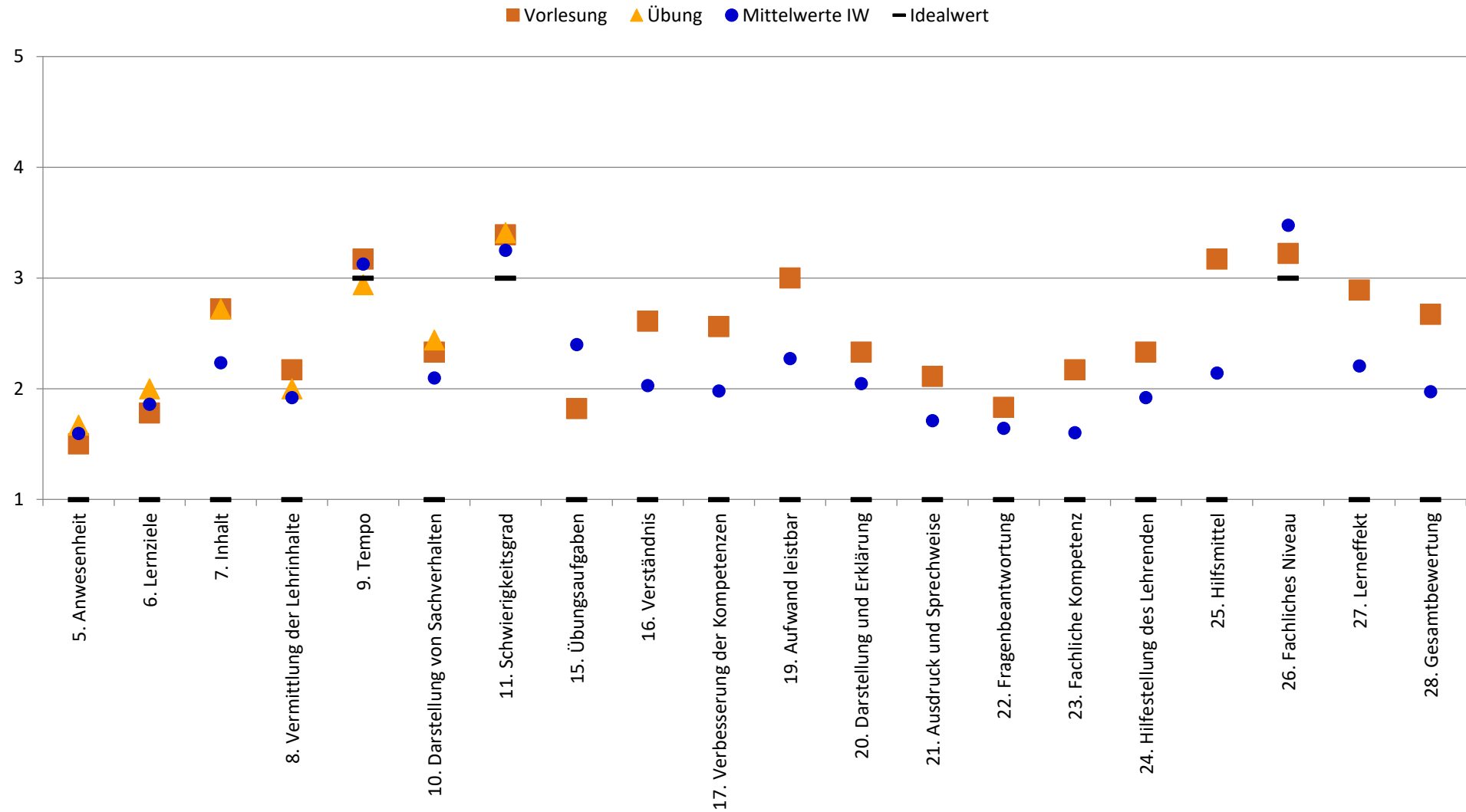
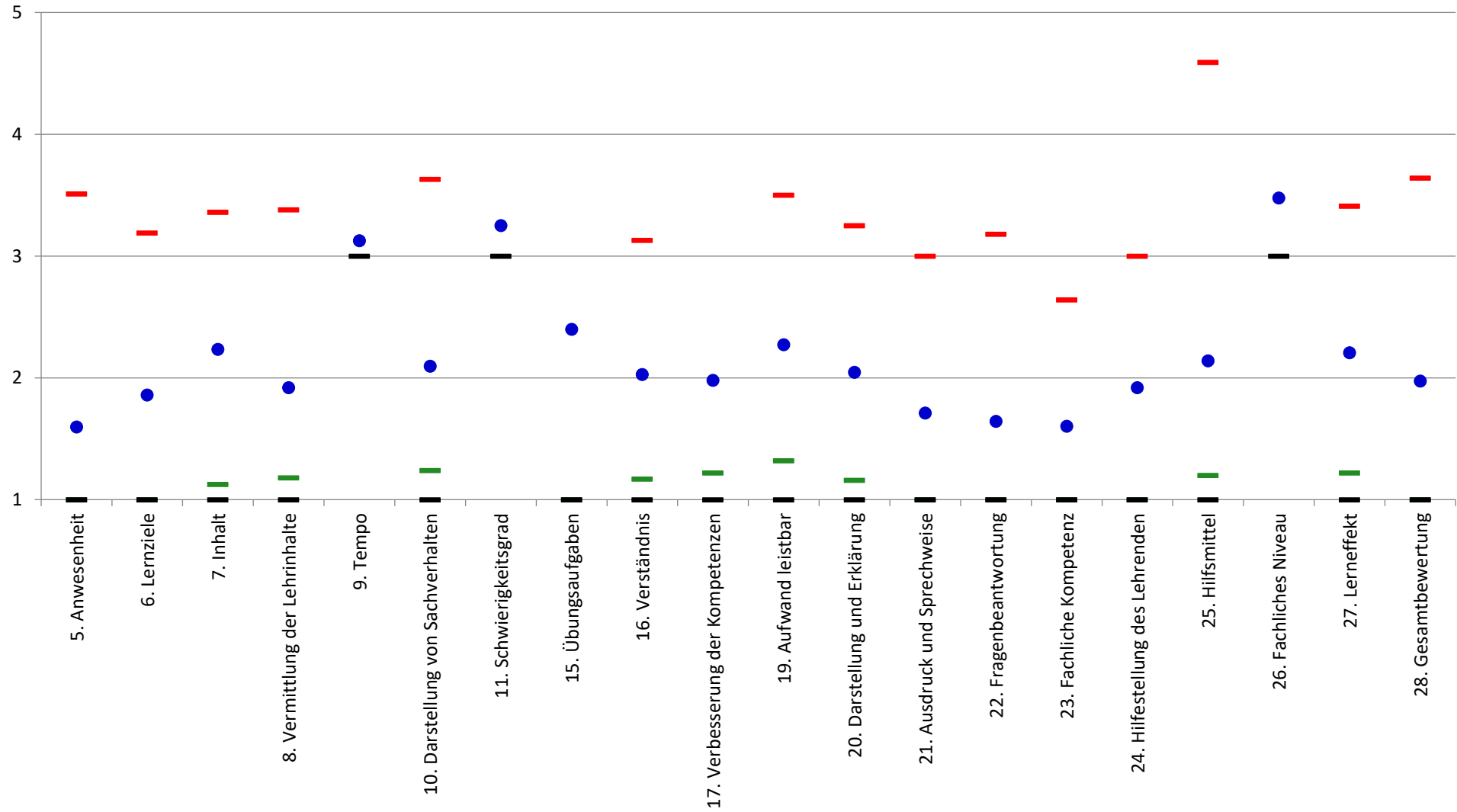


