die Inhalte der Veranstaltung tragen zu den Qualifikationszielen (wissenschaftliche Grundlagen, Methodenkompetenz, berufsfeldbezogene

Wie bewerten Sie diese Lehrveranstaltung bisher insgesamt?



(*) Hinweis: Wenn die Anzahl der Antworten auf eine Frage zu gering ist, wird für die Frage keine Auswertung angezeigt.

Lernerfolgsevaluation



Grafische Darstellung adaptiert nach Raupach et al. Med Teach 2011; 33: e446-ee453.

Die Fehlerbalken im linken Teil der Grafik entsprechen den Standardfehlern.

Offene Kommentare der Studierenden:

- a) "Haben Sie darüber hinaus Kommentare zum Bereich Struktur und Aufbau?"
- Ich wünsche mir, dass man die Studenten, die Lärm machen, öfter darauf hingewiesen werden.
- b) "Haben Sie darüber hinaus Kommentare zum Bereich Prüfungen?"
- Es wird kommuniziert, dass ein sehr hoher Anspruch besteht und viele Studierende durchfallen. Das erzeugt zum einen, dass die Vorlesung vielleicht ernster genommen wird, aber es ruft auch Angst vor der Prüfung hervor. Die Verteilung von Operations Research zu Software Skills in der Klausur wird vorher geklärt aber die Aufgabenstruktur ist nur für Operations Research bekannt und eher weniger für Software Skills.
- Es wäre sehr vorteilhaft, wenn man eine Übungsklausur in der Übung besprechen könnte.
- c) Welche Art von (digitalen) Lehr-/Lernmaterialien wünschen Sie sich?"
- Ich wünsche mir Erklärvideos und Rechenvideos.
- d) Haben Sie darüber hinaus Kommentare zu den bereitgestellten (digitalen) Lehr-/ Lernmaterialien?
- Es wäre schön wenn die Tutorien ggf. früher veröffentlicht werden. Ansonsten wird eine pünktliche Abgabe am Lehrstuhl erschwert.
- e) "Haben Sie darüber hinaus Kommentare zu den durchgeführten Übungen bzw. gestellten Übungsaufgaben?"
- Die Tutoriumsaufgaben sind teilweise sehr schwierig.
- f) "Was hat Ihnen an dieser Lehrveranstaltung bisher gut gefallen? Was sollte unbedingt beibehalten werden?"
- Man steigt sofort mit Übungen und Beispielen ein, was das Verständnis der Inhalte erleichtert.
- Die Vorlesung durch Herrn Dr. Wilschewski ist sehr gut und er versucht die Inhalte verständlich zu vermitteln. Gefällt mir sehr gut!

- g) "Was könnte künftig anders gemacht werden? Welche Vorschläge haben Sie?"
- Diese Umfrage wurde zu früh bereitgestellt, wir hatten noch keine Übungen zu der Veranstaltung.
- Ein stärkerer Bezug des Tutoriums zu den Vorlesungen wäre schön. Das Wissen was in den Tutorien abgefragt wird behandelt Themen, die teilweise in der Vorlesung noch nicht besprochen wurden oder geht weit über die Anforderungen der Vorlesung hinaus.
- Es sollte mehr auf die Aufgaben der Tutorien und Übungen eingegangen werden.
 Man könnte über ein Klausurkolloquium nachdenken, um die Aufgaben in der Klausur zu zeigen.
- Bitte stellen Sie mehr Anwendungsbeispiele und Rechnungen bereit. Außerdem wäre es wünschenswert, dass die Tutoriumsblätter besprochen werden.