

Techn. Fakultät • Martensstraße 5a • 91058 Erlangen

Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling
(PERSÖNLICH)

WS 2015/16: Auswertung für Angewandte IT-Sicherheit

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

Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im WS 2015/16 zu Ihrer Umfrage vom Typ "Vorlesung":

- Angewandte IT-Sicherheit -

Es wurde hierbei der Fragebogen - v_w15 - verwendet, es wurden 31 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 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 --> WS 2015/16 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, andreas.p.froeba@fau.de)
Jürgen Frickel (Evaluationskoordinator, tf-evaluation@fau.de)

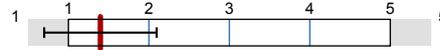


Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling

WS 2015/16 • Angewandte IT-Sicherheit
 ID = 15w-AppITSec
 Rückläufer = 31 • Formular v_w15 • LV-Typ "Vorlesung"

Globalwerte

3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



mw=1,4
s=0,7

5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



mw=1,35
s=0,61

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

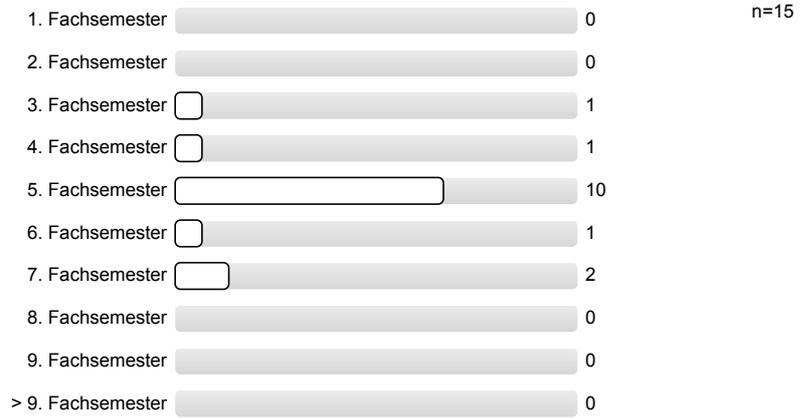
2.1) ►► Ich studiere folgenden Studiengang:

CE • Computational Engineering	<input type="checkbox"/>	1	n=31
EEl • Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik	<input type="checkbox"/>	2	
INF • Informatik	<input type="checkbox"/>	22	
ME • Mechatronik	<input type="checkbox"/>	3	
WINF • Wirtschaftsinformatik	<input type="checkbox"/>	2	
Sonstiges	<input type="checkbox"/>	1	

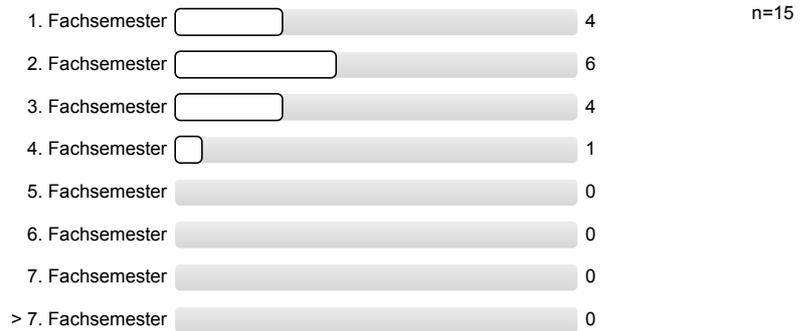
2.2) ►► Ich mache folgenden Abschluss:

B.Sc. • Bachelor of Science	<input type="checkbox"/>	12	n=31
M.Sc. • Master of Science	<input type="checkbox"/>	15	
M.Sc.(hons) • Master of Science with Honours	<input type="checkbox"/>	0	
M.Ed. • Master of Education	<input type="checkbox"/>	0	
LA • Lehramt mit Staatsexamen	<input type="checkbox"/>	0	
Dr.-Ing. • Promotion	<input type="checkbox"/>	0	
Zwei-Fach-Bachelor of Arts	<input type="checkbox"/>	3	
Sonstiges	<input type="checkbox"/>	1	