Formale Spezifikation von Softwaresystemen: Prof. Dr. rer. nat. Heisel



Mittelwerte Ingenieurwissenschaften

● Mittelwerte IW ■ beste Wertung IW ■ schlechteste Wertung IW — Idealwert



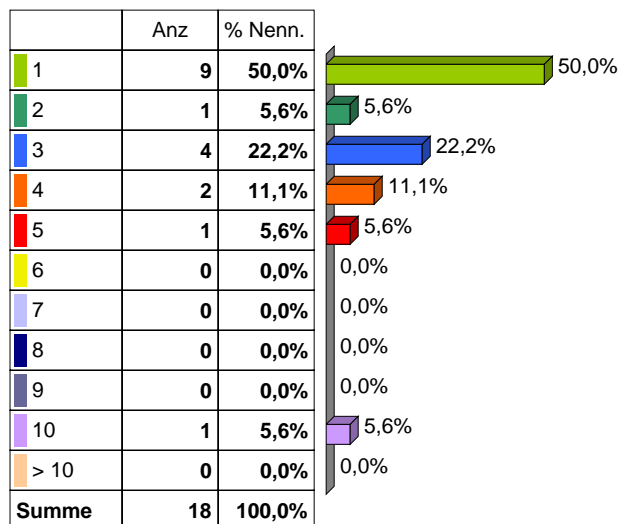
Veranstaltung und Dozent

Formale Spezifikation von Softwaresystemen: Prof. Dr. rer. nat. Heisel

Fachsemester

2. In which semester are you studying?

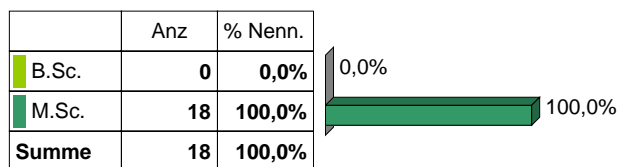
Mittelwert = 2,56 Standardabweich. = 2,28



