



ZHQE/Universität Duisburg-  
Essen  
Keetmanstr. 3-9  
47058 Duisburg

ZHQE/Universität Duisburg-Essen

Herr/Frau Jonas Elis / Paul Vierus / Johanna Plenter  
(PERSÖNLICH)

## Auswertung Lehrveranstaltungsbeurteilung - SoSe 24

Sehr geehrter Herr/Sehr geehrte Frau Jonas Elis / Paul Vierus / Johanna Plenter,

Sie erhalten hiermit die Ergebnisse der automatisierten Auswertung zur Veranstaltung "Einführung in Python für die Sozialwissenschaften: Grundlagen, Datensammlung, -aufbereitung und -analyse" im Rahmen der Lehrveranstaltungsbeurteilung im SoSe 24.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Team Studentisches Feedback und Lehrevaluation

-----  
Zentrum für Hochschulqualitätsentwicklung (ZHQE)  
Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg  
Keetmanstr. 3-9, 47058 Duisburg  
Raum SK 315  
TEL: +49(0)203 379-7023  
FAX: +49(0)203 379-7764  
E-Mail: [evaluation@uni-due.de](mailto:evaluation@uni-due.de)  
Internet: [https://www.uni-due.de/zhqe/lehrevaluation\\_feedback](https://www.uni-due.de/zhqe/lehrevaluation_feedback)

# Jonas Elis / Paul Vierus / Johanna Plenter

## Einführung in Python für die Sozialwissenschaften: Grundlagen, Datensammlung, -aufbereitung und -analyse (SoSe 24)

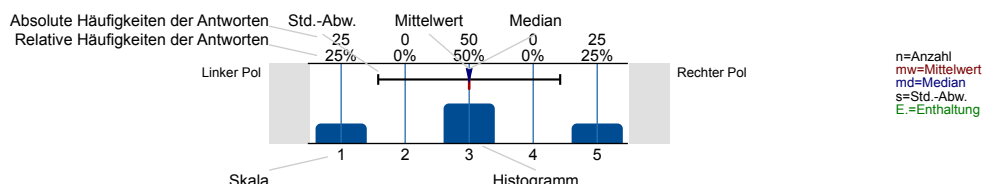
Erfasste Fragebögen = 8



### Auswertungsteil der geschlossenen Fragen

## Legende

### Fragestext



### Hinweise zum Datenschutz

Liebe\*r Studierende\*r,

der vorliegende Fragebogen zur Lehrveranstaltungsbeurteilung (LVB) ist dafür gemacht, Studierende und Lehrende miteinander ins Gespräch zu bringen und mögliche Weiterentwicklungsbedarfe für die Veranstaltung aufzuzeigen. Hierzu sieht das Verfahren der LVB vor, dass die Ergebnisse veranstaltungsintern diskutiert werden. Dies entspricht einer qualitativen und detaillierten Ergebnisanalyse, welche die Perspektiven von Studierenden und Lehrenden berücksichtigt. Das Ausfüllen des Fragebogens dauert etwa 10 bis 15 Minuten.

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung,  
Ihr Team studentisches Feedback und Lehrevaluation

### Datenschutzhinweis

Die LVB wird von der Universität Duisburg-Essen (UDE) aufgrund ihrer gesetzlichen Aufgabe zur Qualitätssicherung durch Akkreditierung und Evaluation (§ 7 HG) i.V.m. Art. 6 Abs. 1 Satz 1 lit. e) DSGVO gemäß der "Ordnung für die Verfahren zum Qualitätsmanagement und zur Qualitätssicherung von Studium und Lehre sowie für Evaluationen (QM-Ordnung)" durchgeführt. Verantwortlich für die Datenverarbeitung ist das Zentrum für Hochschulqualitätsentwicklung (ZHQE) der UDE, Keetmanstr. 3-9, 47058 Duisburg; E-Mail: [evaluation@uni-due.de](mailto:evaluation@uni-due.de); Tel.: 0203-379-7023. Der behördliche Datenschutzbeauftragte der UDE und damit des ZHQE ist Dr. Kai-Uwe Loser, Forsthausweg 2, 47057 Duisburg; E-Mail: [kai-uwe.loser@uni-due.de](mailto:kai-uwe.loser@uni-due.de); Tel.: 0234-32-28720. Die Lehrenden erhalten die hinsichtlich der Studierenden durch Aggregation anonymisierten Ergebnisse der Bewertung und besprechen sie in den entsprechenden Veranstaltungen. Das Dekanat erhält die aggregierten Ergebnisse der in ihren Bereich fallenden LVB auf veranstaltungs- und studiengangbezogener Ebene.

Sie haben zu jeder Zeit die Möglichkeit, das Ausfüllen des Fragebogens abubrechen oder ihn unausgefüllt zu lassen, ohne dass Ihnen dadurch irgendwelche Nachteile entstehen. Bitte machen Sie Kommentare in konstruktiver Form und so, dass durch den Inhalt Ihrer Äußerung kein Rückschluss auf Ihre Person möglich ist.

Ausführliche Informationen zum Datenschutz stellen wir Ihnen hier zur Verfügung: <http://udue.de/lvbdsgvo>

Ich stimme zu, dass meine Angaben gemäß den hier angeführten Informationen verarbeitet werden.

