

FAU • Dekanat der TF • Martensstr. 5a • 91058 Erlangen

Herr Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey (PERSÖNLICH)

## WS'17/18: Auswertung zu Computational Engineering 1

Sehr geehrter Herr Prof. Dr.-Ing. Fey,

Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im WS'17/18 zu Ihrer Umfrage vom Typ "Vorlesung":

- Computational Engineering 1 -

Es wurde hierbei der Fragebogen - t\_w17v1 - verwendet, es wurden 9 Fragebögen von Studierenden ausgefüllt.

Die Note 1 kennzeichnet hierbei eine maximale Güte, die Note 5 eine minimale Güte für die einzelnen Fragen bzw. Mittelwerte.

Der Kapitel-Indikator für "Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozentin/Dozent" zeigt den Mittelwert der 6 Hauptfragen und damit den Lehrqualitätsindex (LQI), dieser wird für die Bestenlisten der verschiedenen Kategorien, und zur Qualitätssicherung durch die Studienkommissionen verwendet.

Der Kapitel-Indikator für "Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozentin/Dozent" zeigt den Mittelwert für die restlichen Einzelfragen, diese dienen nur der Information der Dozentin/des Dozenten.

Bei den Einzelfragen werden je nach Fragen-Typ die Anzahl und Verteilung der Antworten, Mittelwert und Standardabweichung aufgelistet.

Die Text-Antworten für jede offene Frage sind zusammengefasst aufgelistet.

Eine Profillinie zeigt den Vergleich zu den Mittelwerten aller Rückläufer für diesen Fragebogen-Typ. Die Profillinie eignet sich auch zur Präsentation in der LV.

Eine Einordnung Ihrer Bewertung ist nach Abschluss der Ergebnisauswertung unter

http://eva.tf.fau.de --> Ergebnisse --> WS'17/18 möglich, siehe Bestenlisten, Percentile, etc.

Bitte melden Sie an tf-evaluation@fau.de die Anzahl der ausgegebenen TANn, wenn Sie das bis jetzt versäumt haben.

Mit freundlichen Grüßen

Kai Willner (Studiendekan, kai.willner@fau.de)
Jürgen Frickel (Evaluationskoordinator, tf-evaluation@fau.de)

# Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey WS'17/18 • Computational Engineering 1 ID = 17w-CE1 Rückläufer = 9 • Formular t\_w17v1 • LV-Typ "Vorlesung"



## Globalwerte 3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozentin/ mw=1,58 s=0,76 Dozent 5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozentin/Dozent Legende Absolute Häufigkeiten der Antworten. Relative Häufigkeiten der Antworten. Mittelwert Fragetext n=Anzahl mw=Mittelwert s=Std.-Abw. E.=Enthaltung Rechter Pol Skala Histogramm 2. Allgemeines zur Person und zur Lehrveranstaltung ▶ ► Ich studiere folgenden Studiengang: n=9 CE • Computational Engineering ▶ Ich mache folgenden Abschluss: n=9 B.Sc. • Bachelor of Science 9 M.Sc. • Master of Science 0 M.Sc.(hons) • Master of Science with Honours M.Ed. • Master of Education LA • Lehramt mit Staatsexamen Dr.-Ing. • Promotion Zwei-Fach-Bachelor of Arts Sonstiges <sup>2.3)</sup> Ich bin im folgenden Fachsemester (im Bachelor): n=8 1. Fachsemester 2. Fachsemester 3. Fachsemester 4. Fachsemester 5. Fachsemester 6. Fachsemester 7. Fachsemester 8. Fachsemester