Angestrebter Abschluss

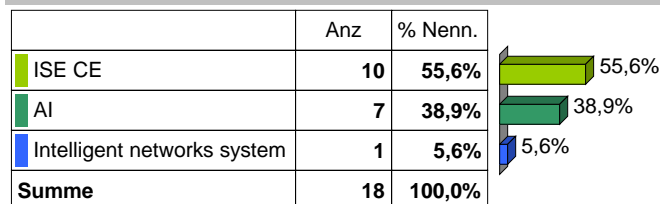
3. Actual desired degree

Mittelwert = 2,00 Standardabweich. = 0,00



Studiengang

4. Within which study program do you attend this course?

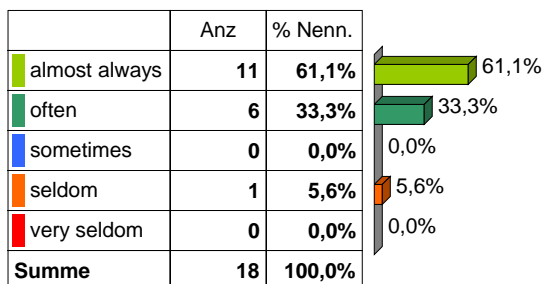


Anwesenheit

5. How often did you attend the course?

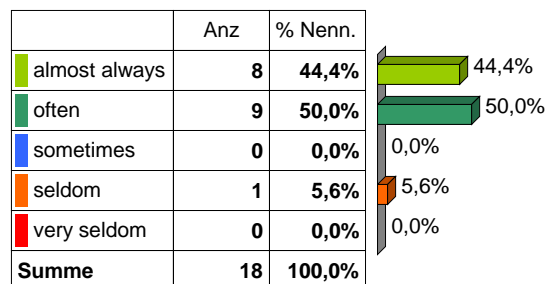
Lecture

Mittelwert = 1,50 Standardabweich. = 0,79



Exercise

Mittelwert = 1,67 Standardabweich. = 0,77

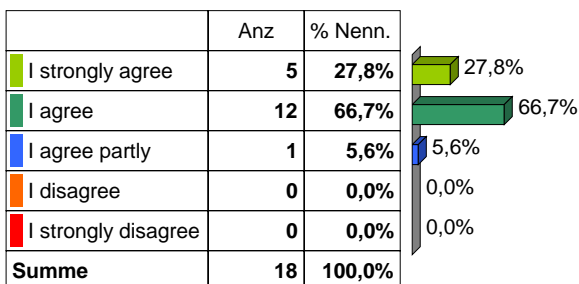


Lernziele

6. The learning objectives are made clear.

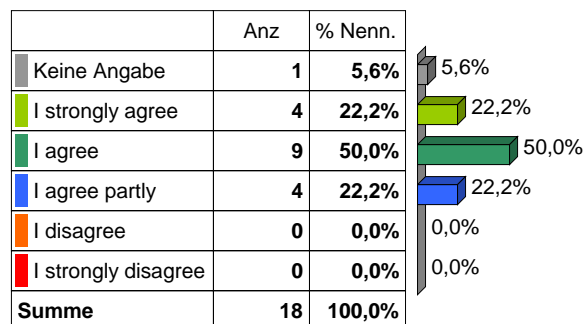
Lecture

Mittelwert = 1,78 Standardabweich. = 0,55



Exercise

Mittelwert = 2,00 Standardabweich. = 0,71

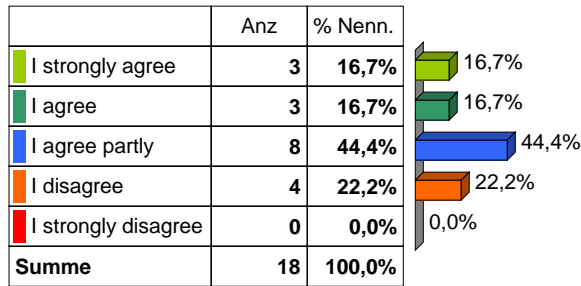


Inhalt

7. The content of the course relates to my previous knowledge.

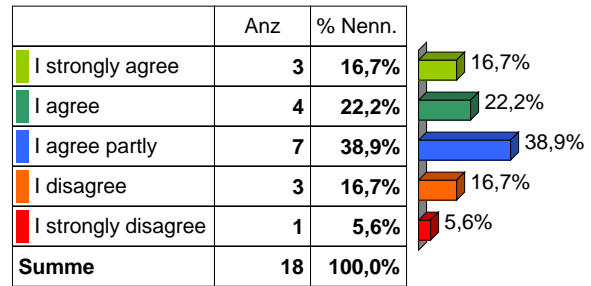
Lecture

Mittelwert = **2,72** Standardabweich. = **1,02**



Exercise

Mittelwert = **2,72** Standardabweich. = **1,13**