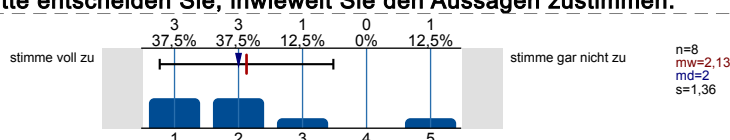
ja  8  
nein  0

n=8

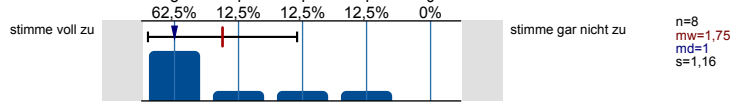
### Struktur und Aufbau

In diesem Fragebogen werden Ihnen Aussagen vorgelegt. Bitte entscheiden Sie, inwieweit Sie den Aussagen zustimmen.

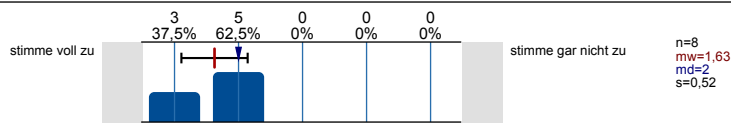
Die Lehrveranstaltung verläuft entlang einer für mich nachvollziehbaren Struktur ("roter Faden").



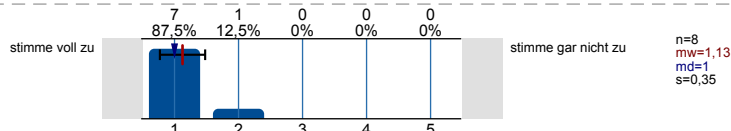
Die Anforderungen an meine Mitarbeit im Rahmen der Lehrveranstaltung (z. B. Vor- und Nachbereitung, aktive Beteiligung) werden transparent kommuniziert.



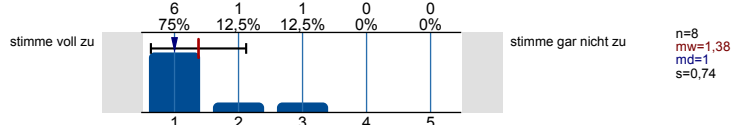
Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt.



Die Lehrperson wirkt bei den Einzelterminen auf mich gut vorbereitet.

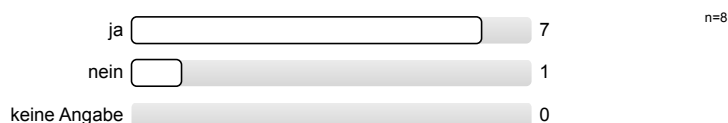


Die Lehrperson schafft ein meiner Ansicht nach konstruktives Lernklima.

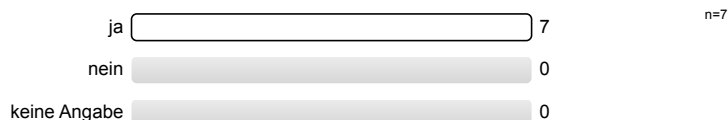


## Prüfungen

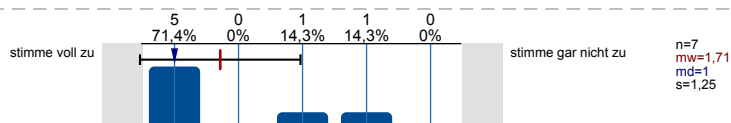
Werden Sie in dieser Lehrveranstaltung eine Prüfung ablegen?



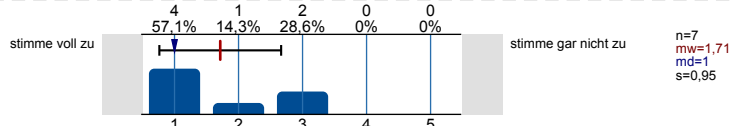
Mir ist klar, welches Format die Prüfung haben wird (z. B. Klausur, Hausarbeit, Take-Home-Exam).



Die Prüfungsanforderungen werden für mich nachvollziehbar erläutert.

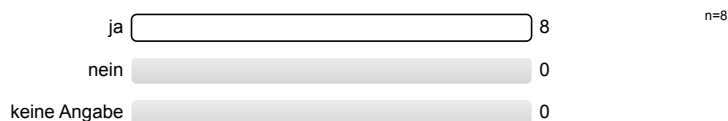


Ich habe den Eindruck, dass ich mich mithilfe der Lehrveranstaltung gut auf die Prüfung vorbereiten kann.

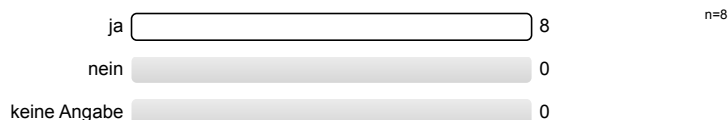


## Materialien

In dieser Veranstaltung werden (digitale) Lehr-/Lernmaterialien wie Skripte, Videos, Lernprogramme, Selbsttests (z. B. in Moodle) bereitgestellt.



Die bereitgestellten (digitalen) Lehr-/Lernmaterialien nutze ich.

