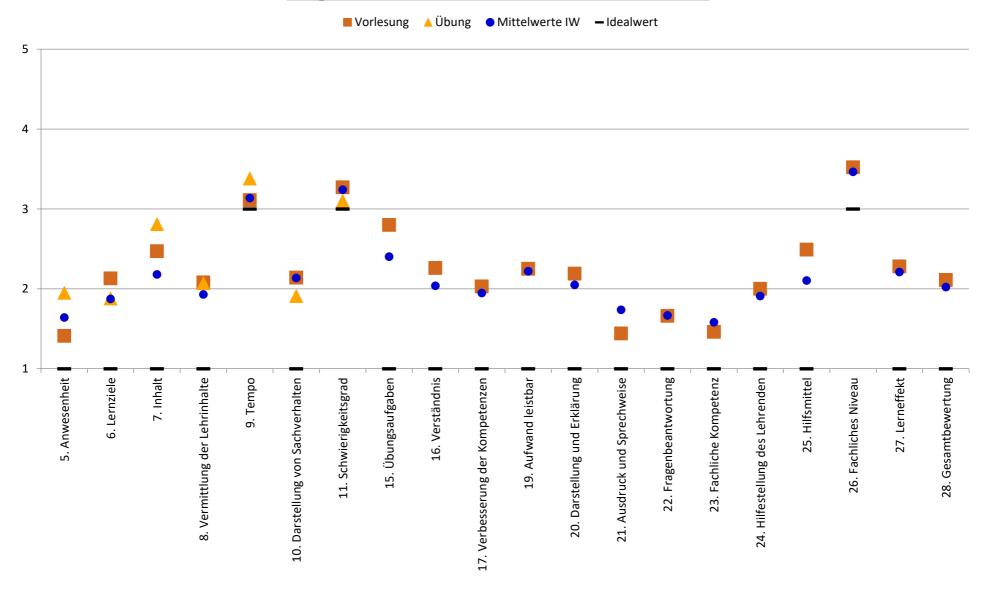
Digitale Medien: Prof. Dr. Masuch



Mittelwerte Ingenieurwissenschaften

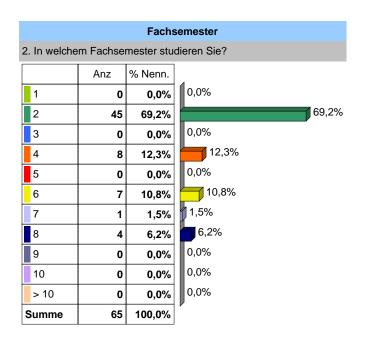


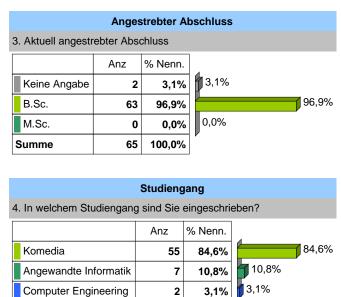


Offen im Denken

Veranstaltung und Dozent

Digitale Medien: Prof. Dr. Masuch





1

65

1,5%

100,0%

1,5%

Anwesenheit

Summe

5. Wie oft haben Sie die einzelnen Lehrveranstaltungen besucht?

Vorlesung

Mittelwert = 1,41 Standardabweich. = 0,85

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	1	1,5%	1,5%
fast immer	49	75,4%	75,4%
oft	8	12,3%	12,3%
manchmal	3	4,6%	4,6%
selten	4	6,2%	6,2%
kaum	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Übung

Wirtschaftsmathematik

Mittelwert = 1,95 Standardabweich. = 1,37

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	8	12,3%	12,3%
fast immer	32	49,2%	49,2%
oft	12	18,5%	18,5%
manchmal	3	4,6%	4,6%
selten	4	6,2%	6,2%
kaum	6	9,2%	9,2%
Summe	65	100,0%	

Lernziele

6. Die Lernziele der Veranstaltung sind mir deutlich gemacht worden.

Vorlesung

Mittelwert = 2,13 Standardabweich. = 0,85

•		•	
	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	1	1,5%	1,5%
stimme voll zu	16	24,6%	24,6%
stimme zu	27	41,5%	41,5%
teils/teils	18	27,7%	27,7%
stimme nicht zu	3	4,6%	4,6%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Übung