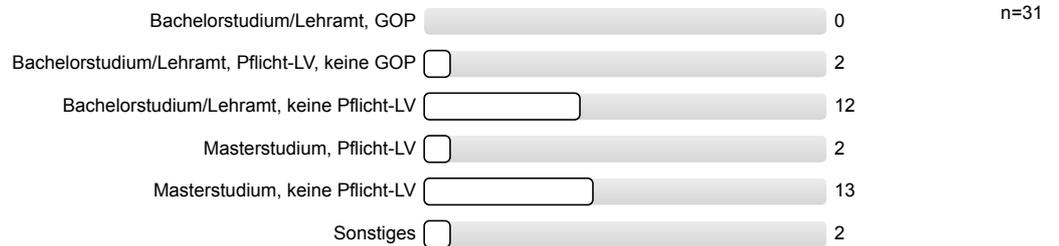
2.3) Ich bin im folgenden Fachsemester (im Bachelor):



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



2.5) ►► Diese Lehrveranstaltung gehört für mich zum



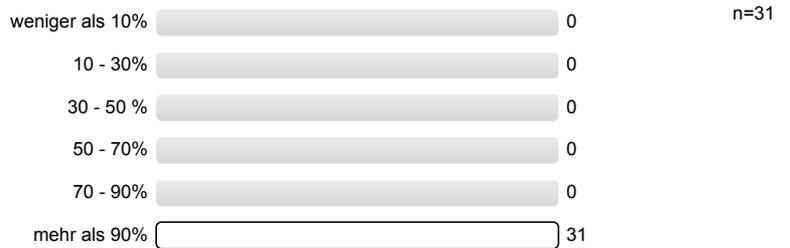
2.6) Als Studiengang bzw. Abschluss ist *Sonstiges* ausgewählt, welche Kombination studieren Sie:

- Ich besuche die Vorlesung vorab um sie mir für Informatik Master anrechnen zu lassen
- Informatik/Pädagogik

2.7) Ich besuche etwa Prozent dieser Vorlesung.

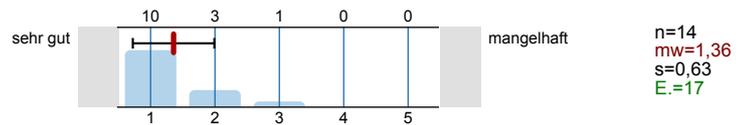


2.8) Der oben aufgeführte Dozent hat diese Vorlesung zu . . . selbst gehalten.

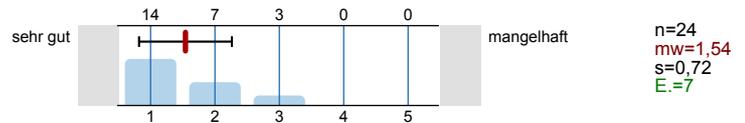


3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozent

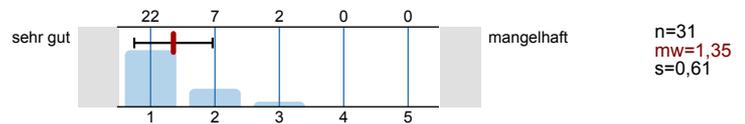
3.1) ▶▶ Die Vorlesung entspricht den im Modulhandbuch eingetragenen Inhalten und Kompetenzen.



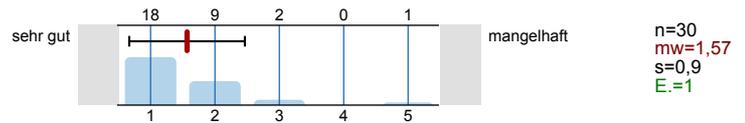
3.2) ▶▶ Wie ist die Einpassung in den Studienverlauf Ihres Studienganges?



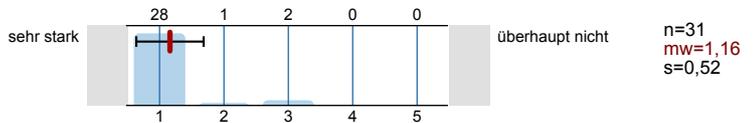
3.3) ▶▶ Wie ist die Vorlesung selbst strukturiert?