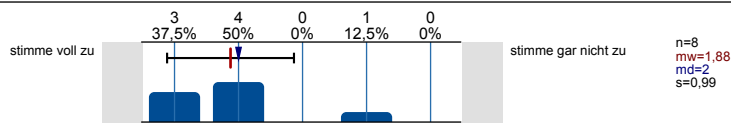


Würden Sie sich (digitale) Lehr-/Lernmaterialien für diese Lehrveranstaltung wünschen?

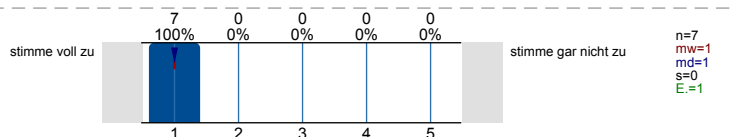
Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

Die bereitgestellten (digitalen) Lehr-/Lernmaterialien...

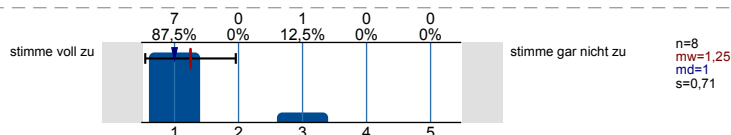
...stehen rechtzeitig zur Verfügung.



...stehen ausreichend lange zur Verfügung.

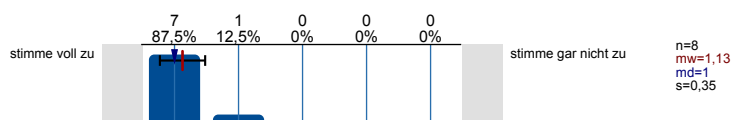


...fördern mein Verständnis der Inhalte der Lehrveranstaltung.

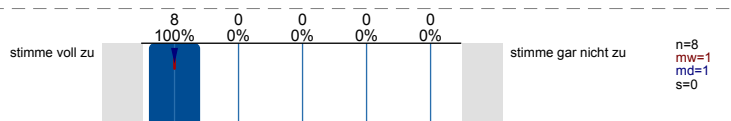


## Kommunikation und Interaktion

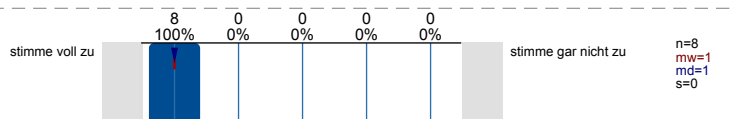
Meine technische Ausstattung (d.h. Computer und Internetzugang) ist für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung ausreichend.



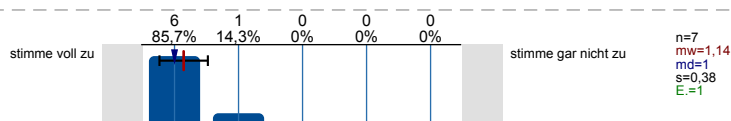
Die angebotenen Formen zur lehrveranstaltungsbezogenen Kommunikation mit der Lehrperson sind für mich geeignet (z. B. Telefon, E-Mail, Chat, Videochat etc.).



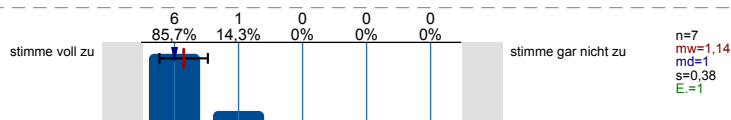
Die persönliche, lehrveranstaltungsbezogene Beratung durch die Lehrperson gelingt (auch bei räumlicher Distanz).



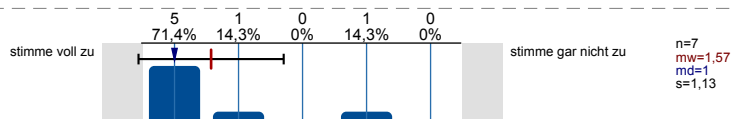
Die Lehrperson gibt mir lernförderliche Rückmeldungen zu meinen Beiträgen.



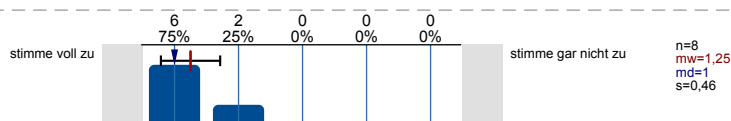
Die Lehrperson zeigt ausgeprägtes Interesse am Lernerfolg der Studierenden.



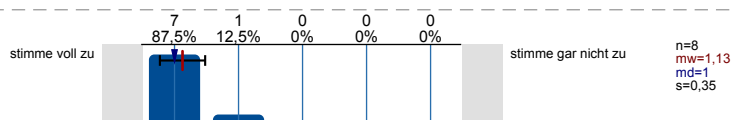
Die Lehrperson fördert aktive Mitarbeit der Studierenden.



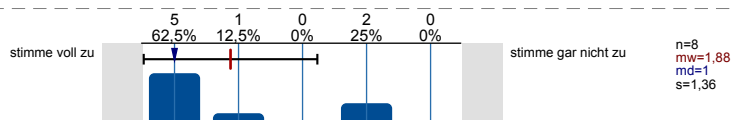
Die Lehrperson sorgt für eine ruhige Arbeitsatmosphäre.



