

Techn. Fakultät • Martensstraße 5a • 91058 Erlangen

Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Willner
(PERSÖNLICH)

SS 2015: Auswertung für Methode der Finiten Elemente

Sehr geehrter Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Willner,

Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im SS 2015 zu Ihrer Umfrage vom Typ "Vorlesung":

- Methode der Finiten Elemente -

Es wurde hierbei der Fragebogen - v_s15 - verwendet, es wurden 14 Fragebögen von Studierenden ausgefüllt.

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

Neu:

Der Kapitel-Indikator für "Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und 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 Dozent" zeigt den Mittelwert für die restlichen Einzelfragen, diese dienen nur der Information der 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://www.tf.fau.de/studium/evaluation> --> Ergebnisse --> SS 2015 möglich, hierzu die Bestenlisten, Percentile, etc. einsehen.

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

Mit freundlichen Grüßen

Andreas P. Fröba (Studiendekan, apf@ltt.uni-erlangen.de)
Jürgen Frickel (Evaluationskoordinator, tf-evaluation@fau.de)

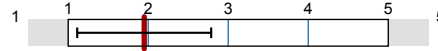


Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Willner

SS 2015 • Methode der Finiten Elemente
 ID = 15s-FE (V)
 Rückläufer = 14 • Formular v_s15 • LV-Typ "Vorlesung"

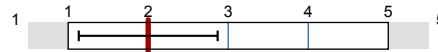
Globalwerte

3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



mw=1,95
s=0,84

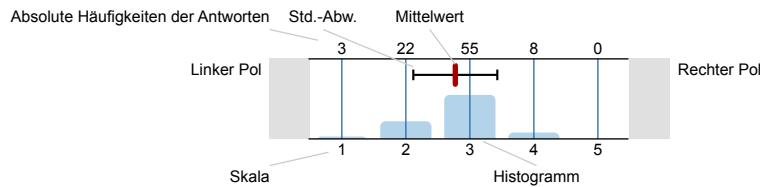
5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



mw=2
s=0,87

Legende

Fragetext



n=Anzahl
 mw=Mittelwert
 s=Std.-Abw.
 E.=Enthaltung

1. Klick on british flag to get the english survey
 Achtung: Beim Anklicken der Sprachsymbole verlieren Sie alle bisherigen Eintragungen!
 Warning: If you click on a language symbol, all your previous entries will be discarded!

2. Allgemeines zur Person und zur Lehrveranstaltung

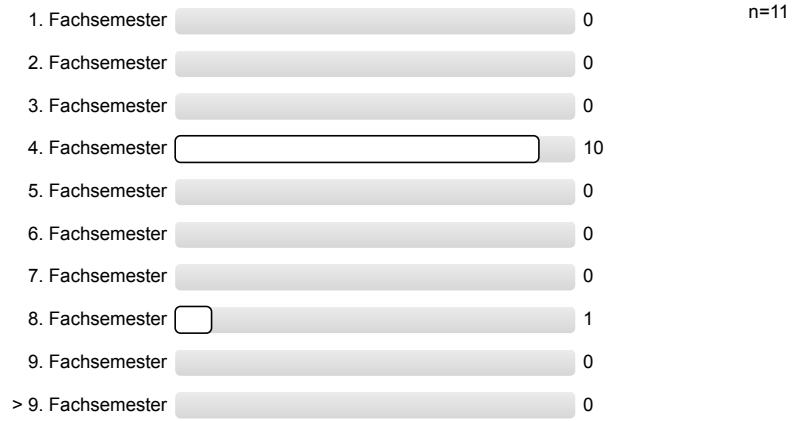
2.1) ▶▶ Ich studiere folgenden Studiengang:

MB • Maschinenbau 12 n=14
 ME • Mechatronik 1
 MT • Medizintechnik 1

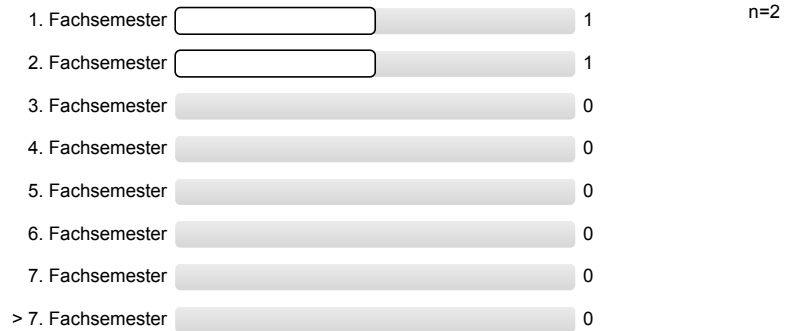
2.2) ▶▶ Ich mache folgenden Abschluss:

B.Sc. • Bachelor of Science 12 n=14
 M.Sc. • Master of Science 2
 M.Sc.(hons) • Master of Science with Honours 0
 M.Ed. • Master of Education 0
 LA • Lehramt mit Staatsexamen 0
 Dr.-Ing. • Promotion 0
 Zwei-Fach-Bachelor of Arts 0
 Sonstiges 0

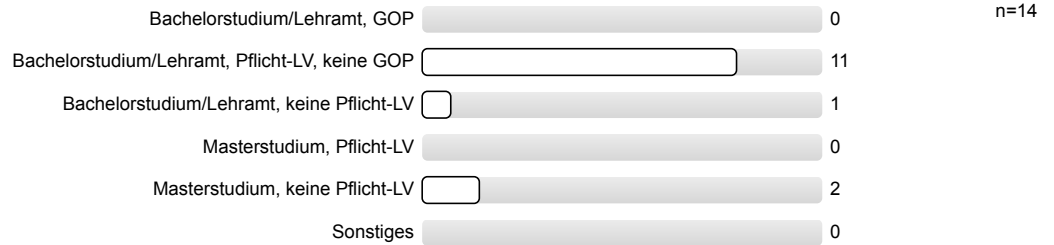
2.3) Ich bin im folgenden Fachsemester (im Bachelor):



2.4) Ich bin im folgenden Fachsemester (im Master):



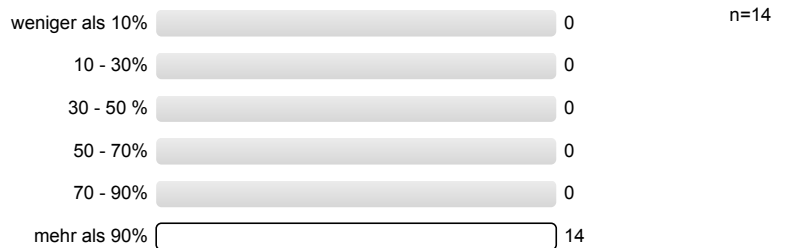
2.5) ►► Diese Lehrveranstaltung gehört für mich zum



2.7) Ich besuche etwa Prozent dieser Vorlesung.

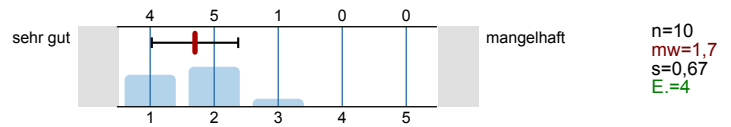


2.8) Der oben aufgeführte Dozent hat diese Vorlesung zu selbst gehalten.

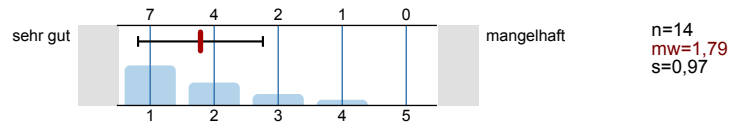


3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozent

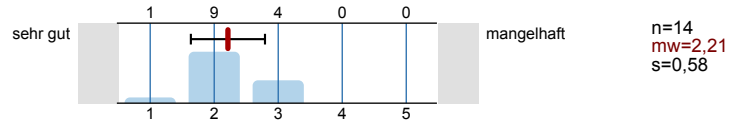
3.1) ▶▶ Die Vorlesung entspricht den im Modulhandbuch eingetragenen Inhalten und Kompetenzen.



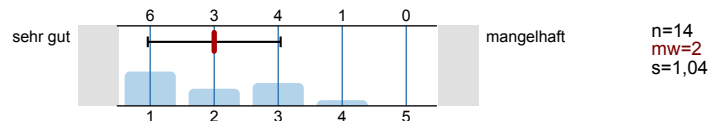
3.2) ▶▶ Wie ist die Einpassung in den Studienverlauf Ihres Studienganges?



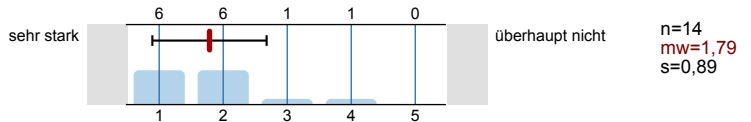
3.3) ▶▶ Wie ist die Vorlesung selbst strukturiert?