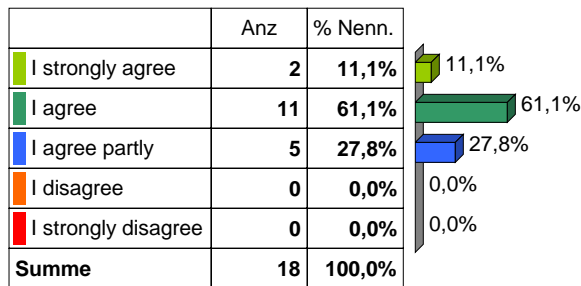


Vermittlung der Lehrinhalte

8. The content of the course is presented in an understandable way.

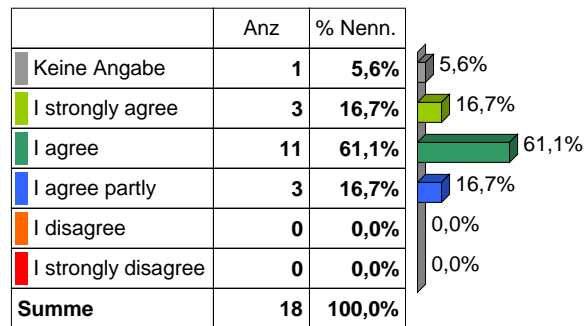
Lecture

Mittelwert = **2,17** Standardabweich. = **0,62**



Exercise

Mittelwert = **2,00** Standardabweich. = **0,61**

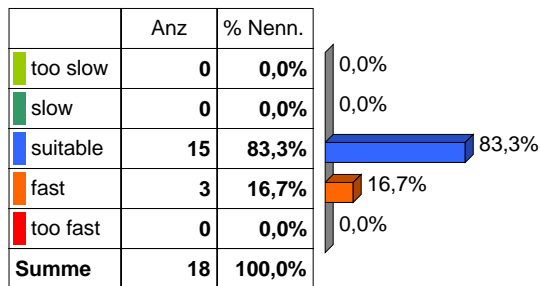


Tempo

9. The speed of presenting the content of the course is...

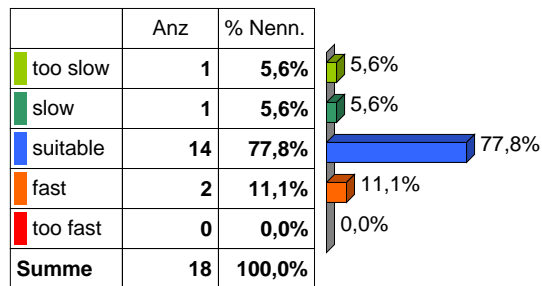
Lecture

Mittelwert = **3,17** Standardabweich. = **0,38**



Exercise

Mittelwert = **2,94** Standardabweich. = **0,64**

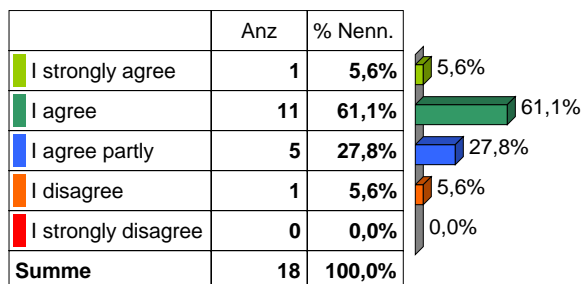


Darstellung von Sachverhalten

10. Complex matters are presented with good and helpful examples.

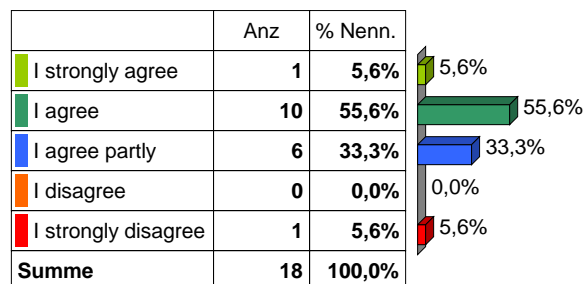
Lecture

Mittelwert = **2,33** Standardabweich. = **0,69**



Exercise

Mittelwert = **2,44** Standardabweich. = **0,86**

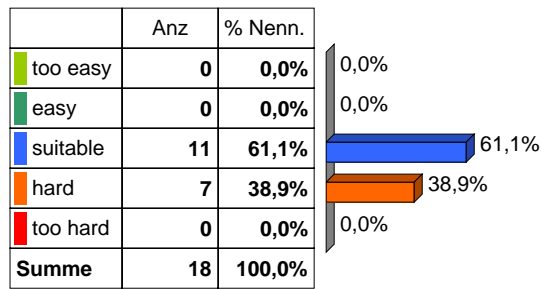


Schwierigkeitsgrad

