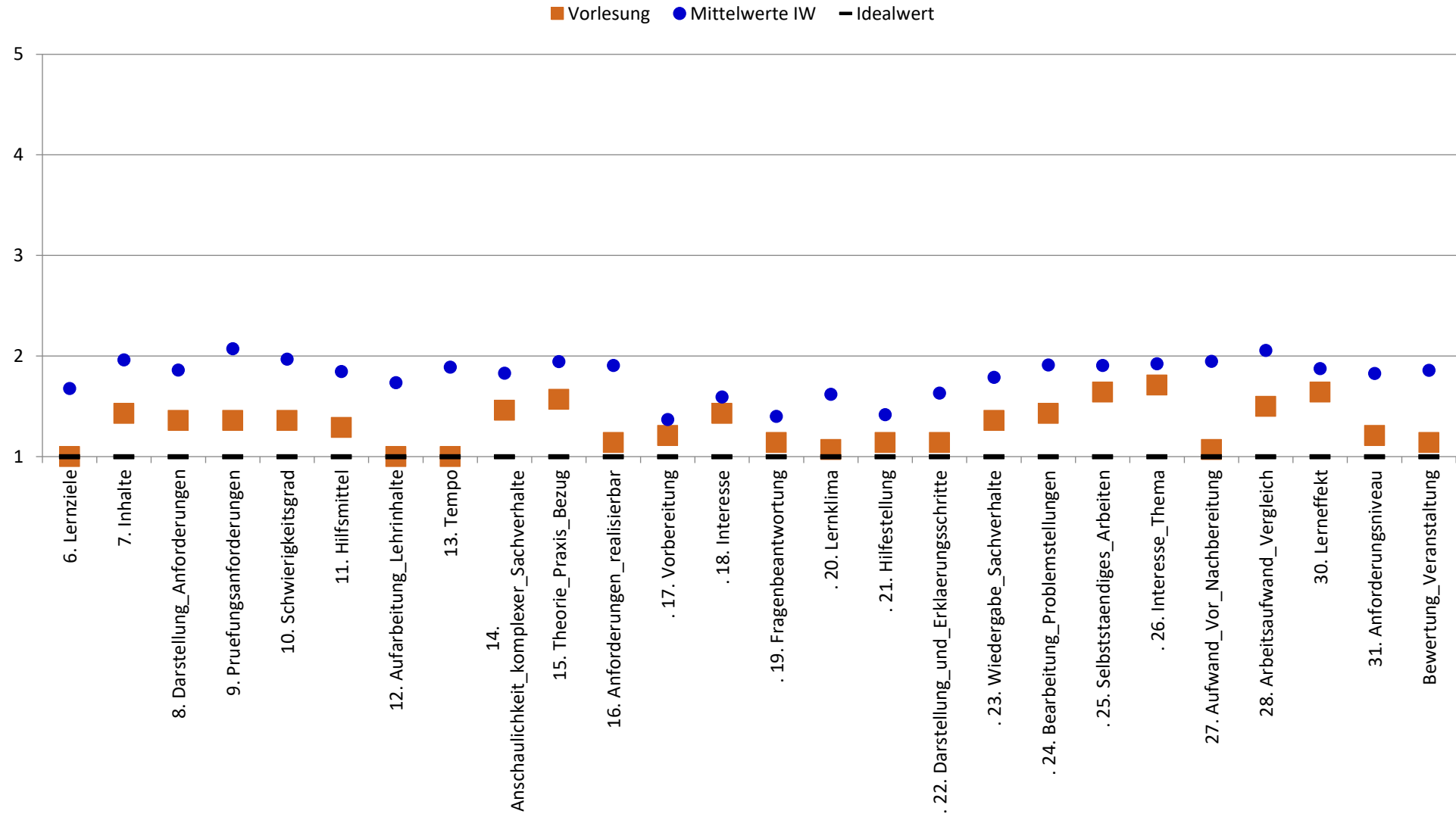