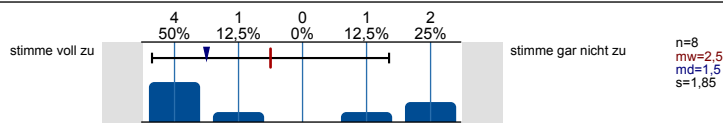
Die Lehrperson steht mir bei Bedarf ausreichend zur Verfügung (z. B. bei Rückfragen oder für weitere Hilfestellungen).



Es werden Möglichkeiten und Gelegenheiten zum Austausch mit anderen Teilnehmenden geschaffen.

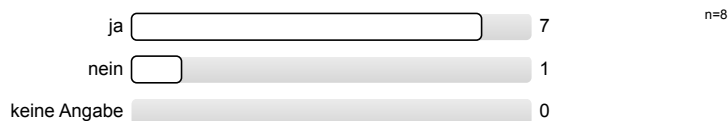


Mir gelingt es, (auch bei räumlicher Distanz) mit anderen Teilnehmenden dieser Lehrveranstaltung in lehrveranstaltungsbezogenen Austausch zu kommen.



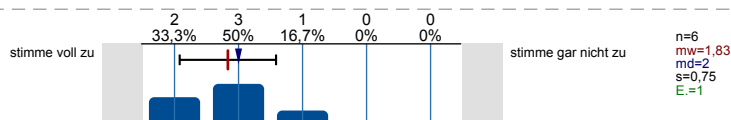
## Kooperatives Lernen

Es werden im Rahmen der Lehrveranstaltung Gruppenarbeiten eingesetzt.

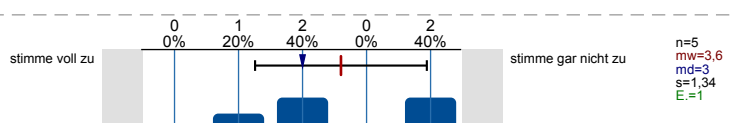


## Bei den Gruppenarbeiten...

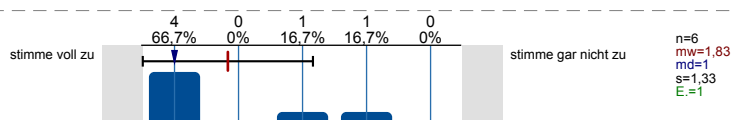
...sind mir die Aufgabenstellungen immer klar.



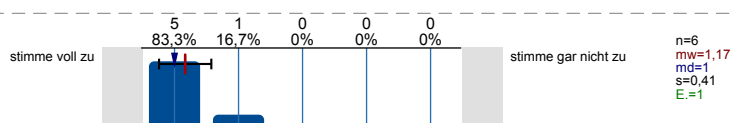
...wird darauf geachtet, dass sich die Gruppenmitglieder gleichermaßen beteiligen.



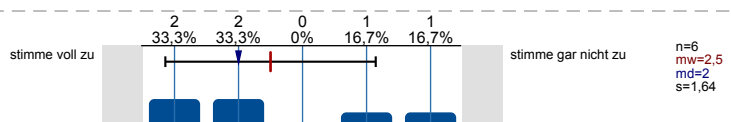
...empfinde ich die Aufgabenstellungen der Gruppengröße angemessen.



...steht die Lehrperson der Gruppe unterstützend zur Seite.

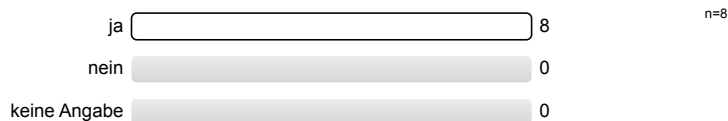


Insgesamt unterstützen mich die Gruppenarbeiten beim Lernen.



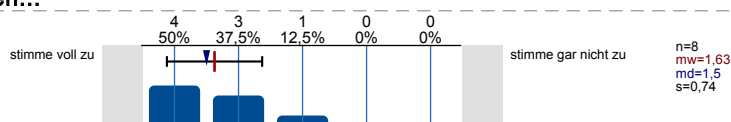
## Übungen/Übungsaufgaben

Es werden im Rahmen der Lehrveranstaltung Übungen durchgeführt und/oder Übungsaufgaben gestellt.

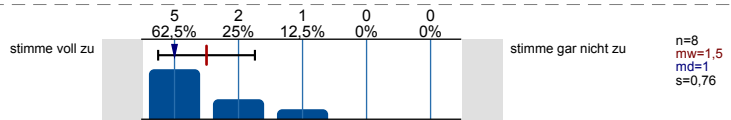


## Die durchgeführten Übungen bzw. gestellten Übungsaufgaben...

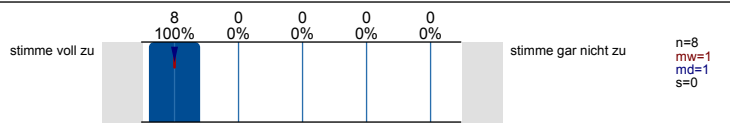
...werden für mich verständlich gestellt.



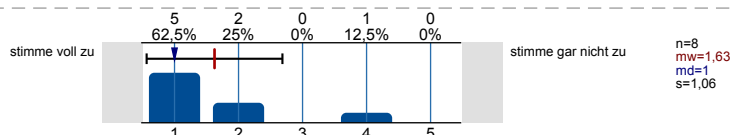
...tragen für mich zum vertieften Verständnis der Inhalte bei.