11. How do you rate the course concerning the difficulty/complexity?

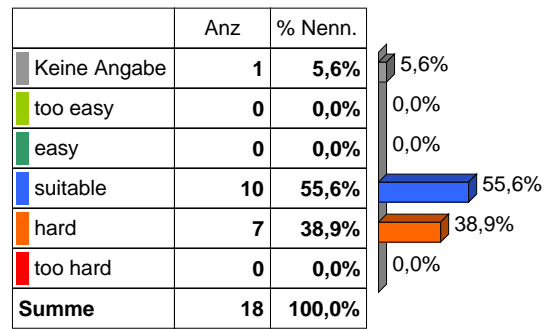
Lecture

Mittelwert = **3,39** Standardabweich. = **0,50**



Exercise

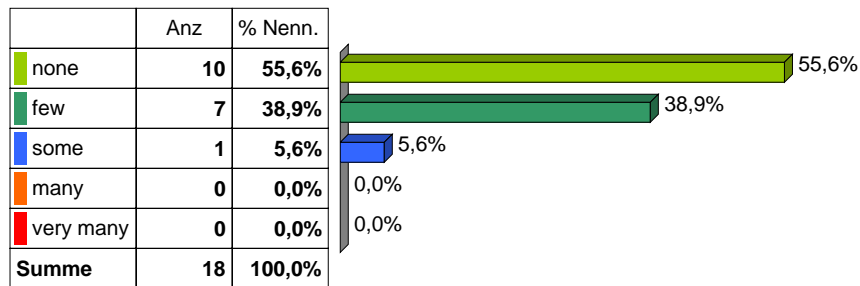
Mittelwert = **3,41** Standardabweich. = **0,51**



Doppelte Inhalte

12. Are there any chapters that have been repetitions of other lectures?

Mittelwert = **1,50** Standardabweich. = **0,62**



Wiederholungen

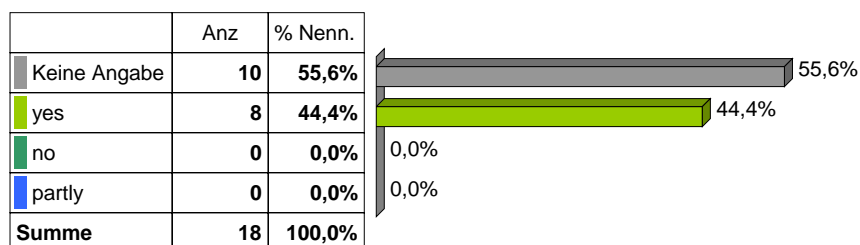
13. If yes, which chapters and in which lecture?

	Anz
Keine Angabe	15
Set Theory	2
Quantifiers	1
Set Comprehension	1
Summe	19

Sinnvolle Wiederholungen

14. Are these repetitions reasonable?

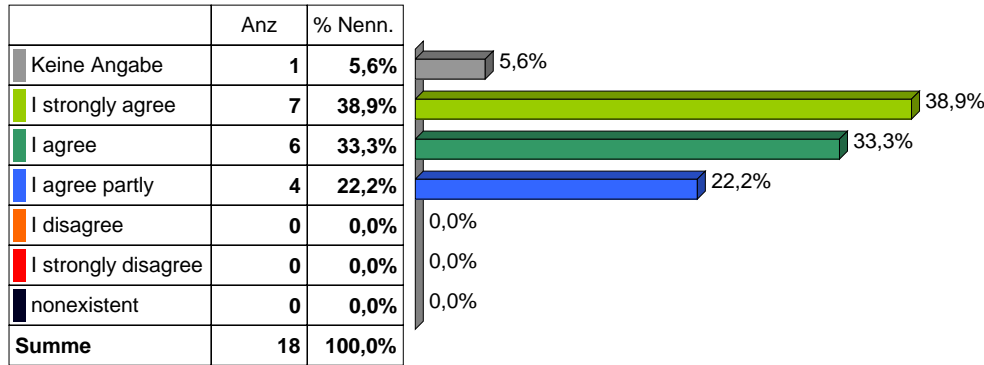
Mittelwert = **1,00** Standardabweich. = **0,00**



Übungsaufgaben

15. The exercises contribute to the deeper understanding of the content.

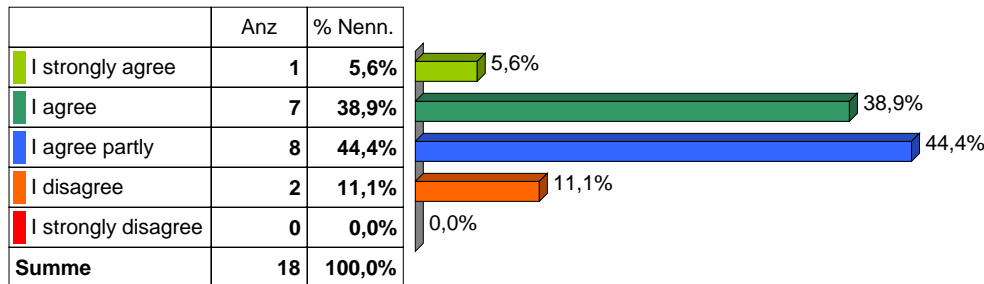
Mittelwert = **1,82** Standardabweich. = **0,81**