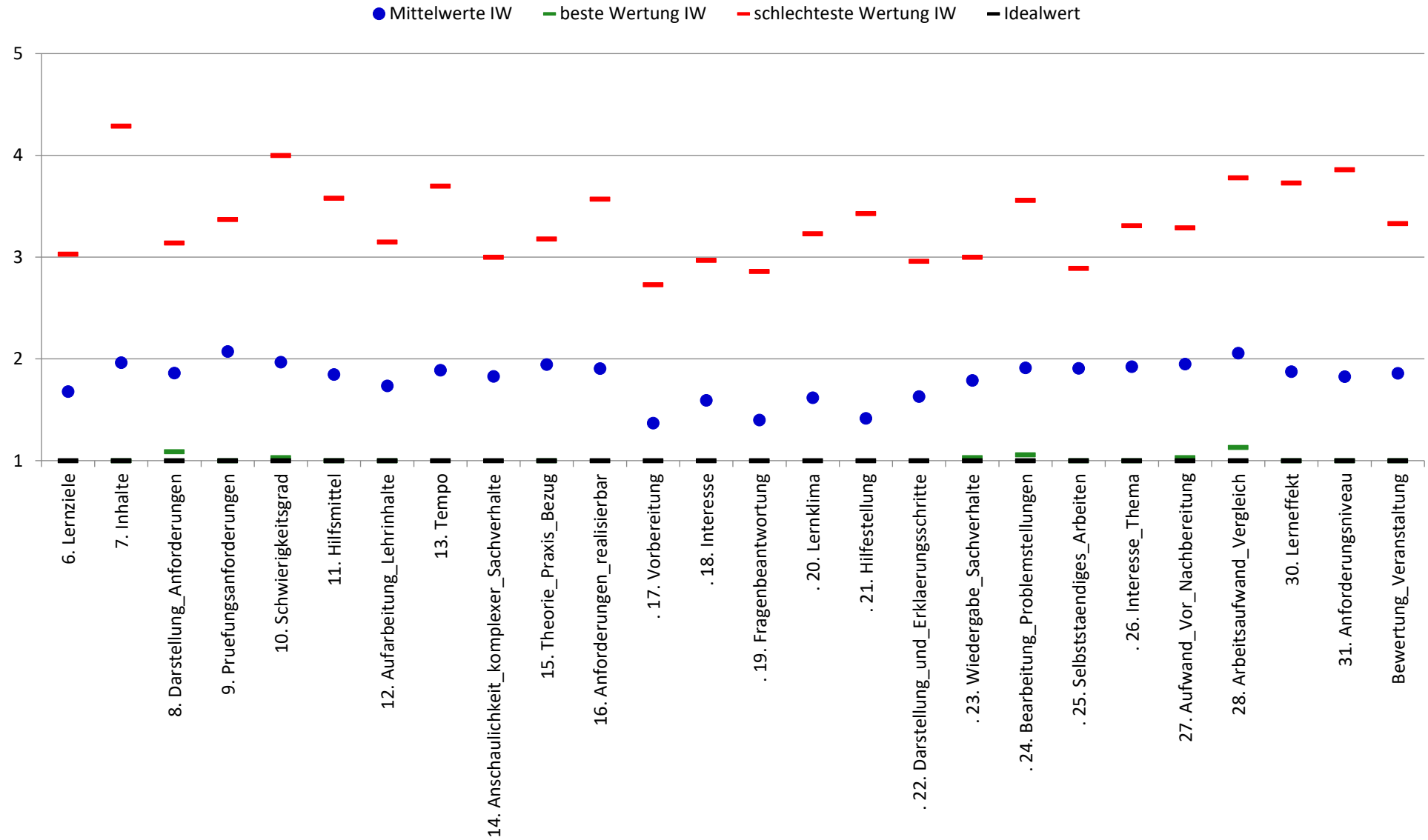