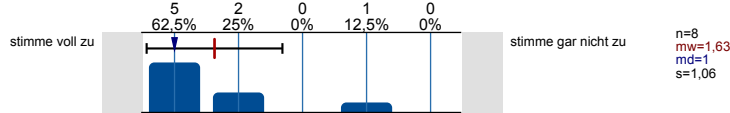
...passen aus meiner Sicht zum Inhalt der zugehörigen Lehrveranstaltung.



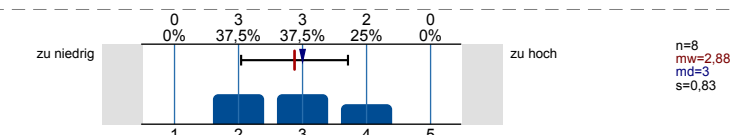
...kann ich in einem zeitlich angemessenen Rahmen bearbeiten.



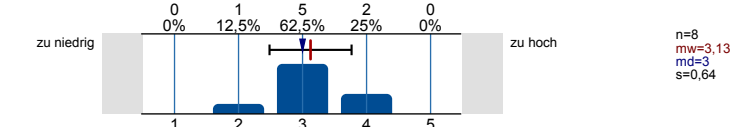
...werden für mich nachvollziehbar besprochen bzw. korrigiert.



Die Menge der Übungen/Übungsaufgaben empfinde ich als...

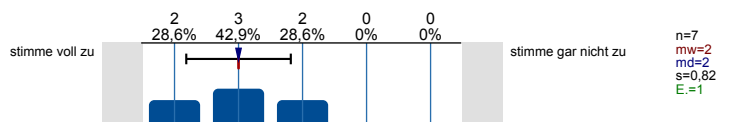


Den Schwierigkeitsgrad der Übungen/Übungsaufgaben empfinde ich als...

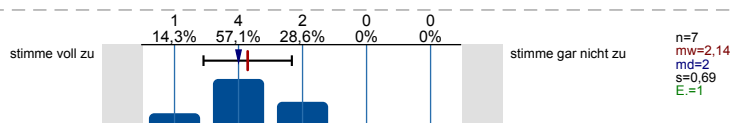


### Motivation und Lernfortschritt

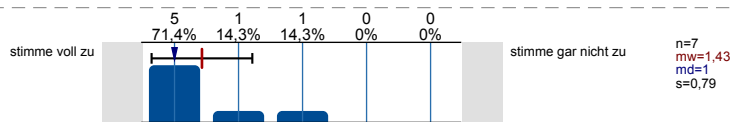
Ich setze mich vertieft mit den Inhalten der Lehrveranstaltung auseinander.



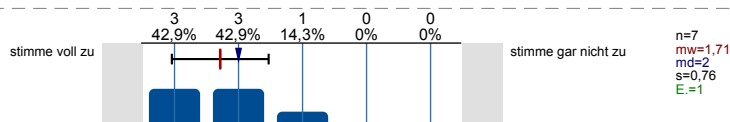
Ich setze meine für diese Lehrveranstaltung geplanten Lernaktivitäten um.



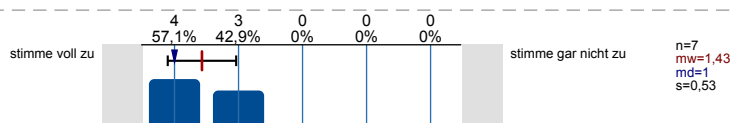
Wenn ich möchte, kann ich die Lehr-/Lerninhalte nach meinen Vorstellungen vor- und nachbereiten.



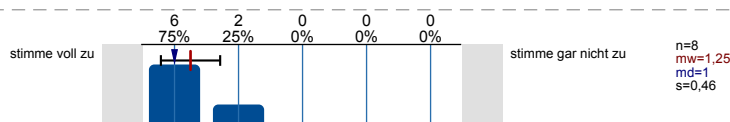
In der Lehrveranstaltung habe ich regelmäßig Gelegenheiten, meinen Lernfortschritt zu reflektieren.



Die Lehrveranstaltung motiviert mich zur aktiven Auseinandersetzung mit ihren Themen.



Wenn Fragen aufkommen, wird hierauf für mich angemessen eingegangen.

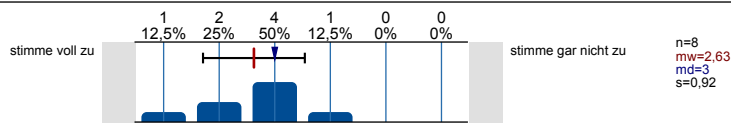


### Lernzuwachs

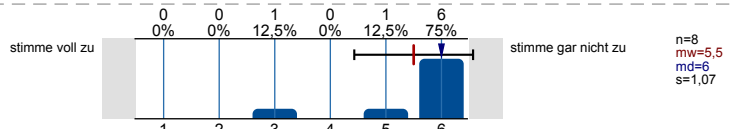
Im Folgenden möchten wir Sie bitten, Ihren Stand bezüglich allgemeiner Lernziele einzuschätzen. Bitte geben Sie zu jeder der folgenden Aussagen **zwei Einschätzungen** ab. Schätzen Sie bitte zuerst Ihren **aktuellen Stand** (Selbsteinschätzung zum jetzigen Zeitpunkt) ein und anschließend Ihren **Stand vor Veranstaltungsbeginn** - das heißt, Sie sollen aus heutiger Sicht **rückblickend** beurteilen, wie Ihr eigener Stand direkt vor Veranstaltungsbeginn gewesen ist.