Mittelwert = 1,88 Standardabweich. = 0,97

mitterrent = 1,00 Ctaridardabriolom = 0,01					
	Anz	% Nenn.	4		
Keine Angabe	6	9,2%	9,2%		
stimme voll zu	25	38,5%	38,5%		
stimme zu	21	32,3%	32,3%		
teils/teils	9	13,8%	13,8%		
stimme nicht zu	3	4,6%	4,6%		
stimme überhaupt nicht zu	1	1,5%	1,5%		
Summe	65	100,0%			

Inhalt

7. Die Inhalte der Veranstaltung knüpfen an mein Vorwissen an.

Vorlesung

Mittelwert = 2,47 Standardabweich. = 1,04

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	1	1,5%	1,5%
stimme voll zu	15	23,1%	23,1%
stimme zu	15	23,1%	23,1%
teils/teils	23	35,4%	35,4%
stimme nicht zu	11	16,9%	16,9%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Übung

Mittelwert = 2,81 Standardabweich. = 1,26



Vermittlung der Lehrinhalte

8. Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt bzw. aufbereitet.

Vorlesung

Mittelwert = 2,08 Standardabweich. = 0,89

	Anz	% Nenn.	4
stimme voll zu	19	29,2%	29,2%
stimme zu	26	40,0%	40,0%
teils/teils	16	24,6%	24,6%
stimme nicht zu	4	6,2%	6,2%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	,

Übung

Mittelwert = 2,07 Standardabweich. = 0,89

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	6	9,2%	9,2%
stimme voll zu	17	26,2%	26,2%
stimme zu	25	38,5%	38,5%
teils/teils	13	20,0%	20,0%
stimme nicht zu	4	6,2%	6,2%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	, P

Tempo

9. Das Tempo bei der Vermittlung bzw. Erarbeitung der Lehr-/ Lerninhalte ist...

Vorlesung

Mittelwert = 3,11 Standardabweich. = 0,73

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	3	4,6%	4,6%
zu langsam	2	3,1%	3,1%
langsam	7	10,8%	10,8%
genau richtig	35	53,8%	53,8%
schnell	18	27,7%	27,7%
zu schnell	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Übung

Mittelwert = 3,38 Standardabweich. = 0,78

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	5	7,7%	7,7%
zu langsam	2	3,1%	7 3,1%
langsam	2	3,1%	3,1%
genau richtig	30	46,2%	46,2%
schnell	23	35,4%	35,4%
zu schnell	3	4,6%	4,6%
Summe	65	100,0%	"

Darstellung von Sachverhalten

10. Komplexere Sachverhalte werden anhand von Beispielen für mich anschaulich und nachvollziehbar dargestellt.

Vorlesung

Mittelwert = 2,14 Standardabweich. = 0,95

	Anz	% Nenn.	
stimme voll zu	17	26,2%	26,2%
stimme zu	30	46,2%	46,2%
teils/teils	10	15,4%	15,4%
stimme nicht zu	8	12,3%	12,3%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	,

Übung

Mittelwert = 1.91 Standardabweich. = 0.93

,					
	Anz	% Nenn.			
Keine Angabe	10	15,4%	15,4%		
stimme voll zu	22	33,8%	33,8%		
stimme zu	20	30,8%	30,8%		
teils/teils	9	13,8%	13,8%		
stimme nicht zu	4	6,2%	6,2%		
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%		
Summe	65	100,0%	F		

Schwierigkeitsgrad

11. Wie beurteilen Sie den Schwierigkeitsgrad dieser Veranstaltung?

Vorlesung

Mittelwert = 3,27 Standardabweich. = 0,65

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	2	3,1%	3,1%
zu einfach	1	1,5%	1,5%
einfach	4	6,2%	6,2%
genau richtig	35	53,8%	53,8%
schwer	23	35,4%	35,4%
zu schwer	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	,

Übung

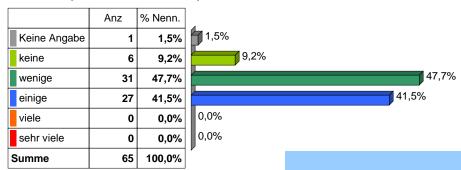
Mittelwert = 3,10 Standardabweich. = 0,66

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	6	9,2%	9,2%
zu einfach	0	0,0%	0,0%
einfach	10	15,4%	15,4%
genau richtig	33	50,8%	50,8
schwer	16	24,6%	24,6%
zu schwer	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	,