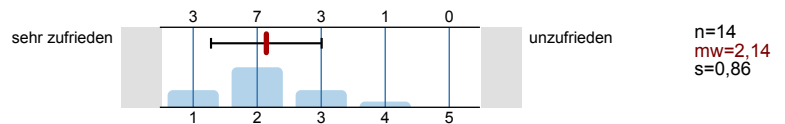
3.4) ▶▶ Wie ist die Vorlesung inhaltlich und organisatorisch mit den zugehörigen Übungen/ Tutorien/Praktika abgestimmt?



3.5) ▶▶ Der Dozent wirkt engagiert und motiviert bei der Durchführung der Vorlesung.



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



4. Kommentare zu Lehrveranstaltung und Dozent

4.1) An der Lehrveranstaltung gefallen mir folgende Aspekte besonders:

- - Skript allein wirkt an manchen Stellen unübersichtlich, wird durch Vorlesung deutlich (auch mittels dem Tafelanschrieb: Dozent notiert hier nur die Stichworte (der Formel) was beim Nacharbeiten unheimlich weiterhilft, weil man nicht erst noch die ganzen (letztlich aussagelosen) Absätze durchlesen muss. Es steht ja eigentlich nur drin, was die Formel ausgesprochen bedeutet
- Dass sowohl Übungen als auch Tutorium angeboten wird
- Die Tafelanschriften ergänzen die PowerPoint-Folien sehr ausgewogen.
Prof. Willner spricht langsam und deutlich sowie erklärt die Zusammenhänge in gut verständlichen Einzelschritten.
- Entwicklung des Stoffes an der Tafel; sehr anschauliche Erklärung
- Gute Darbietung des Stoffes

4.2) An der Lehrveranstaltung gefällt mir Folgendes weniger, und ich schlage zur Verbesserung vor:

- -
- - Kapitel 7.6 (Timoschenko-Balken) Einführung ist in Skript nicht abgedruckt gewesen, könnte man noch mit ins Skript aufnehmen
- Zusammenfassung könnte an mancherlei Stellen am Ende des Skriptes nicht schaden, weil teilweise unklar ist, was an den Themen jeweils neu ist
- Herleitungen im Skript besser von den endgültigen und prüfungsrelevanten Formeln abgrenzen
- Nicht das Skript 1 zu 1 abschreiben
- Nicht das komplette Skript eins zu eins als Tafelanschrift verwenden, sondern besser einzelne Schwerpunkte zum besseren Verständnis herausgreifen
- teilweise sehr theoretisch Wissen vermittelt, wird erst durch Übung ersichtlich; teilweise verliert man den Überblick;
Vorschlag: kurze Einordnung in gesamtaspekt vor/nach Kapitel hilfreich

4.3) Zur Lehrveranstaltung möchte ich im Übrigen anmerken:

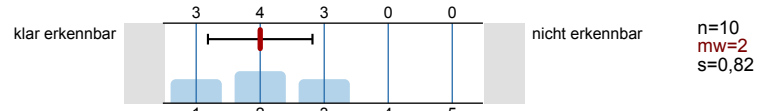
■ -

4.4) Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent beantworten?

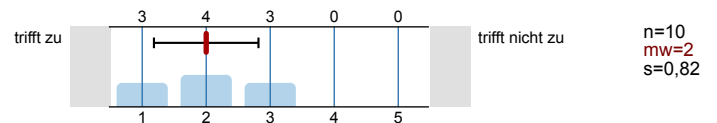


5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent

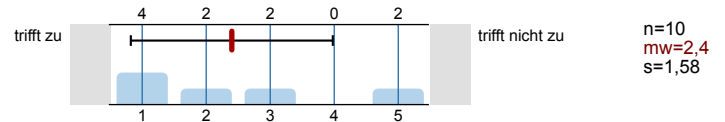
5.1) Zielsetzungen und Schwerpunkte des Vorlesungsinhalts sind:



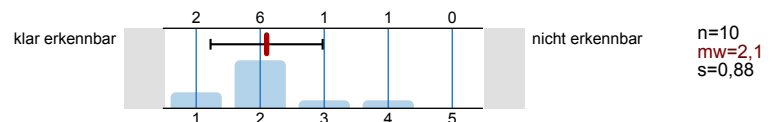
5.2) Der Dozent fördert das Interesse am Themenbereich.