Ich verfüge über Wissen über die Fachinhalte der Lehrveranstaltung.

- so ist es aktuell:

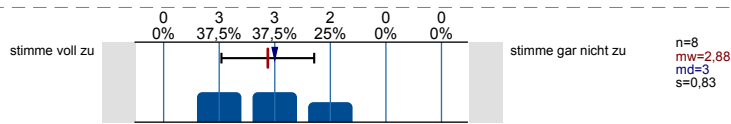


- so war es vor Beginn der Veranstaltung:

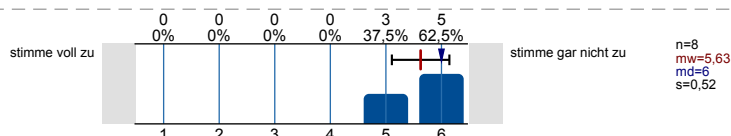


**Ich kann die Fachinhalte der Lehrveranstaltung anwenden.**

- so ist es aktuell:

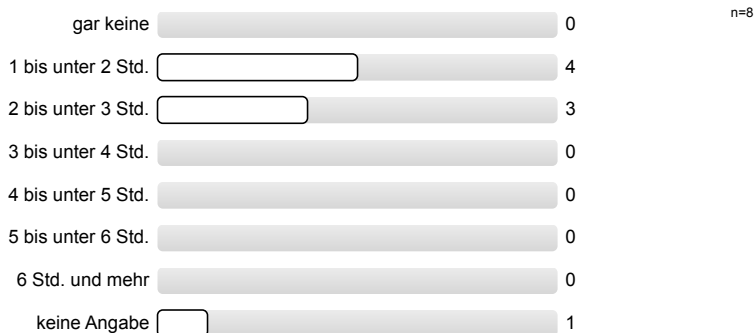


- so war es vor Beginn der Veranstaltung:

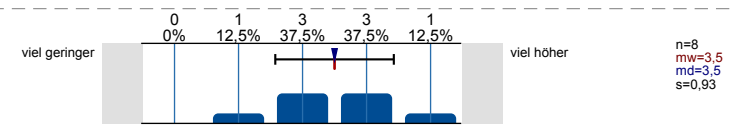


### Workload und Anforderungen

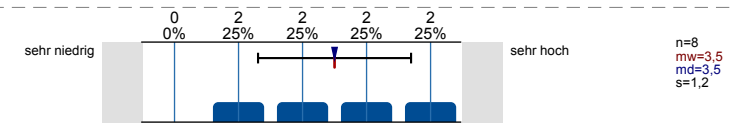
Wie viel Zeit verwenden Sie pro Woche durchschnittlich für Ihre Vor- und Nachbereitung dieser Veranstaltung?



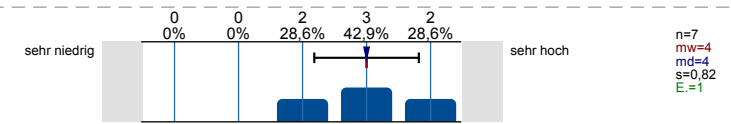
Mein Arbeitsaufwand für diese Lehrveranstaltung ist im Verhältnis zu den vergebenen Leistungspunkten/Credit Points (1 CP = 30 Zeitstunden pro Semester)...



Den von mir für diese Lehrveranstaltung benötigten Arbeitsaufwand empfinde ich als...

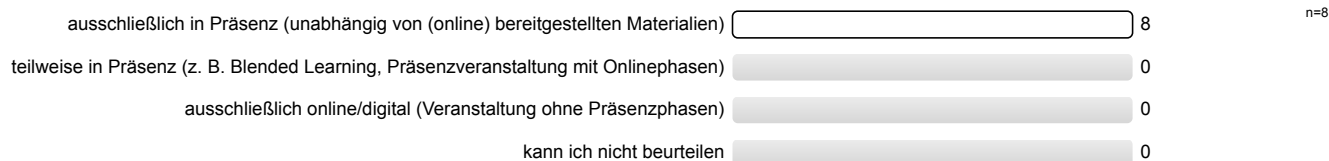


Die in dieser Lehrveranstaltung gestellten Anforderungen empfinde ich als...

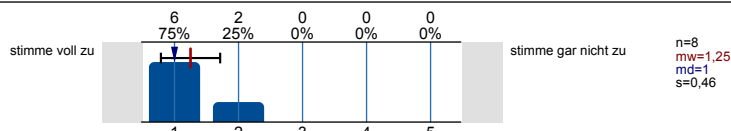


### Form der Veranstaltung und Gesamtbewertung

In welcher Form wird diese Lehrveranstaltung durchgeführt?



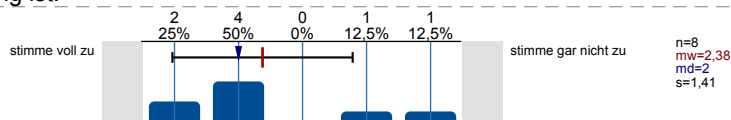
Es gelingt mir, mich für die Präsenzphasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.