Doppelte Inhalte

12. Gab es Inhalte, die schon in anderen Lehrveranstaltungen behandelt wurden?

Mittelwert = 2,33 Standardabweich. = 0,64



Wiederholungen

13. Wenn ja, welche und in welcher Lehrveranstaltung?

	Anz
Keine Angabe	13
Info N	22
Info N - Kodierung	7
Huffmann Kodierung	4
LZW	4
Info N - Kompressionsverfahren	3
Info N - Kodierungsverfahren	2
Kodierungsverfahren	2
Psychologie	2
Allgemeine Psychologie A	1
Bits und Bytes	1
Fourier-analyse	1
GPT	1
Huffman Kodierung	1
Info N - Kodierung und Kompression	1
Info N - LZW	1
informatik	1
Kodierungsarten	1
Kommunikationspsychologie	1
Logik	1
Mathe	1
MCI	1
Multimedial Systeme - viele Themen	1
Multimediale Systeme: Neumann Architektur, 2D/3D Rendering Pipeline, Texturierung	1
Psychologie - Wahrnehmung und Bewegung des Auges	1
Psychologie A - Sehen	1
Psychologie A/B	1
Rechnernetze	1
Visuelles System	1
Visuelles Sytem in Psychologie A	1
Wahrnehmung	1
Wahrnehmung und gesetzt in Psychologie A	1
Summe	82

Sinnvolle Wiederholungen

14. Halten Sie diese Wiederholung(en) für sinnvoll?

Mittelwert = 1,85 Standardabweich. = 0,97

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	5	7,7%	7,7%
ja	33	50,8%	50,8%
nein	3	4,6%	4,6%
teils/teils	24	36,9%	36,9%
Summe	65	100,0%	

Übungsaufgaben

15. Die Übungsaufgaben tragen zum vertieften Verständnis der Inhalte der Vorlesung bei.

Mittelwert = 2,80 Standardabweich. = 1,16

Summe	65	100,0%
nicht vorhanden	2	3,1%
stimme überhaupt nicht zu	5	7,7%
stimme nicht zu	6	9,2%
teils/teils	20	30,8%
stimme zu	27	41,5%
stimme voll zu	4	6,2%
Keine Angabe	1	1,5%
	Anz	% Nenn.

Verständnis

16. Die Veranstaltung trägt dazu bei, dass ich in der Lage bin, die Grundlagen des Faches zu verstehen bzw. einige typischen Fragestellungen des behandelten Themengebiets zu bearbeiten.

Mittelwert = 2,26 Standardabweich. = 0,82

	Anz	% Nenn.	
stimme voll zu	11	16,9%	16,9%
stimme zu	30	46,2%	46,2%
teils/teils	20	30,8%	30,8%
stimme nicht zu	4	6,2%	6,2%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Verbesserung der Kompetenzen

17. Die Veranstaltung trägt dazu bei, dass ich meine fachliche Kompetenz verbessere.

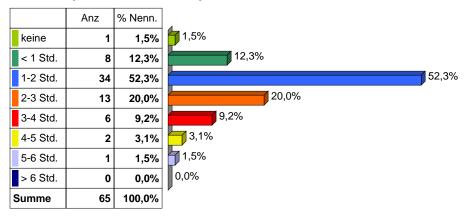
Mittelwert = 2,03 Standardabweich. = 0,76

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	1	1,5%	1,5%
stimme voll zu	15	23,1%	23,1%
stimme zu	34	52,3%	52,
teils/teils	13	20,0%	20,0%
stimme nicht zu	2	3,1%	3,1%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Workload

18. Wie viel Zeit verwenden Sie pro Woche durchschnittlich für die Vor- und Nachbereitung dieser Veranstaltung (ohne die Präsenzzeit in der Veranstaltung!)?

Mittelwert = 3,38 Standardabweich. = 1,07



Aufwand leistbar

19. Den von mir für diese Veranstaltung insgesamt zu erbringenden Vor- und Nachbereitungsaufwand kann ich zeitlich leisten.

Mittelwert = 2,25 Standardabweich. = 0,69

	Anz	% Nenn.	
stimme voll zu	8	12,3%	12,3%
stimme zu	34	52,3%	
teils/teils	22	33,8%	33,8%
stimme nicht zu	1	1,5%	1,5%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	•

Darstellung und Erklärung

20. Die Darstellung und Erklärungsschritte der/des Lehrenden kann ich inhaltlich gut nachvollziehen.

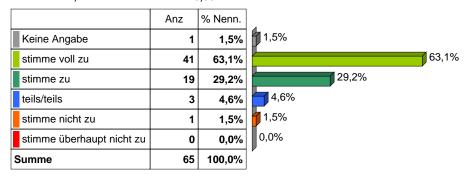
Mittelwert = 2,19 Standardabweich. = 0,77