Digitaltechnische Grundlagen und Mikrocomputer: Prof. Dr. rer. nat. Gregor Schiele



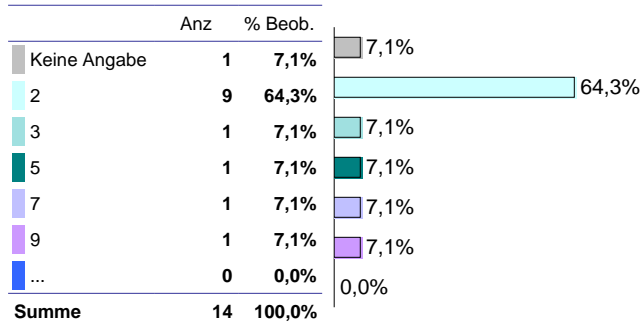
Mittelwerte Ingenieurwissenschaften



Digitaltechnische Grundlagen und Mikrocomputer: Prof. Dr. rer. nat. Gregor Schiele

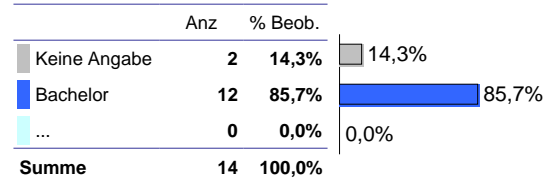
Fachsemester

2. In welchem Fachsemester studieren Sie?



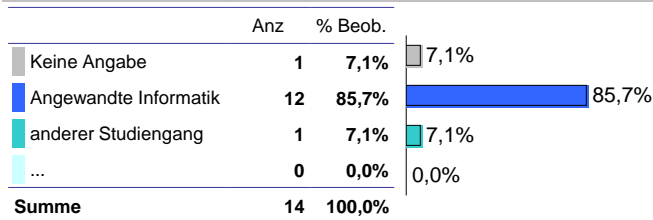
Abschluss

3. Aktuell angestrebter Abschluss:



Studiengang

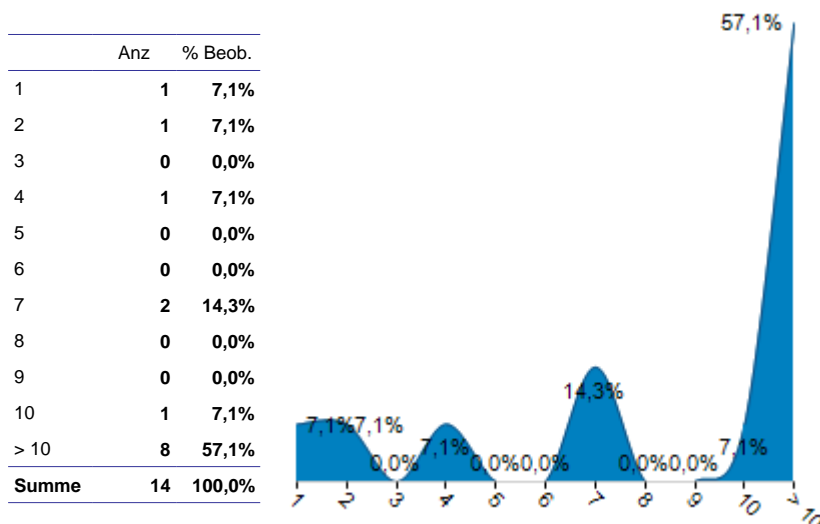
4. In welchem Studiengang sind Sie eingeschrieben?



Teilnahme

5. Wie oft haben Sie die einzelnen Lehrveranstaltungen besucht? (1 bis öfter 10 Mal)

Mittelwert = 8,50

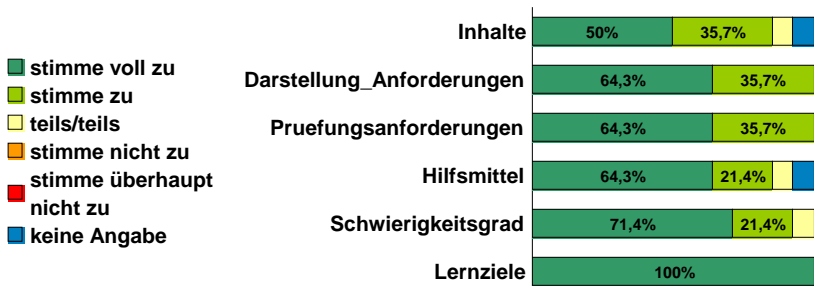


Struktur und Aufbau (6.-11.)



| | Mittelwert | Anzahl |
|---------------------------|------------|--------|
| Lernziele | 1,00 | 14 |
| Hilfsmittel | 1,29 | 14 |
| Darstellung_Anforderungen | 1,36 | 14 |
| Pruefungsanforderungen | 1,36 | 14 |
| Schwierigkeitsgrad | 1,36 | 14 |
| Inhalte | 1,43 | 14 |

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



6. Lernziele

Die Lernziele der Veranstaltung werden deutlich gemacht.