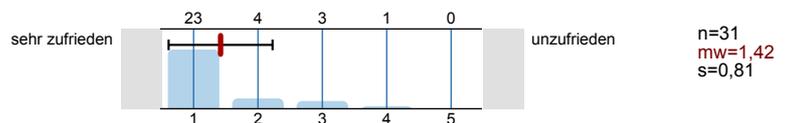
3.4) ▶▶ Wie ist die Vorlesung inhaltlich und organisatorisch mit den zugehörigen Übungen/ Tutorien/Praktika abgestimmt?



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:

- -Richtig interessanter Stoff und ein Dozent, der diesen auch ziemlich überzeugend präsentiert hat.
- Viele Querverweise auf andere Literatur oder wissenschaftliche Publikationen denen man auch meistens folgt, einfach weil der Dozent Interesse für den Stoff weckt.
- Fand es sehr schön, dass gemeinsam über die Exkursion abgestimmt wurde. Es ist allein schon ziemlich cool, dass jedes Jahr ein unterschiedliches Exkursionsziel gewählt wird.
- und natürlich die Videoaufzeichnung der Vorlesung!
- Aufzeichnung! (auch wenn best-effort... das ist guter effort!); Zeichnungen an der "Tafel" => man muss sich nicht auf's Abmalen konzentrieren, sondern kann mitdenken und hat trotzdem später die Skizzen
- Das zur Verfügung gestellte Material und die Aufzeichnungen. Vor allem in Verbindung mit der Möglichkeit des VHB-Kurses.
- Der Professor wirkt sehr enthusiastisch im Vortrag und begeistert so auch mich für das Thema. Er streut des öfteren Witze in die Vorlesung ein was auch sehr angenehm ist. Die Vorlesungsvideos sind super, diese Art der Videos dürfen gerne auch andere Vorlesungen übernehmen.
- Der grobe und aufschlussreiche Einblick in die IT Sicherheit

- Der motivierte und heitere Vortragsstil. Erinnert mich positiv an die Vorlesungen von Jörn Loviscach, einem Professor an der FH Bielefeld die ich immer sehr gerne auf YouTube gesehen habe: <https://www.youtube.com/channel/UCogSE6uiJyiL31IG-tlxBAw>
- Der möglichst hohe Praxisbezug mit vielen Beispielen.
- Es wird nicht nur ein Teilgebiet behandelt, sondern ein breiter Überblick gegeben.
Die Zeichnungen in der ersten Vorlesung waren eine gelungene und unterhaltsame Einführung.
- Interaktiv durch Zeichnungen, viele Beispiele aus der Praxis
- Kurze Skizzen helfen sehr beim Verständnis und beim merken der Inhalte. Aufzeichnung der Lehrveranstaltung ermöglicht einen "Serienmarathon"
- Lockerer Vortragsstil mit viel Komik, Videoaufzeichnungen
- Prof ist sehr sympathisch, engagiert und freundlich. Videoaufzeichnung ist sehr hilfreich, alles wunderbar
- Relativ Forschungsnahe
- Sehr interessante Themen, die anschaulich und verständlich präsentiert werden. Der Dozent vermittelt eine große Faszination am Thema Sicherheit. Dass die komplette Vorlesung vom Dozenten aufgezeichnet wird, ist eine große Hilfe beim Nachbereiten.
- Sehr schönes Konzept, welches in meinen Augen sowohl dem klassischen Tafelanschrieb, als auch dem reinen Folien/Bullet basierten Konzepten überlegen ist. Dadurch entsteht ein wertvolles Klima, bei dem man als Zuhörer dem Vortrag sehr gut folgen kann und vieles mitnimmt.
- Stoff gut erklärt durch die in der VL gezeichneten Schaubilder, interessante Praxisbeispiele, beste VL bisher!
- freier und sehr ansprechender Präsentationsstil des Dozenten statt nur die Folien vorzulesen
- sehr spannende Thematik; schade, dass viele Themengebiete nur sehr kurz abgehandelt werden