Verständnis

16. The course helps me to be able to work on typical questions or problems of the subject area of the course.

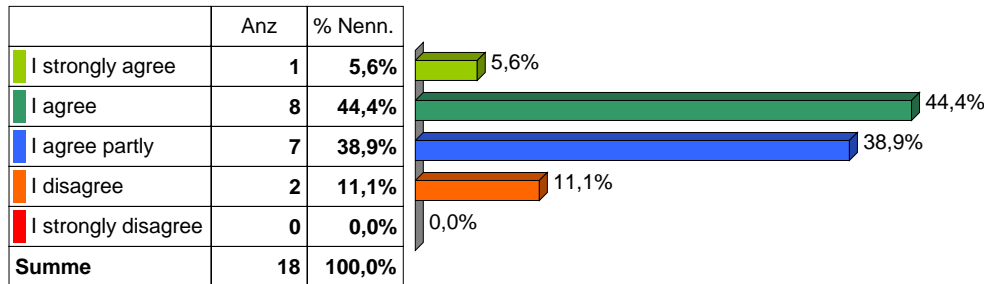
Mittelwert = **2,61** Standardabweich. = **0,78**



Verbesserung der Kompetenzen

17. The course helps me to improve my expertise.

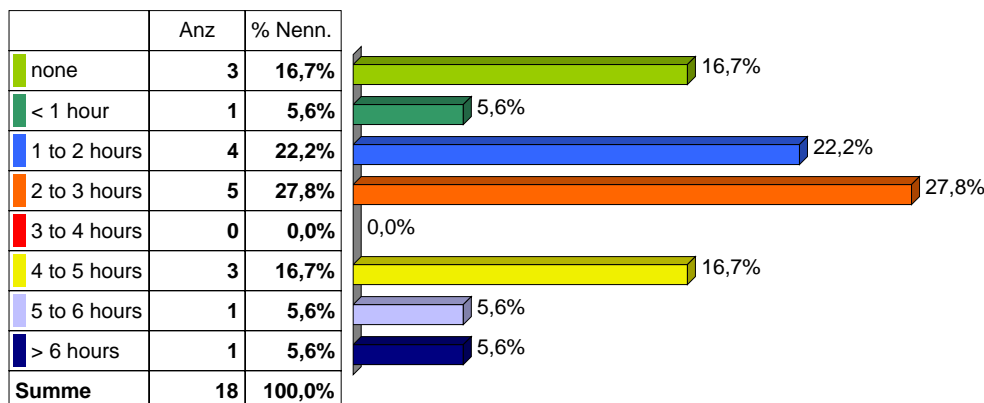
Mittelwert = **2,56** Standardabweich. = **0,78**



Workload

18. How much time (in addition to regular attendance) do you spend on preparation or assignments for the course per week on average?

Mittelwert = **3,89** Standardabweich. = **2,05**

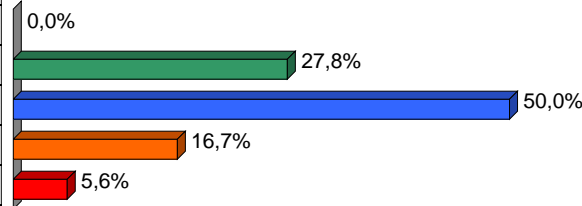


Aufwand leistbar

19. Generally, I can fulfill the required preparation and assignments for the course within my time schedule.

Mittelwert = **3,00** Standardabweich. = **0,84**

	Anz	% Nenn.
I strongly agree	0	0,0%
I agree	5	27,8%
I agree partly	9	50,0%
I disagree	3	16,7%
I strongly disagree	1	5,6%
Summe	18	100,0%

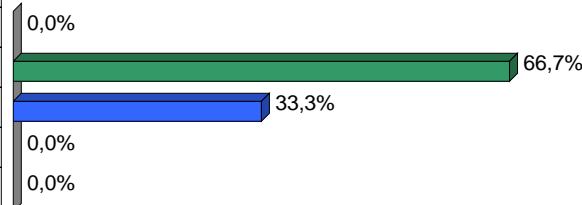


Darstellung und Erklärung

20. The presentation and explanations of the lecturer helps me to understand the contents.

Mittelwert = **2,33** Standardabweich. = **0,49**

	Anz	% Nenn.
I strongly agree	0	0,0%
I agree	12	66,7%
I agree partly	6	33,3%
I disagree	0	0,0%
I strongly disagree	0	0,0%
Summe	18	100,0%