Mittelwert = 1,00 Standardabweich. = 0,00

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|--------|
| stimme voll zu | 14 | 100,0% | 100,0% |
| stimme zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

8. Darstellung_Anforderungen

Die Anforderungen (Vor- und Nachbereitung, aktive Mitarbeit) werden deutlich dargestellt.

Mittelwert = 1,36 Standardabweich. = 0,50

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 9 | 64,3% | 64,3% |
| stimme zu | 5 | 35,7% | 35,7% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

10. Schwierigkeitsgrad

Den Schwierigkeitsgrad dieser Veranstaltung halte ich für angemessen.

Mittelwert = 1,36 Standardabweich. = 0,63

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 10 | 71,4% | 71,4% |
| stimme zu | 3 | 21,4% | 21,4% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

7. Inhalte

Die Inhalte der Veranstaltung knüpfen an mein Vorwissen an.

Mittelwert = 1,43 Standardabweich. = 0,76

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 7 | 50,0% | 50,0% |
| stimme zu | 5 | 35,7% | 35,7% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 1 | 7,1% | 7,1% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

9. Pruefungsanforderungen

Die Prüfungsanforderungen werden deutlich dargestellt.

Mittelwert = 1,36 Standardabweich. = 0,50

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 9 | 64,3% | 64,3% |
| stimme zu | 5 | 35,7% | 35,7% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

11. Hilfsmittel

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

Mittelwert = 1,29 Standardabweich. = 0,73

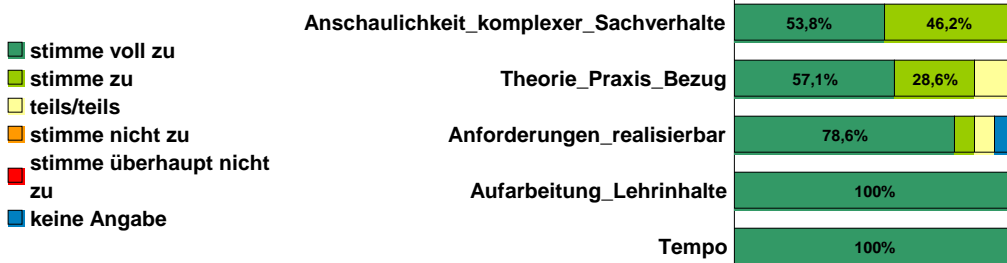
| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 9 | 64,3% | 64,3% |
| stimme zu | 3 | 21,4% | 21,4% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 1 | 7,1% | 7,1% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

Vermittlung und Aufarbeitung (12.-16.)



| | Mittelwert | Anzahl |
|--|------------|--------|
| Aufarbeitung_Lehrinhalte | 1,00 | 14 |
| Tempo | 1,00 | 14 |
| Anforderungen_realisierbar | 1,14 | 14 |
| Anschaulichkeit_komplexer_Sachverhalte | 1,46 | 13 |
| Theorie_Praxis_Bezug | 1,57 | 14 |

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



12. Aufarbeitung_Lehrinhalte

Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt bzw. aufarbeitet.

Mittelwert = 1,00 Standardabweich. = 0,00

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|--------|
| stimme voll zu | 14 | 100,0% | 100,0% |
| stimme zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

13. Tempo

Dem Tempo bei der Vermittlung bzw. Erarbeitung von Lehr-/Lerninhalten kann ich gut folgen.

Mittelwert = 1,00 Standardabweich. = 0,00

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|--------|
| stimme voll zu | 14 | 100,0% | 100,0% |
| stimme zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

14. Anschaulichkeit_komplexer_Sachverhalte

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

Mittelwert = 1,46 Standardabweich. = 0,52

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 7 | 53,8% | 53,8% |
| stimme zu | 6 | 46,2% | 46,2% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 13 | 100,0% | |

15. Theorie_Praxis_Bezug

Ein Bezug zwischen Veranstaltungsinhalten und Berufsfeld bzw. Anwendung wird hergestellt.