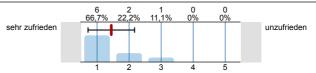
9. Fachsemester9. Fachsemester

2.4)	h bin im folgenden Fachsemester (im Master):  Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.						
2.5)	▶▶ Diese Lehrveranstaltung gehört für mich zum .						
	Bachelorsto	udium/Lehramt, GOP				9	n=9
	Bachelorstudium/Lehramt, Pflicht-LV, keine GOP					0	
	Bachelorstudium/Lehi	ramt, keine Pflicht-LV				0	
	Mast	terstudium, Pflicht-LV				0	
	Masterstuc	dium, keine Pflicht-LV				0	
		Sonstiges				0	
	7 to otdatorigating bzw. 7 to othlado for confortiged dauge		_	bination:			
Es	wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der	Antworten zu gerir	ng ist.				
2.7)	Ich besuche etwa Prozent dieser Vorlesung.						
		weniger als 50%				0	n=9
		50 - 70%				2	
		70 - 90% [				1	
		mehr als 90%				6	
2.8)	Disabas assault Desatis (Desates assault Desatis (Desates assault Desates assa						
,	Die oben genannte Dozentin/Der oben genannte Do		iesung zu	seibsi ger	iaiten.		n=8
		weniger als 10%				0	11-0
		10 - 30%				0	
		30 - 50 %				0	
		50 - 70%				0	
		70 - 90%				0	
		mehr als 90%				8	
3	. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozenti	n/Dozent					
	. Hadpinagen za zem veranotaliang and Bozenii	III/B026III	4 4	0 0	0		
3.1)	▶ ▶ Die Vorlesung entspricht den im Modulhandbuch eingetragenen Inhalten und Kompetenzen.	sehr gut	50% 50%	3 4	5	mangelhaft	n=8 mw=1,5 s=0,53 E.=1
3.2)	▶► Wie ist die Einpassung in den Studienverlauf Ihres Studienganges?	sehr gut	66,7% 11,1%	2 22,2% 0%	0 0%	mangelhaft	n=9 mw=1,56 s=0,88
3.3)	▶▶ Wie ist die Vorlesung selbst strukturiert?	sehr gut	44,4% 55,6%	3 4	5	mangelhaft	n=9 mw=1,56 s=0,53
3.4)	▶▶ Wie ist die Vorlesung inhaltlich und organisatorisch mit den zugehörigen Übungen/Tutorien/Praktika abgestimmt?	sehr gut		11,1% 22,2% 11,1% 22,2%		mangelhaft	n=9 mw=2,22 s=1,2
3.5)	▶▶ Die Dozentin/Der Dozent wirkt engagiert und motiviert bei der Durchführung der Vorlesung.	sehr stark	8 0 0%	1 0 11,1% 0%	0%	überhaupt nicht	n=9 mw=1,22 s=0,67

n=9

mw=1,44 s=0,73

3.6) ► Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit der Vorlesung:

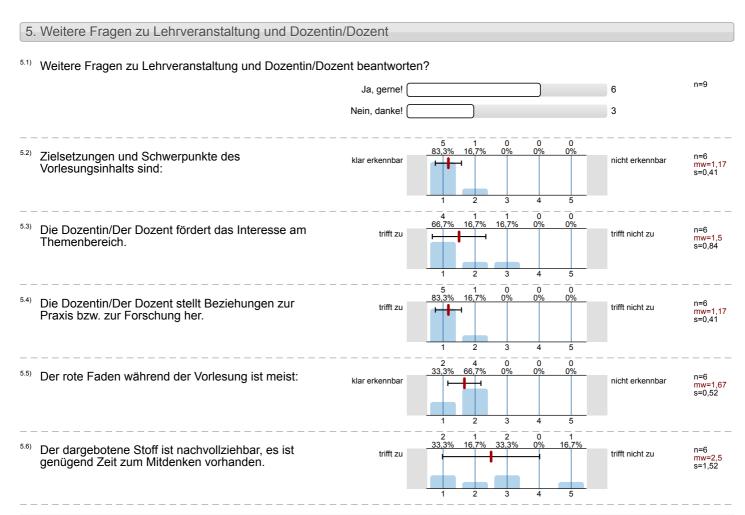


#### 4. Kommentare zu Lehrveranstaltung und Dozentin/Dozent

- <sup>4.1)</sup> An der Lehrveranstaltung gefallen mir folgende Aspekte besonders:
- G'schichten und Anekdoten
- Interessante Themen
- Man lernt viel und auch einiges praxisnahes, es gibt auch einige Beispiele, die jedoch meist sehr anspruchsvoll sind. Das liegt aber daran, dass in AuD Java gelehrt wird und C den wenigsten am Anfang ihres Studiums bekannt ist
- Prof. Fey hat eine sehr sympatische Art und bringt seinen Stoff mit begeisterung herüber. Er nimmt sich Zeit auf Fragen zu der Vorlesung, sowie auch zu dem Studiengang allgemein einzugehen und man kann sich gut mit ihm Unterhalten.