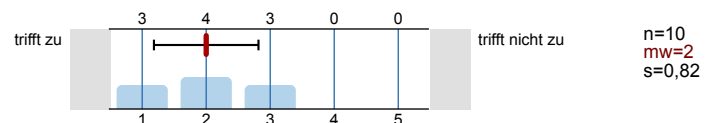
5.3) Der Dozent stellt Beziehungen zur Praxis oder zur Forschung her.



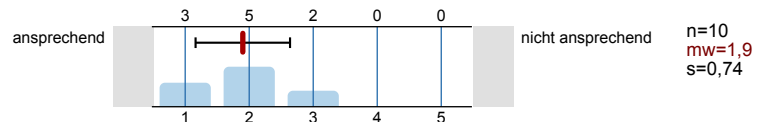
5.4) Der rote Faden während der Vorlesung ist meist:



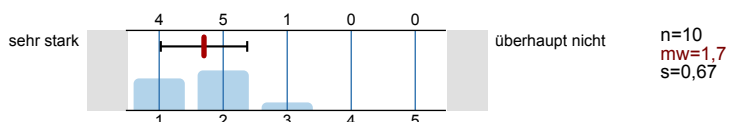
5.5) Der dargebotene Stoff ist nachvollziehbar, es ist genügend Zeit zum Mitdenken vorhanden.



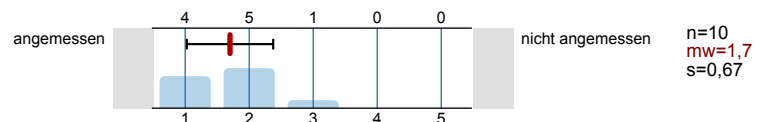
5.6) Der Präsentationsstil des Dozenten ist:



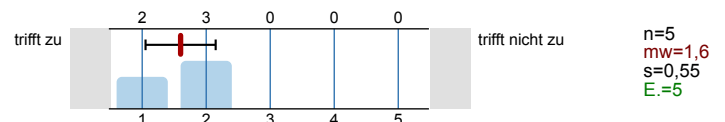
5.7) Der Dozent geht auf Fragen und Belange der Studierenden ein.



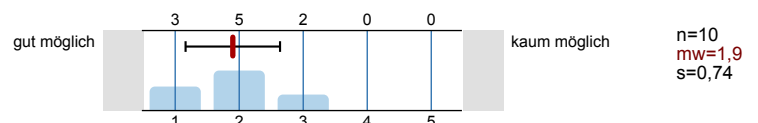
5.8) Der Einsatz und das Zusammenspiel von Medien (Tafel, Overhead-Projektor, Beamer, etc.) ist:



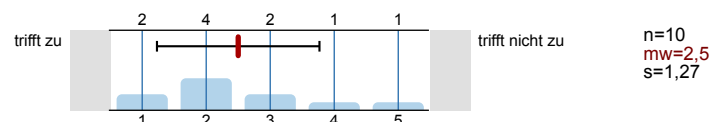
5.9) Die gezeigten Experimente, Simulationen, Beispiele, Anwendungen, o.ä. helfen beim Verständnis des Stoffes.



5.10) Anhand des Begleitmaterials, der Literaturhinweise und Hinweise in der Vorlesung sind Vor- und Nachbereitung:

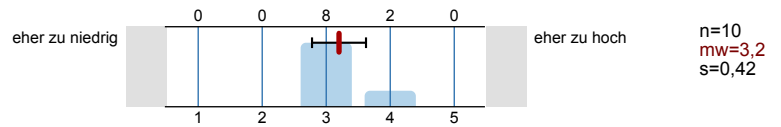


5.11) Der Bezug zu den Prüfungsanforderungen wird hergestellt.

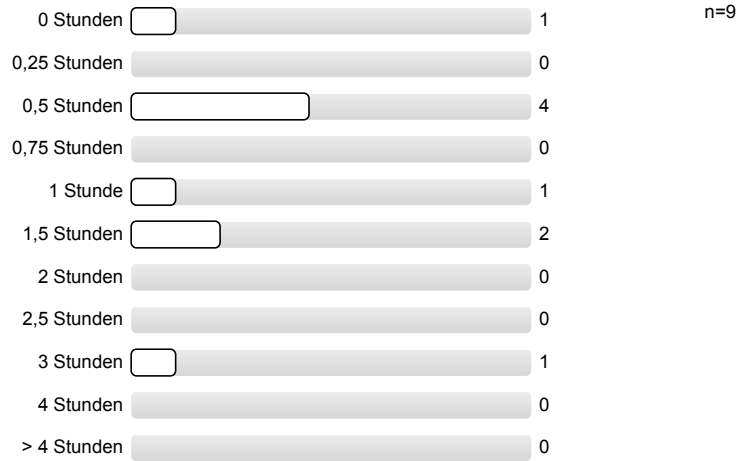


6.