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

- - mehr Informationsdichte
- weniger rumgereite auf trivialen Fakten und "Motivation"
- wenn Stoff in den Folien steht ihn nicht ueberspringen sondern gleich in die Zusatzinfos (v.a. bei Erklärungen zu einzelnen Stichpunkten, bei denen es pro Stichpunkt nochmal eine Folie gibt, nicht ein paar weglassen)
- Die Freihandzeichnungen sind teilweise etwas konfus, wenn man nicht in der Vorlesung war. Dank der Videoaufzeichnungen ist das aber kein Problem.
- Die Struktur geht wegen den vielen Exkursen etwas verloren.
- Die Umstellung auf eine schriftliche Prüfung. Ich hätte mir eher eine Lösung á la "Wir teilen die mündlichen Prüfungstermine auf 2 Semester auf" gewünscht als eine schriftliche Klausur.
- Die Übung steht leider in keinerlei Verhältnis (viel zu schwer, da es bei dieser VL um einen Einstieg in die IT-Sicherheit handelt)
- Ggf. noch mehr aktuelle Themen/Forschungsgebiete (wobei das an sich schon relativ gut in der VL zur Geltung kommt)
- Tja seltsam...aber mir fällt nichts wirklich negatives ein...außer vielleicht dass die Vorlesung ruhig früher im Semester beginnen darf.
- Zur Vorbereitung auf die nächste Vorlesung wäre eine freiwillige "Hausaufgabe" ein weiterer Pluspunkt. Dies könnte eine einfache Frage oder aktuelle Problemstellung sein, über die man sich Gedanken macht und so einen Vorgeschmack auf die kommende Vorlesung und Übung erhält. Die Aufgabe sollte leichter als die Übungsaufgaben sein und die Lösung könnte optional zu Beginn der Vorlesung, kurz besprochen werden.
- leider keine mündliche Prüfung mehr
- schriftliche Klausur

4.3) Zur Lehrveranstaltung möchte ich im Übrigen anmerken:

- - nicht um 8h :)
- Es ist sehr schade, dass es im Grundstudium keine Sicherheitsveranstaltungen gibt. Man sollte lieber eine der Theorie-Käse-Veranstaltungen in den Wahlbereich verbannen.
- Geplante Exkursion super!
- Gibt es eine vertiefende Vorlesung? Mir sind einige Inhalte zu kurz gekommen, was angesichts des Zeitplans kaum zu verbessern ist.
- Ich bin sehr enttäuscht von der VL. Nicht vom Dozenten, sondern von der Übung. M. M. n. ist die Übung viel zu schwer gestaltet. Auf Empfehlung von anderen Master Studenten wurde mir das Fach als "Dieses Fach muss jeder Informatiker besucht haben, da es ein gutes Grundwissen bildet" empfohlen. Der Inhalt ist klasse. Doch leider ist die Übung viel zu schwer, für diejenigen, die sich das Fach als Einstiegsfach vorgestellt haben. Außerdem habe ich in meiner Bachelorausbildung weder C noch C++ und PHP gelernt, was z. T. als

Voraussetzung gilt und es keinen groben Überblick in diese Sprachen gegeben. Schade. Ich werde dieses Fach nicht mehr weiter empfehlen.

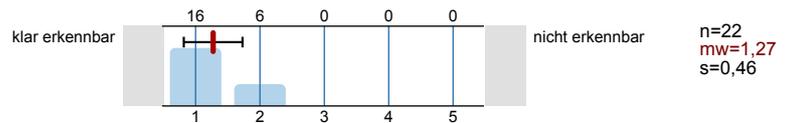
- Super Vorlesung, ich bin von der Thematik begeistert und ich glaube dass ich auch in Zukunft weitere Sachen in der Fachrichtung machen werde.
- eine Vorlesung IT Sicherheit in der Industrie waere sicher auch interessant (v.a. auch fuer Mechatronik, Maschinenbau & co.). Leider ist das in der Praxis ein Thema, das auch bei grossen Firmen oft nur sehr stiefmuetterlich behandelt wird.