Mittelwert = 1,57 Standardabweich. = 0,76

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 8 | 57,1% | 57,1% |
| stimme zu | 4 | 28,6% | 28,6% |
| teils/teils | 2 | 14,3% | 14,3% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

16. Anforderungen_realisierbar

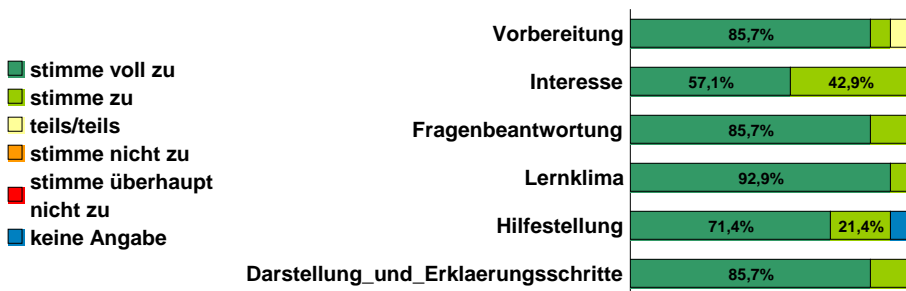
Die Anforderungen im Rahmen der Veranstaltung (Vor- und Nachbereitung, aktive Mitarbeit) kann ich erfüllen.

Mittelwert = 1,14 Standardabweich. = 0,66

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 11 | 78,6% | 78,6% |
| stimme zu | 1 | 7,1% | 7,1% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 1 | 7,1% | 7,1% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

| | Mittelwert | Anzahl |
|------------------------------------|------------|--------|
| Vorbereitung | 1,21 | 14 |
| Interesse | 1,43 | 14 |
| Fragenbeantwortung | 1,14 | 14 |
| Lernklima | 1,07 | 14 |
| Hilfestellung | 1,14 | 14 |
| Darstellung_und_Erklärungsschritte | 1,14 | 14 |

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



17. Vorbereitung

...wirkt bei den Einzelterminen auf mich gut vorbereitet.

Mittelwert = 1,21 Standardabweich. = 0,58

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 12 | 85,7% | 85,7% |
| stimme zu | 1 | 7,1% | 7,1% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

18. Interesse

...zeigt ausgeprägtes Interesse am Lernerfolg der Studierenden.

Mittelwert = 1,43 Standardabweich. = 0,51

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 8 | 57,1% | 57,1% |
| stimme zu | 6 | 42,9% | 42,9% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

19. Fragenbeantwortung

...geht auf Fragen bzw. Anmerkungen der Studierenden angemessen ein.

Mittelwert = 1,14 Standardabweich. = 0,36

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 12 | 85,7% | 85,7% |
| stimme zu | 2 | 14,3% | 14,3% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

20. Lernklima

...schafft meiner Ansicht nach ein konstruktives Lernklima.

Mittelwert = 1,07 Standardabweich. = 0,27

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 13 | 92,9% | 92,9% |
| stimme zu | 1 | 7,1% | 7,1% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

21. Hilfestellung

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

Mittelwert = 1,14 Standardabweich. = 0,53

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 10 | 71,4% | 71,4% |
| stimme zu | 3 | 21,4% | 21,4% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 1 | 7,1% | 7,1% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

22. Darstellung_und_Erklärungsschritte

...stellt die Lehrinhalte nachvollziehbar und verständlich dar.

Mittelwert = 1,14 Standardabweich. = 0,36

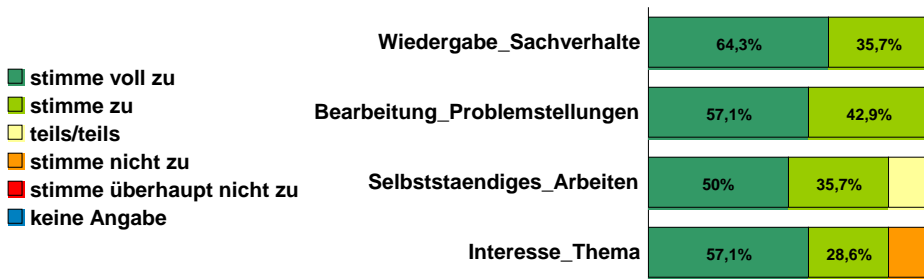
| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 12 | 85,7% | 85,7% |
| stimme zu | 2 | 14,3% | 14,3% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

Kompetenzorientierung (23.-26.)



| | Mittelwert | Anzahl |
|-------------------------------|------------|--------|
| Wiedergabe_Sachverhalte | 1,36 | 14 |
| Bearbeitung_Problemstellungen | 1,43 | 14 |
| Selbststaendiges_Arbeiten | 1,64 | 14 |
| Interesse_Thema | 1,71 | 14 |

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



23. Wiedergabe_Sachverhalte

...ich grundlegende Sachverhalte zum behandelten Themengebiet wiedergeben kann.