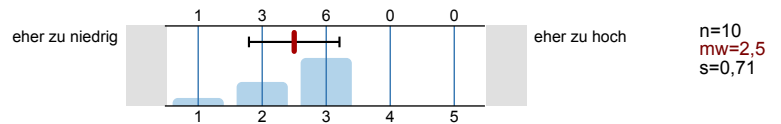
6.1) Der Schwierigkeitsgrad des Stoffes ist:



6.2) Mein Durchschnittsaufwand für Vor- und Nachbereitung dieser Vorlesung beträgt pro Woche:



6.3) Meinen zeitlichen Durchschnittsaufwand für diese Vorlesung finde ich:



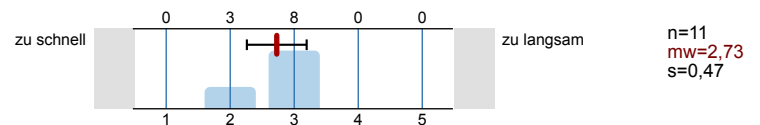
7.

7.1) Vom Dozenten gestellte Fragen beantworten?
... (falls er Fragen definiert hat).

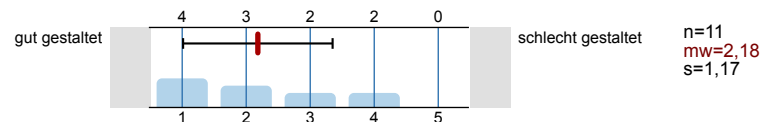


8. Vom Dozenten gestellte Fragen

8.1) Das Tempo ist ...



8.2) Die Umdrucke/das Skript sind ...



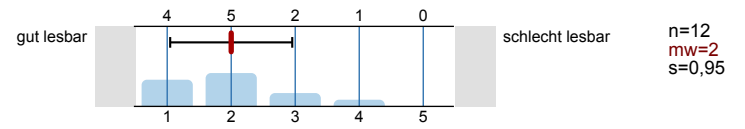
8.3) Diese Kapitel der Vorlesung habe ich gut verstanden:

- -
- 1, 2, 3, 4, 5
- Kapitel sind in Zusammenhang mit der Übung gut zu verstehen

8.4) Diese Kapitel der Vorlesung habe ich schlecht verstanden:

- -
- 6, 7 (soweit bisher behandelt)

8.5) Wie ist der Tafelanschrieb?



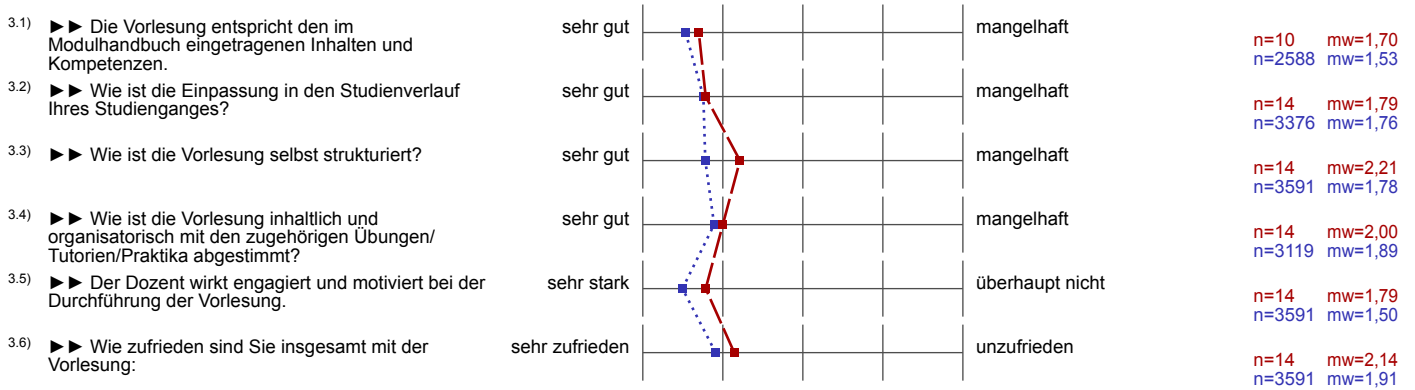
Profillinie

Teilbereich: Technische Fakultät (TF)
 Name der/des Lehrenden: Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Willner
 Titel der Lehrveranstaltung: Methode der Finiten Elemente (15s-FE (V))
 (Name der Umfrage)