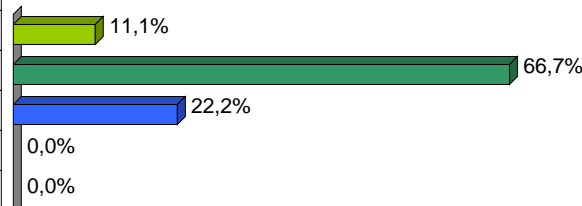


Ausdruck und Sprechweise

21. The lecturer speaks in a clear and distinct manner.

Mittelwert = **2,11** Standardabweich. = **0,58**

	Anz	% Nenn.
I strongly agree	2	11,1%
I agree	12	66,7%
I agree partly	4	22,2%
I disagree	0	0,0%
I strongly disagree	0	0,0%
Summe	18	100,0%

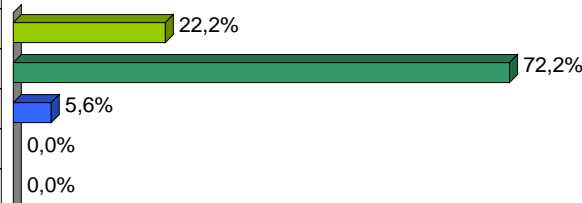


Fragenbeantwortung

22. The lecturer answers appropriately to questions or remarks of the students.

Mittelwert = **1,83** Standardabweich. = **0,51**

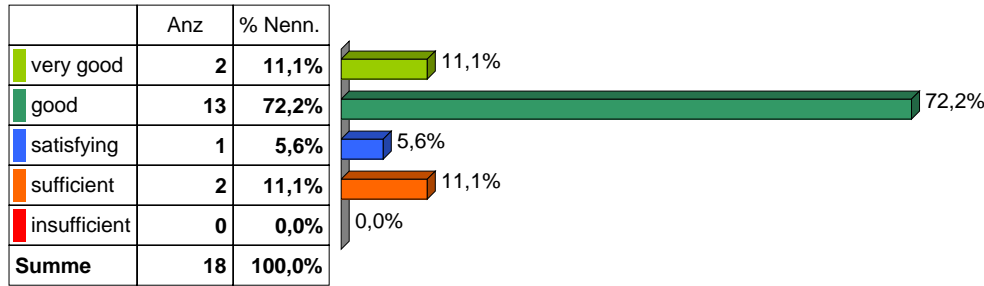
	Anz	% Nenn.
I strongly agree	4	22,2%
I agree	13	72,2%
I agree partly	1	5,6%
I disagree	0	0,0%
I strongly disagree	0	0,0%
Summe	18	100,0%



Fachliche Kompetenz

23. My impression of the expertise of the lecturer for this lecture is...

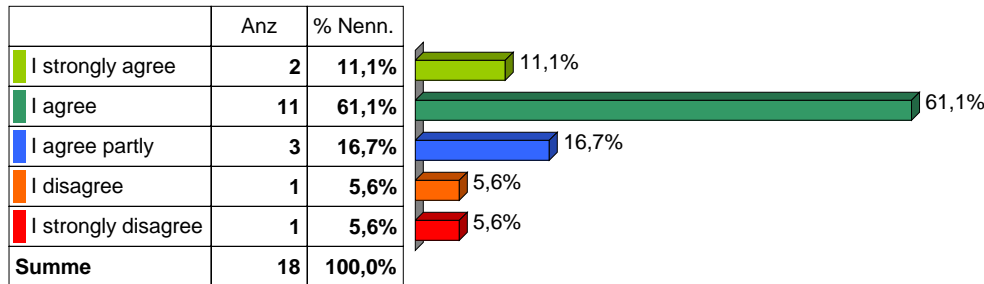
Mittelwert = **2,17** Standardabweich. = **0,79**



Hilfestellung des Lehrenden

24. The lecturer's institute is sufficiently available for inquiries or additional advice.

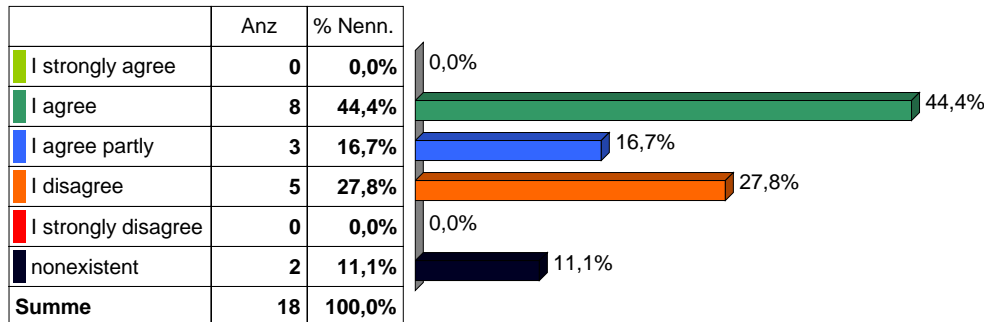
Mittelwert = **2,33** Standardabweich. = **0,97**



Hilfsmittel

25. The provided tools and materials for preparation and revision of the lecture (e.g. scripts, slides, e-learning services) are useful.