Ich finde es bemerkenswert wie sehr sich der Lehrstuhl Informatik 3 für den Studiengang CE einsetzt. Ein großes Lob dafür.

- 42 An der Lehrveranstaltung gefällt mir Folgendes weniger, und ich schlage zur Verbesserung vor:
- Der Lehrveranstaltungsraum am Montag ist viel zu klein
- Die Parallelisierung ist sehr interessant, allerdings sind dafür Vorkenntnisse in C nötig. Ohne die tut man sich oft sehr schwer
- Endet seltenst pünktlich, zu viele Themen nur angerissen, aber wenig tiefergehend zum Verständnis (OpenMP, Cuda, Assembler...), Übungen fordern sehr viel Wissen was nicht vermittelt wurde (cuda, openmp)
- <sup>4.3)</sup> Zur Lehrveranstaltung möchte ich im Übrigen anmerken:
- Nicht alle Studierenden haben eine sichere Programmierbegabung. Codes (auch Java) sollten ausführlicher erklärt werden



## **Profillinie**

Teilbereich: Technische Fakultät (TF)
Name der/des Lehrenden: Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey

Titel der Lehrveranstaltung:

Computational Engineering 1 (17w-CE1)

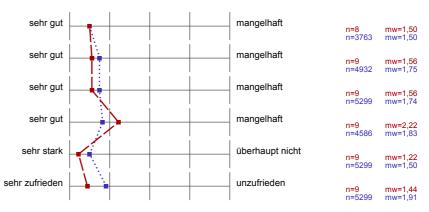
(Name der Umfrage)

Vergleichslinie: Mittelwert\_aller\_Vorlesungs\_Rückläufer\_WS1718

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

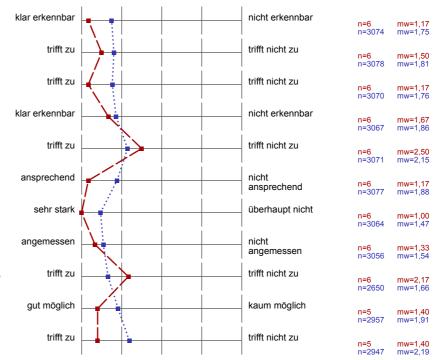
### 3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozentin/Dozent

- 3.1) ►► Die Vorlesung entspricht den im Modulhandbuch eingetragenen Inhalten und Kompetenzen.
- 3.3) ►► Wie ist die Vorlesung selbst strukturiert?
- 3.5) ►► Die Dozentin/Der Dozent wirkt engagiert und motiviert bei der Durchführung der Vorlesung.
- 8.6) ► Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit der Vorlesung:



#### 5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozentin/Dozent

- 5.2) Zielsetzungen und Schwerpunkte des Vorlesungsinhalts sind:
- 5.3) Die Dozentin/Der Dozent f\u00f6rdert das Interesse am Themenbereich.
- Die Dozentin/Der Dozent stellt Beziehungen zur Praxis bzw. zur Forschung her.
- <sup>5.5)</sup> Der rote Faden während der Vorlesung ist meist:
- 5.6) Der dargebotene Stoff ist nachvollziehbar, es ist genügend Zeit zum Mitdenken vorhanden.
- 5.7) Der Präsentationsstil der Dozentin/des Dozenten ist:
- 5.8) Die Dozentin/Der Dozent geht auf Fragen und Belange der Studierenden ein.
- .9) Der Einsatz und das Zusammenspiel von Medien (Tafel, Overhead-Projektor, Beamer, etc.) ist:
- 5.10) Die gezeigten Experimente, Simulationen, Beispiele, Anwendungen, o.ä. helfen beim Verständnis des Stoffes.
- 5.11) Anhand des Begleitmaterials, der Literaturhinweise und der Hinweise in der Vorlesung sind Vor- und Nachbereitung:
- 5.12) Der Bezug zu den Prüfungsanforderungen wird hergestellt.



#### 6. Schwierigkeitsgrad und Aufwand

6.1) Der Schwierigkeitsgrad des Stoffes ist:



6.3) Meinen zeitlichen Durchschnittsaufwand für diese Vorlesung finde ich:

eher zu niedrig eher zu hoch

n=6 mw=2,50 n=2899 mw=2,94