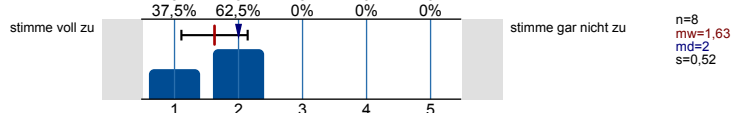
Es gelingt mir, mich für die Onlinephasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

Es gelingt mir, mich für die Selbstlernphasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.



Ich finde, dass die Präsenzphasen und Selbstlernphasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.



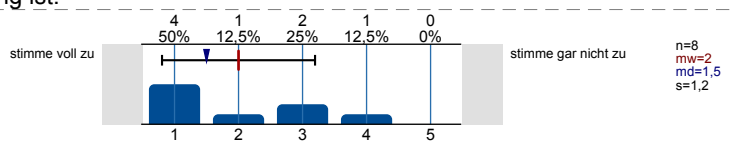
Ich finde, dass die Onlinephasen und Selbstlernphasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

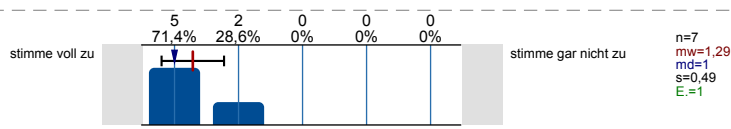
Ich finde, dass die Onlinephasen und Präsenzphasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

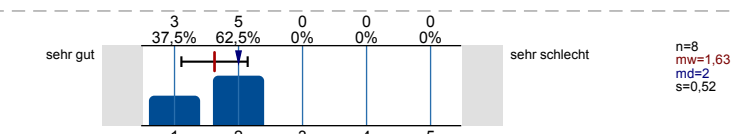
Die Veranstaltung steht in einem für mich erkennbaren inhaltlichen Zusammenhang mit anderen Veranstaltungen meines Studiengangs.



Die Inhalte der Veranstaltung tragen zu den Qualifikationszielen (wissenschaftliche Grundlagen, Methodenkompetenz, berufsfeldbezogene Qualifikationen etc.) meines Studiengangs bei.



Wie bewerten Sie diese Lehrveranstaltung bisher insgesamt?



## Angaben zur Person

Innerhalb welches Studiengangs besuchen Sie diese Veranstaltung?

BA Politikwissenschaft  6

BA Soziologie  1

MA Sozioökonomie  1

n=8

In welchem Fachsemester studieren Sie?

1-2  0

3-4  4

5-6  4

7-8  0

9 und mehr  0

keine Angabe  0

n=8

Was ist ihr Geschlecht?

weiblich  3

männlich  4

divers  0

keine Angabe  1

n=8



-----

**Bitte klicken Sie auf "Absenden" um die Befragung abzuschließen. Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme!**

# Profillinie

Teilbereich: Gesellschaftswissenschaften

Name der/des Lehrenden: Jonas Elis / Paul Vierus / Johanna Plenter

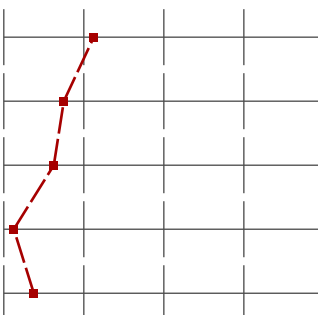
Titel der Lehrveranstaltung: Einführung in Python für die Sozialwissenschaften: Grundlagen, Datensammlung, -aufbereitung und -analyse (Name der Umfrage)

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

## Struktur und Aufbau

Die Lehrveranstaltung verläuft entlang einer für mich nachvollziehbaren Struktur ("roter Faden").

stimme voll zu

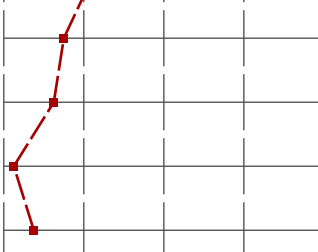


stimme gar nicht zu

n=8 mw=2,13 md=2,00 s=1,36

Die Anforderungen an meine Mitarbeit im Rahmen der Lehrveranstaltung (z. B. Vor- und Nachbereitung, aktive Beteiligung) werden  
Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt.

stimme voll zu



stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,75 md=1,00 s=1,16

stimme voll zu

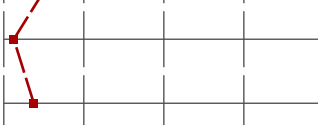


stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,63 md=2,00 s=0,52

Die Lehrperson wirkt bei den Einzelterminen auf mich gut vorbereitet.

stimme voll zu



stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,13 md=1,00 s=0,35

Die Lehrperson schafft ein meiner Ansicht nach konstruktives Lernklima.

stimme voll zu



stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,38 md=1,00 s=0,74

## Prüfungen

Die Prüfungsanforderungen werden für mich nachvollziehbar erläutert.

stimme voll zu



stimme gar nicht zu

n=7 mw=1,71 md=1,00 s=1,25

Ich habe den Eindruck, dass ich mich mithilfe der Lehrveranstaltung gut auf die Prüfung vorbereiten kann.