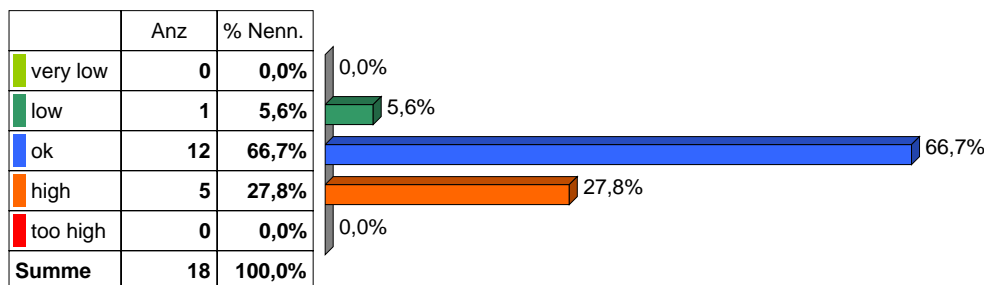
Mittelwert = **3,17** Standardabweich. = **1,34**



Fachliches Niveau

26. In my opinion, the level of expertise in this lecture is...

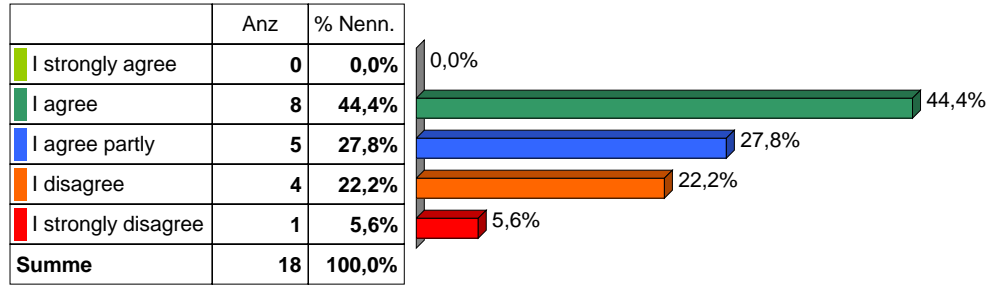
Mittelwert = **3,22** Standardabweich. = **0,55**



Lerneffekt

27. This lecture had so far a high learning effect to me.

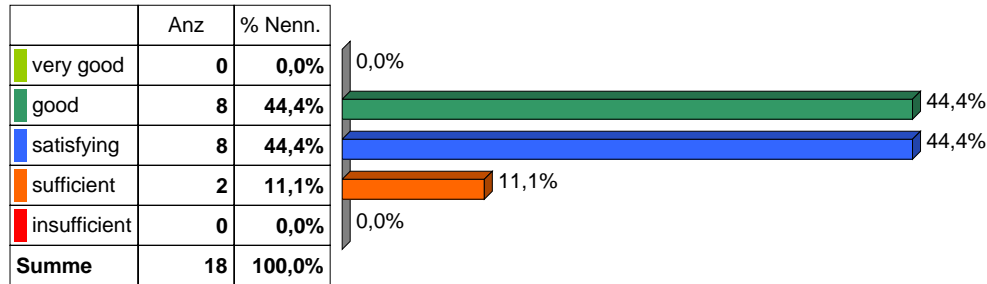
Mittelwert = **2,89** Standardabweich. = **0,96**



Gesamtbewertung

28. In total, how do you evaluate this course so far?

Mittelwert = **2,67** Standardabweich. = **0,69**



Positive Resonanz

29. What aspect of the course did you like most so far?

	Anz
Keine Angabe	10
Writing on the blackboard helps to understand content	2
Bonus Points	1
Clear explanation through examples	1
Detailed explanation	1
Every question is answered and every exercise is discussed	1
Good examples	1
Good examples in exercise homework	1
Programming part is interesting	1
Summe	19

Verbesserungsvorschläge

30. What could be improved in the future?

	Anz
Keine Angabe	7
Provide a script	2
Do not include future chapters in the current exercise	1
Don't require to write down all exercises on the black board	1
More study material to practice	1
Offer documentation of what was done during the lecture for further repetition at home	1
Offer more exercise examples	1
Please prepare a script for the lecture	1
Present the content on PPT-Slides because it helps to avoid some mistakes	1
Present the content on PPT-Slides because it helps to avoid some mistakes and one can use time more efficiently	1
Provide solutions for the exercises online	1
Provide videos of the lecture	1
References to the fundamentals of the topics	1
Slides should be available online don't only use the black board	1
Use technology for slides	1
Summe	22

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 evaluation-iw@uni-due.de.

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.