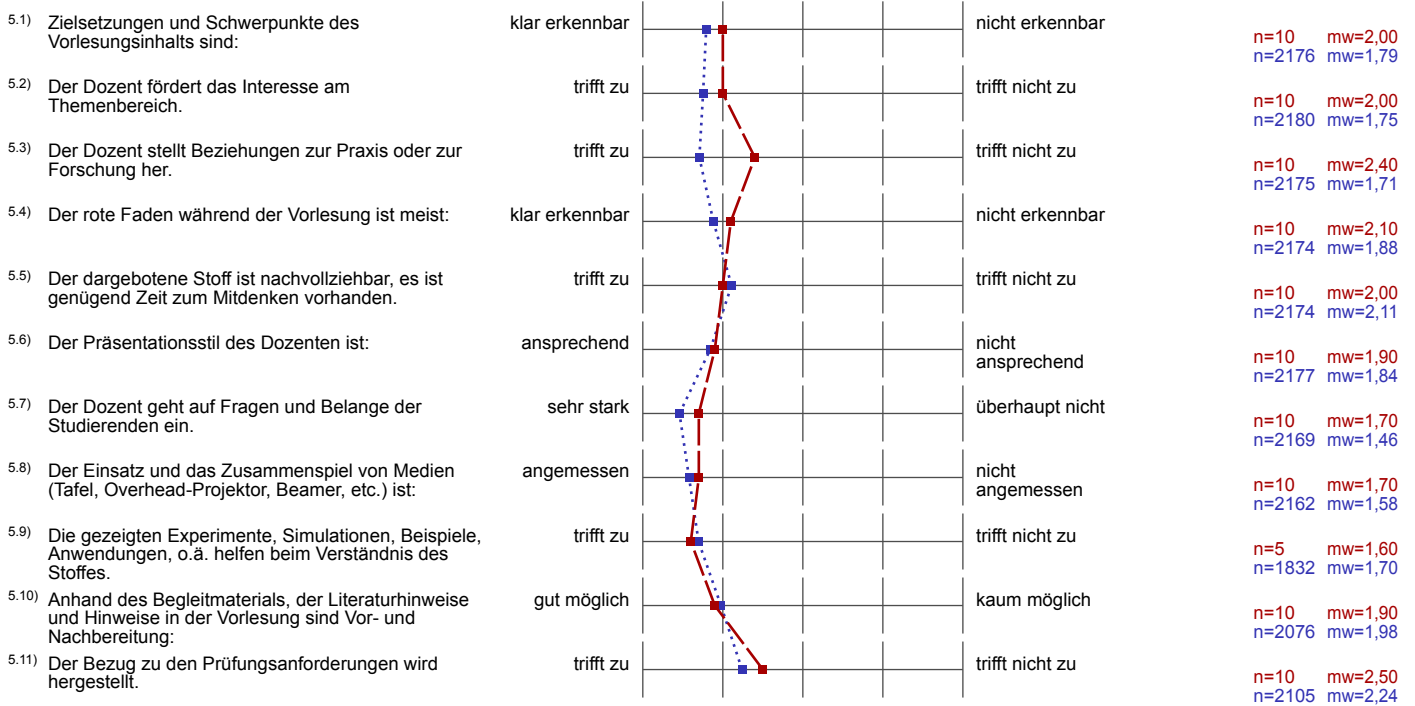
Vergleichsline: Mittelwert der Vorlesungs-Fragebögen im SS 2015

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



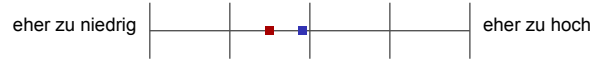
5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



6.



6.3) Meinen zeitlichen Durchschnittsaufwand für diese Vorlesung finde ich:



n=10 mw=2,50
n=2046 mw=2,91

8. Vom Dozenten gestellte Fragen

8.1) Das Tempo ist . . .



n=11 mw=2,73

8.2) Die Umdrucke/das Skript sind . . .



n=11 mw=2,18

8.5) Wie ist der Tafelanschrieb?



n=12 mw=2,00