4.4) Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent beantworten?

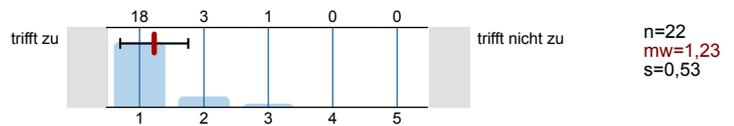


5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent

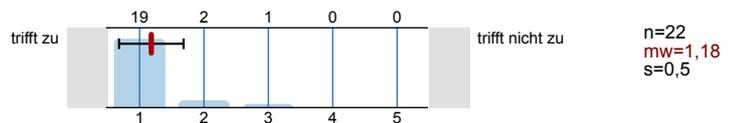
5.1) Zielsetzungen und Schwerpunkte des Vorlesungsinhalts sind:



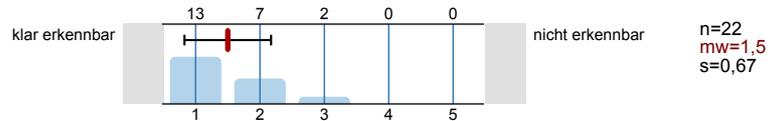
5.2) Der Dozent fördert das Interesse am Themenbereich.



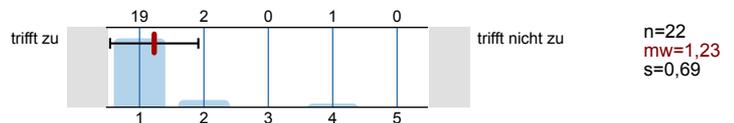
5.3) Der Dozent stellt Beziehungen zur Praxis oder zur Forschung her.



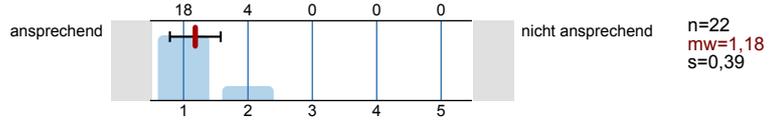
5.4) Der rote Faden während der Vorlesung ist meist:



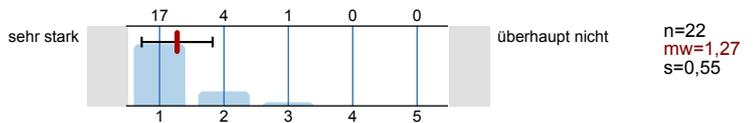
5.5) Der dargebotene Stoff ist nachvollziehbar, es ist genügend Zeit zum Mitdenken vorhanden.



5.6) Der Präsentationsstil des Dozenten ist:



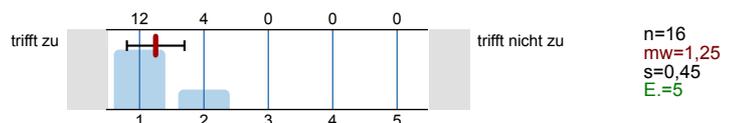
5.7) Der Dozent geht auf Fragen und Belange der Studierenden ein.



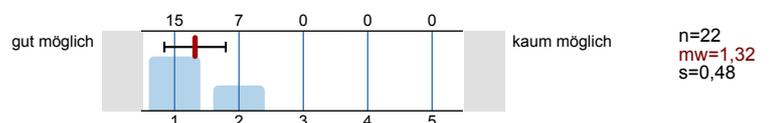
5.8) Der Einsatz und das Zusammenspiel von Medien (Tafel, Overhead-Projektor, Beamer, etc.) ist:



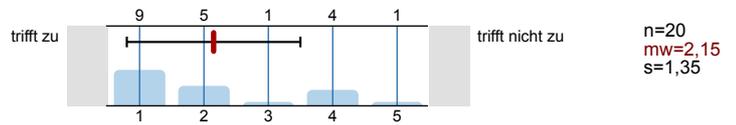
5.9) Die gezeigten Experimente, Simulationen, Beispiele, Anwendungen, o.ä. helfen beim Verständnis des Stoffes.