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	1	1,5%	1,5%
stimme voll zu	12	18,5%	18,5%
stimme zu	30	46,2%	46,2%
teils/teils	20	30,8%	30,8%
stimme nicht zu	2	3,1%	3,1%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Ausdruck und Sprechweise

21. Die/ der Lehrende spricht klar und deutlich.

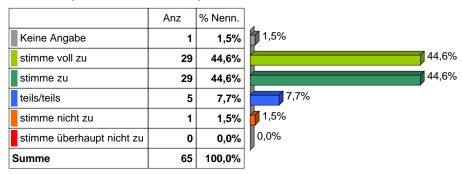
Mittelwert = 1,44 Standardabweich. = 0,66



Fragenbeantwortung

22. Die/der Lehrende geht auf Fragen bzw. Anmerkungen der Studierenden angemessen ein.

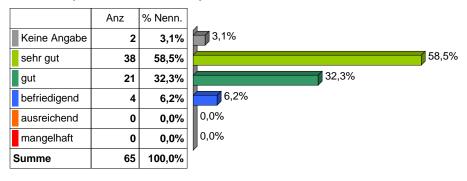
Mittelwert = 1,66 Standardabweich. = 0,70



Fachliche Kompetenz

23. Die fachliche Kompetenz der/des Vortragende/n für die vorliegende Veranstaltung erscheint mir...

Mittelwert = 1,46 Standardabweich. = 0,62



Hilfestellung des Lehrenden

24. Der Lehrstuhl steht mir bei Bedarf für Rückfragen und weitere Hilfestellung ausreichend zur Verfügung.

Mittelwert = 2,00 Standardabweich. = 0,74

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	2	3,1%	3,1%
stimme voll zu	17	26,2%	26,2%
stimme zu	29	44,6%	44,6%
teils/teils	17	26,2%	26,2%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Hilfsmittel

25. Die zur Verfügung gestellten Hilfsmittel zur Vor- und Nachbereitung der Veranstaltung (z.B. Skript, Folien,E-Learning-Angebote) empfinde ich als hilfreich.

Mittelwert = 2,49 Standardabweich. = 1,16

	Anz	% Nenn.	
stimme voll zu	16	24,6%	24,6%
stimme zu	17	26,2%	26,2%
teils/teils	19	29,2%	29,2%
stimme nicht zu	10	15,4%	15,4%
stimme überhaupt nicht zu	3	4,6%	4,6%
nicht vorhanden	0	0,0%	0,0%
Summe	65	100,0%	

Fachliches Niveau

26. Das fachliche Niveau der Veranstaltung halte ich für...

Mittelwert = 3,52 Standardabweich. = 0,50

	Anz	% Nenn.
zu niedrig	0	0,0%
niedrig	0	0,0%
ok	31	47,7%
hoch	34	52,3%
zu hoch	0	0,0%
Summe	65	100,0%

Lerneffekt

27. Diese Veranstaltung hatte für mich bis jetzt einen hohen Lerneffekt.

Mittelwert = 2,28 Standardabweich. = 0,72

	Anz	% Nenn.	
stimme voll zu	7	10,8%	10,8%
stimme zu	35	53,8%	53,
teils/teils	22	33,8%	33,8%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	1,5%	1,5%
Summe	65	100,0%	,

Gesamtbewertung

28. Wie bewerten Sie diese Veranstaltung bisher insgesamt?

Mittelwert = 2,11 Standardabweich. = 0,85

	Anz	% Nenn.
sehr gut	16	24,6%
gut	30	46,2%
befriedigend	15	23,1%
ausreichend	4	6,2%
mangelhaft	0	0,0%
Summe	65	100,0%