Mittelwert = 1,36 Standardabweich. = 0,50

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 9 | 64,3% | 64,3% |
| stimme zu | 5 | 35,7% | 35,7% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

24. Bearbeitung_Problemstellungen

...ich in der Lage bin, eine typische Frage- bzw. Problemstellung des behandelten Themengebiets zu bearbeiten.

Mittelwert = 1,43 Standardabweich. = 0,51

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 8 | 57,1% | 57,1% |
| stimme zu | 6 | 42,9% | 42,9% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

25. Selbststaendiges_Arbeiten

...ich meine Kompetenz zu selbstständigem Arbeiten verbessere.

Mittelwert = 1,64 Standardabweich. = 0,74

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 7 | 50,0% | 50,0% |
| stimme zu | 5 | 35,7% | 35,7% |
| teils/teils | 2 | 14,3% | 14,3% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

26. Interesse_Thema

...ich mich für das behandelte Thema interessiere.

Mittelwert = 1,71 Standardabweich. = 1,07

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 8 | 57,1% | 57,1% |
| stimme zu | 4 | 28,6% | 28,6% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 2 | 14,3% | 14,3% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

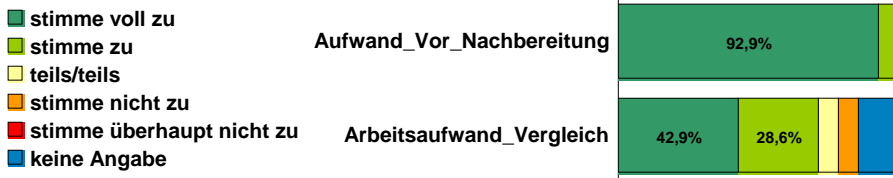
Workload (27.-28.)



| | Mittelwert | Anzahl |
|---------------------------|-------------|-----------|
| Aufwand_Vor_Nachbereitung | 1,07 | 14 |
| Arbeitsaufwand_Vergleich | 1,50 | 14 |

Beziehung ist nicht signifikant.

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



27. Aufwand_Vor_Nachbereitung

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

Mittelwert = **1,07** Standardabweich. = **0,27**

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 13 | 92,9% | 92,9% |
| stimme zu | 1 | 7,1% | 7,1% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

28. Arbeitsaufwand_Vergleich

Mein Arbeitsaufwand für diese Veranstaltung deckt sich mit dem für vergleichbare andere Veranstaltungen, die ich selbst besuche oder besucht habe.

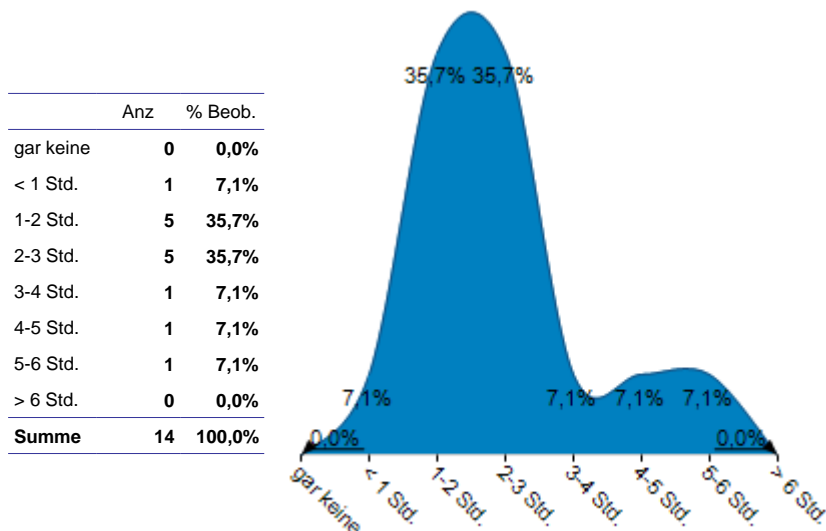
Mittelwert = **1,50** Standardabweich. = **1,09**