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

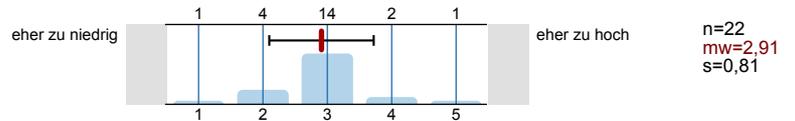


5.11) Der Bezug zu den Prüfungsanforderungen wird hergestellt.

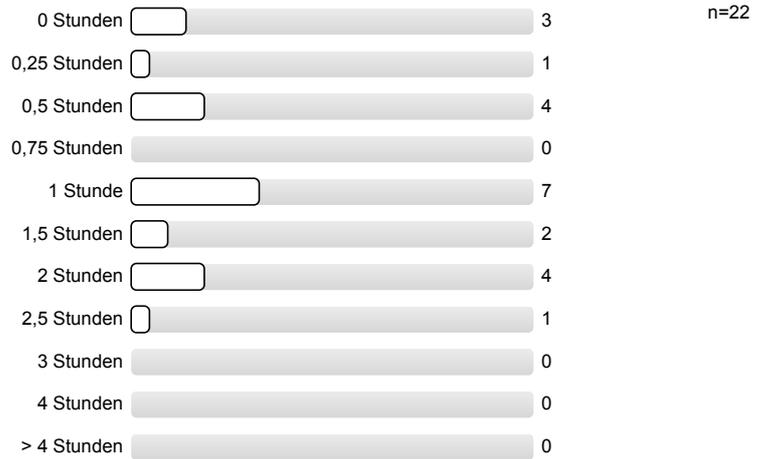


6.

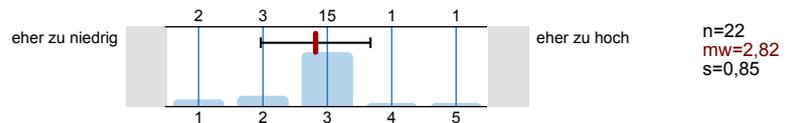
6.1) Der Schwierigkeitsgrad des Stoffes ist:



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).



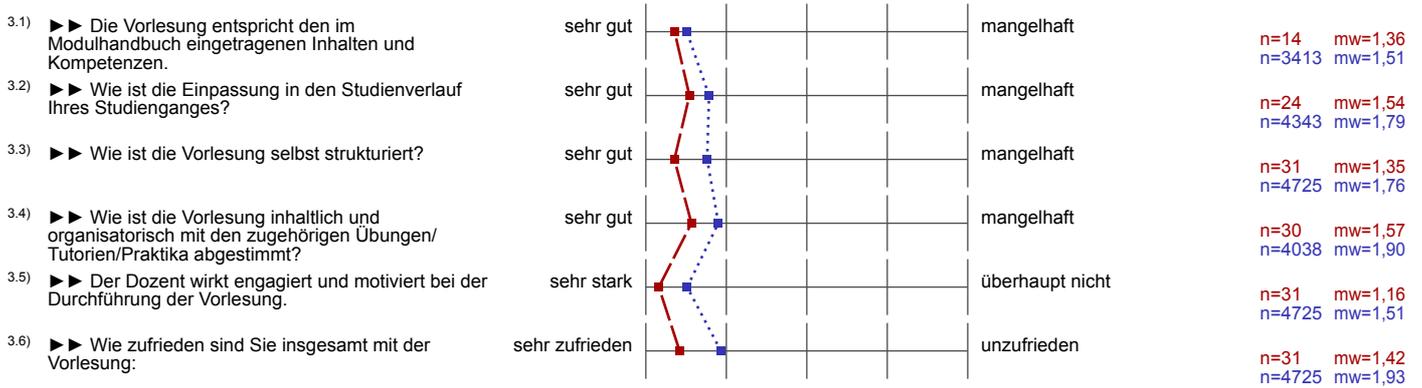
Profillinie

Teilbereich: Technische Fakultät (TF)
 Name der/des Lehrenden: Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling
 Titel der Lehrveranstaltung: Angewandte IT-Sicherheit (15w-AppITSec)
 (Name der Umfrage)