29. Was hat Ihnen an dieser Veranstaltung bisher besonders gut gefallen?

	Anz
Keine Angabe	26
3DS Max und Photoshop	2
Interessante Themen	2
Vorlesung	2
Animationsthemen	1
Anschauliche Beispiele	1
Arbieten mit den Programmen - schöne und kreative Aufgabenstellungen	1
Art und Weise der Erklärungen	1
Aufbau und Ablauf der Übungen und Übungsaufgaben	1
Aufgaben/Bonuspunkte-Verteilung	1
Aufmachung der Folien	1
Ausreichende Beispiele und Bilder	1
Beispiele aus dem Bereich Gaming	1
Beispiele von und an aktuellen Videospielen	1
Bezug zu aktuellen digitalen Neuerungen und Blick auf die Zukunft	1
Bildliche Beispiele	1
Das Themengebiet allgemein ist sehr interessant	1
Detaillierte Erklärungen am OHP	1
Die Übungen haben mir sehr gut gefallen	1
Die Vorlesung	1
Es ist ganz anders als das, was ich bisher gelernt habe und das finde ich sehr interessant	1
Filme zur Veranschaulichung	1
Folien	1
Gelenrte Photoshop skills sind gut	1
Gute, anschauliche Beispiele auf dem OHP	1
Habe Komedia aus diesem Grund gewählt: die Programme, die man benutzt sind sehr interessant	1
Handschriftliche Ausführungen am OHP	1
Hohe fachliche Kompetenz des Dozenten	1
Interessant vorgetragen anhand von Beispielen aus dem Alltag	1
Praktische Beispiele	1
Praktische Übungen	1
Praktischer Teil in den Übungen	1
Praxis der Übugen	1
Praxis in den Übungen	1
Praxisaufgaben in den Übungen	1
Praxisbezug	1
Realitätsnahe Veranschulichung der inahlte durch Filme und OHP	1
Referenzen zu Videospielen, Filmen etc.	1
Sehr anschaulich	1
Übungen sind gut	1
Übungsaufgaben (Theorie)	1
Übungsleiter (insbesondere Marius Grießhammer) sind sehr freundlich und ffen für Fragen und helfen bei der Umsetung	1
Übungsleiter sind sehr nett, freundlich, kompetent und hilfsbereit	1
Veranschaulichung des Stoffes anhand von Filmen	1
Veranschulichungen auf dem Projektor	1
Videos und Bilder	1
Viele anschauliche Beispiele	1
Viele Beispiel	1
Viele Beispiel in Form von Videos, Bildern etc., was es sehr abwechslungsreich macht	1
Viele Beispiele	1
Viele Beispielfolien	1
Viele bilder zur Veranschaulichung	1
Vorlesung führt zu einem besseren Verstehen und Erinnern der Vorlesungsfolien	1
Vorlesungsinhalte	1
Zwei Wochen Abgabefrist	1
Summe	83

30. Was könnte künftig besser gemacht werden?

	Anz
Keine Angabe	24
Übung: praktische Aufgaben gehen oft zu schnell und man kommt nciht hinterher	1
3DS Max in den Übungen auch wirklich erklären und nicht nur eine Schritt für Schritt anleitung	1
3Ds May sollte besser funktionieren	1
Allein mit den Folien versteht man nicht immer die Zusammenhänge	1
Anhand der Folien ist es schwieirg alles zu verstehen	1
Auf den Folien wneiger Bildbeispiele für genau eine Sache	1
Aufgaben/Inhalte in dne Übungen sollten ausführlicher besprochen werden	1
Ausführliche Erklärungen und Definitionen auf den Folien	1
Bessere Folien - mehr Text und Erklärungen	1
Die Folien könnten ausführlicher sein	1
Die Inhalte in der Vorlesung können noch deutlicher erklärt werden, da manche Inhalte schwierig zu verstehen sind	1
Die Übungsaufgaben bei 3DS Max vereinfachter ausdrucken	1
Die Übungsaufgaben etwas freier gestalten	1
Dinge die man in der Vorlesung gelernt hat (Filme, Video Games) auch in der Übung umsetzen	1
Einführung in die Software (Photoshop) besser gestalten	1
Einige Vorlesungsfolien könnten zsätzliche Texte gebrauchen	1
Etwas langsamer vortragen	1
Etwas schneller reden	1
Etwas schneller sprechen, denn es ist etwas schwierig sich bei dem langsamen Sprechtempo zu konzentrieren	1
Etwas schnelleres Sprechtempo	1
Evtl. die Gruppe nicht auf zwei programme aufteilen - wöchentliche Übungen wären besser	1
Folien etwas besser ausarbeiten	1
Folien etwas leer und somit keine wirkliche Hilfe	1
Folien ohne Anwesenheit teils schwieriger nachvollziehbar	1
Folien sind nicht immer klar deutlich, dadurch sind manche Übungsaufgaben teils schwierig - auch mit Internetrecherche	1
Folien sind nicht so verständlich	1
Folien sind nicht verständlich	1
Folien sind teilweise nicht aufschlussreich genug für die Nachbereitung	1
Gerne mehr ethische/kritsche Aspekte ansprechen	1
In den Übungen werden Inhalte nicht noch mal zusammengefasst, dies wäre aber sinnvoll	1
Kann in der Zukunft eien Übung zu Game Entwickung angeboten werden?	1
Man weiß nicht wirklich was genau Klausurrelevant ist	1
Mehr Beispiele	1
Mehr Bezug zwischen Vorlesung und Übung	1
Moodle: Kurs ncht im Archiv platzieren (wegen den Folien aus dem letzten Jahr)	1
Nicht so viele Inhalte, aber dafür tiefergehend	1
Notwenidge Infos für die Übungsaufgaben sollten auf den Folien stehen	1
Probleme mit Programmen vermeiden (3DS Max)	1
Professor Masuchs Stimme entspannt zu sehr	1
Strukturierung der Folien	1
Teilweise ist es schwierig mit den Folien die Übungsfragen zu beantworten	1
Theorieaufgaben der Übungen in den Übungen besprechen	1
Übersichtlichere und weniger Folien	1
Übung: ohne Vorwissen ist es schwierig die praktischen Aufgaben zu lösen	1
Übung: Theorie aufgaben der Übungsblätter werden nicht besprochen	1
Übungen und Vorlesung sind thematisch nicht identisch - Übung hilft nicht beim Verständnis der Vorlesung	1
Übungen und Vorlesungen mehr miteinander verknüpfen	1
Verknüpfung von übung und Vorlesung verbessern	1
Verknüpfungen der Inhalte mit Vorlesungen und Übungen	1
Viele Folien sind nicht nachvollziehbar gestaltet (und zu wenig Infos bei wichtigen Themen)	1
Vorlesung aufnehmen und im Moodle Kurs hochladen	1
Vorlesung und Übung sind thematisch nicht identisch	1
Zu viel Inhalt für ein Semester	1