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 6 | 42,9% | 42,9% |
| stimme zu | 4 | 28,6% | 28,6% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 2 | 14,3% | 14,3% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

Praesenzzeit

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

Mittelwert = **3,93**



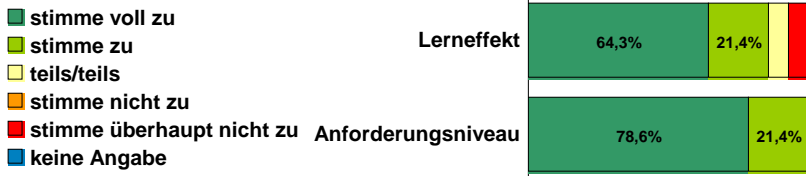
Gesamtbewertung (30.-31.)



| | Mittelwert | Anzahl |
|--------------------|------------|--------|
| Lerneffekt | 1,64 | 14 |
| Anforderungsniveau | 1,21 | 14 |

Beziehung ist nicht signifikant.

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



30. Lerneffekt

Diese Veranstaltung hatte für mich bis jetzt einen hohen Lerneffekt.

Mittelwert = 1,64 Standardabweich. = 1,15

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 9 | 64,3% | 64,3% |
| stimme zu | 3 | 21,4% | 21,4% |
| teils/teils | 1 | 7,1% | 7,1% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 1 | 7,1% | 7,1% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

31. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau der Veranstaltung war bisher für mich angemessen.

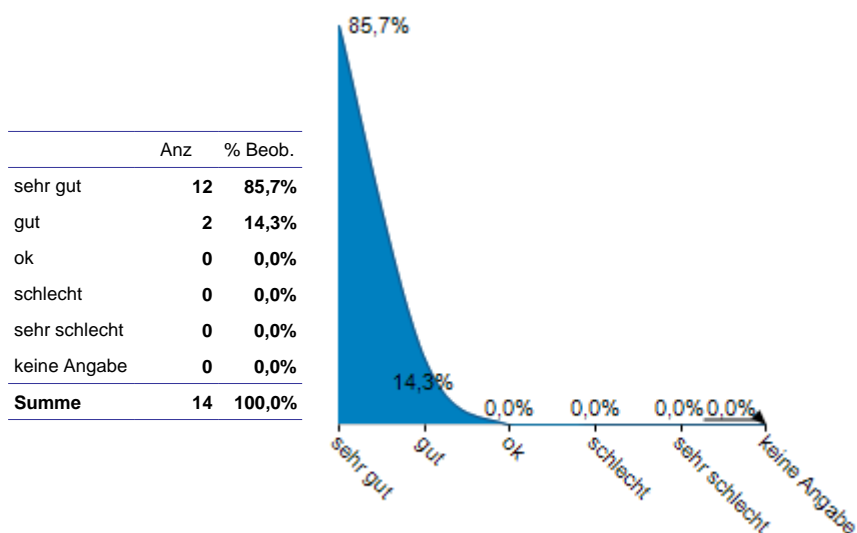
Mittelwert = 1,21 Standardabweich. = 0,43

| | Anz | % Beob. | |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|
| stimme voll zu | 11 | 78,6% | 78,6% |
| stimme zu | 3 | 21,4% | 21,4% |
| teils/teils | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| stimme überhaupt nicht zu | 0 | 0,0% | 0,0% |
| keine Angabe | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Summe | 14 | 100,0% | |

Bewertung_Veranstaltung

Alles in allem: Wie bewerten Sie diese Veranstaltung bisher? (sehr gut bis sehr schlecht)

Mittelwert = 1,14



Freitext_Kritik

33. Was hat Ihnen bisher besonders gut gefallen und/oder was könnte künftig besser gemacht werden?

Die vielen Beispiele waren sehr gut und anschaulich, um die Themen zu verstehen
Egal, die VL findet sowieso das letzte mal statt!