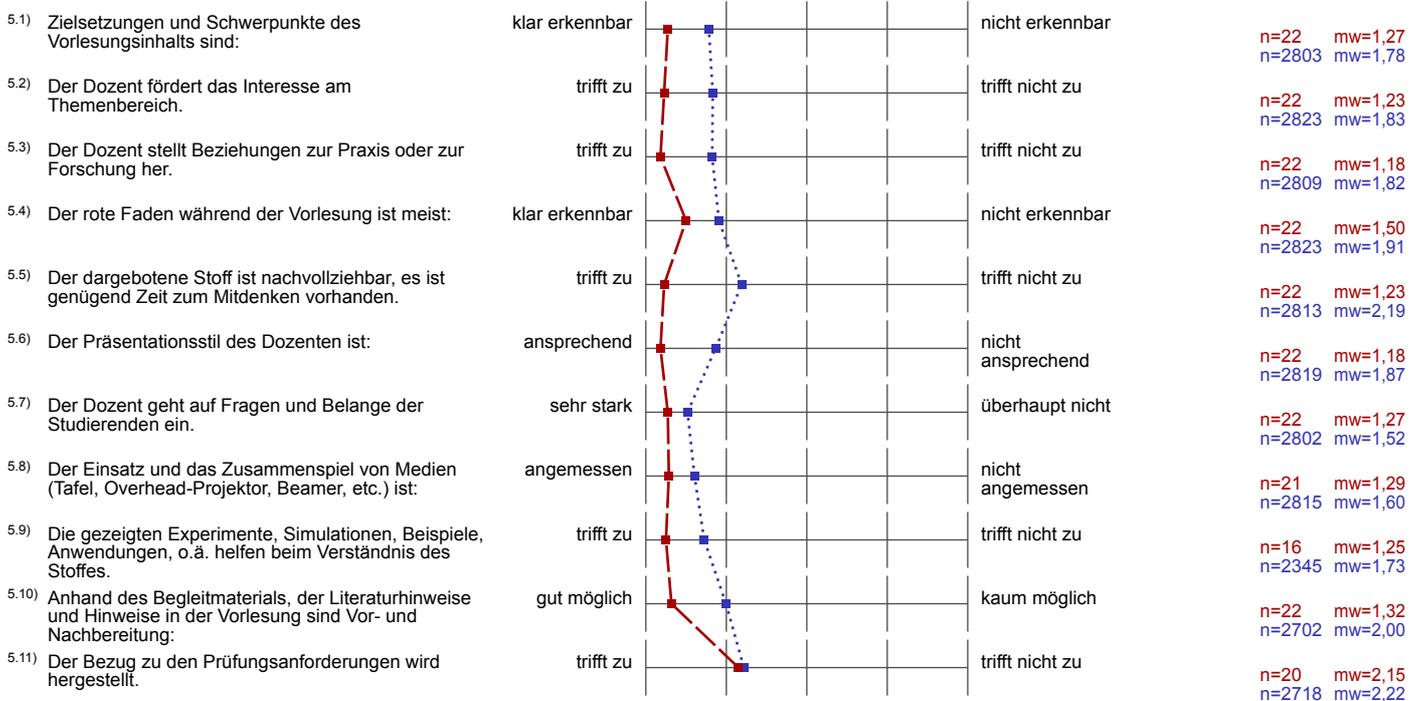
Vergleichsline: Mittelwert der Vorlesungs-Fragebögen im WS 2015/16

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



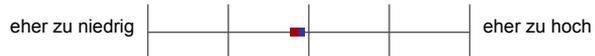
5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Dozent



6.



6.3) Meinen zeitlichen Durchschnittsaufwand für diese Vorlesung finde ich:



n=22 mw=2,82
n=2628 mw=2,89