Summe 77

Lehrevaluation - Kurzanleitung

Die Lehrevaluation dient der Verbesserung und Weiterentwicklung des Lehrangebotes an der Universität Duisburg-Essen. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Auswertung Ihrer Veranstaltung. Die Auswertung besteht aus drei Komponenten:

- eine grafische Darstellung der gemittelten Ergebnisse der gesamten Fakultät
- eine grafische Übersicht der Ergebnisse Ihrer Veranstaltung
- die detaillierten Ergebnisse Ihrer Veranstaltung in tabellarischer Form

Diese kurze Anleitung soll Ihnen das Verständnis der Darstellungen erleichtern, bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an <u>evaluation-iw@uni-due.de</u>.

1. Veranstaltungs-Ergebnisse

In diesem Diagramm finden Sie die Bewertung der Studierenden aus Ihrer Lehrveranstaltung. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Fragen dargestellt werden, da einige Fragen andere Antwortmöglichkeiten bzw. auch Freitext besitzen. Die Auswertung dieser Fragen finden Sie in der Detailübersicht.

Das Diagramm besteht aus einer bzw. zwei Datenreihen für die Bewertung Ihrer Veranstaltung, dies hängt davon ab, ob Sie für Vorlesung und Übung getrennte Evaluationsbögen ausgegeben oder unseren kombinierten Bogen verwendet haben. Außerdem finden Sie zur schnellen Einordnung Ihrer Veranstaltung eine Datenreihe mit den Mittelwerten der gesamten Fakultät.

Zusätzlich gibt es eine Datenreihe "Idealwert", dabei handelt es sich um die jeweils beste erreichbare Wertung der Frage. Dies hat den Hintergrund, dass bei den meisten Fragen die Bewertung "1", bei einigen Fragen (wie z. B. dem Tempo) jedoch die Bewertung "3" (z. B. "genau richtig") die beste Wertung darstellt.

2. Fakultäts-Mittelwerte

Mithilfe dieser Grafik können Sie Ihre eigenen Ergebnisse im Kontext der gesamten Fakultät Ingenieurwissenschaften einordnen. Das Diagramm besteht aus vier Datensätzen, für jede Frage werden der Mittelwert aller Veranstaltungen der Fakultät sowie die jeweils erreichte beste und schlechteste Bewertung dargestellt. Zusätzlich findet sich auch hier bei jeder Frage der Idealwert zur Orientierung.

3. Detaillierte Übersicht

Im Anhang an die grafische Auswertung erhalten Sie die detaillierte Bewertung Ihrer Lehrveranstaltung. Hier können Sie auch die genaue Verteilung der Antworten einer Frage sowie Freitext-Antworten und alle weiteren Daten einsehen.