stimme voll zu



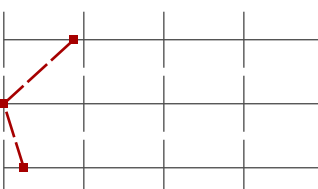
stimme gar nicht zu

n=7 mw=1,71 md=1,00 s=0,95

## Materialien

...stehen rechtzeitig zur Verfügung.

stimme voll zu

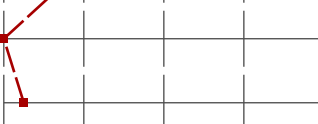


stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,88 md=2,00 s=0,99

...stehen ausreichend lange zur Verfügung.

stimme voll zu



stimme gar nicht zu

n=7 mw=1,00 md=1,00 s=0,00

...fördern mein Verständnis der Inhalte der Lehrveranstaltung.

stimme voll zu



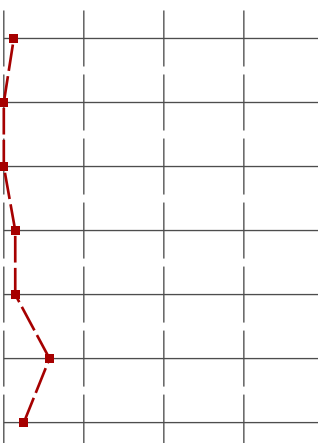
stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,25 md=1,00 s=0,71

## Kommunikation und Interaktion

Meine technische Ausstattung (d.h. Computer und Internetzugang) ist für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung ausreichend.

stimme voll zu

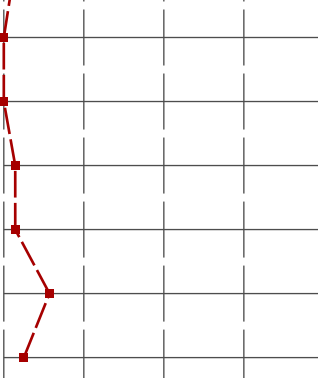


stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,13 md=1,00 s=0,35

Die angebotenen Formen zur lehrveranstaltungsbezogenen Kommunikation mit der Lehrperson sind für mich geeignet (z. B.

stimme voll zu

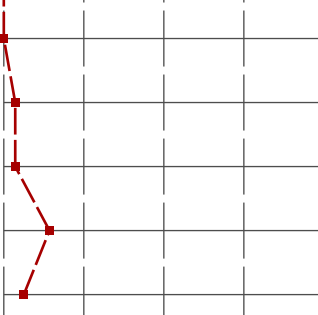


stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,00 md=1,00 s=0,00

Die persönliche, lehrveranstaltungsbezogene Beratung durch die Lehrperson gelingt (auch bei räumlicher Distanz).

stimme voll zu

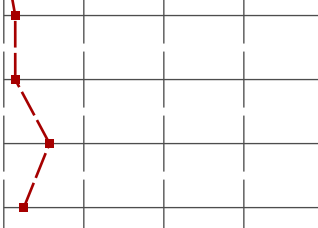


stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,00 md=1,00 s=0,00

Die Lehrperson gibt mir lernförderliche Rückmeldungen zu meinen Beiträgen.

stimme voll zu

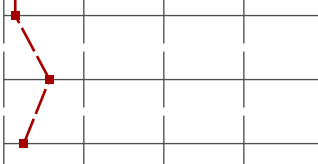


stimme gar nicht zu

n=7 mw=1,14 md=1,00 s=0,38

Die Lehrperson zeigt ausgeprägtes Interesse am Lernerfolg der Studierenden.

stimme voll zu

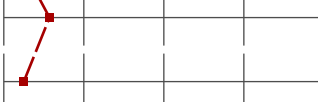


stimme gar nicht zu

n=7 mw=1,14 md=1,00 s=0,38

Die Lehrperson fördert aktive Mitarbeit der Studierenden.

stimme voll zu



stimme gar nicht zu

n=7 mw=1,57 md=1,00 s=1,13

Die Lehrperson sorgt für eine ruhige Arbeitsatmosphäre.

stimme voll zu



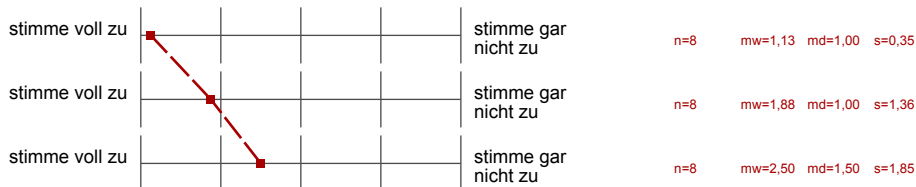
stimme gar nicht zu

n=8 mw=1,25 md=1,00 s=0,46

Die Lehrperson steht mir bei Bedarf ausreichend zur Verfügung (z. B. bei Rückfragen oder für weitere Hilfestellungen).

Es werden Möglichkeiten und Gelegenheiten zum Austausch mit anderen Teilnehmenden geschaffen.

Mir gelingt es, (auch bei räumlicher Distanz) mit anderen Teilnehmenden dieser Lehrveranstaltung in lehrveranstaltungsbezogenen Austausch zu



## Kooperatives Lernen

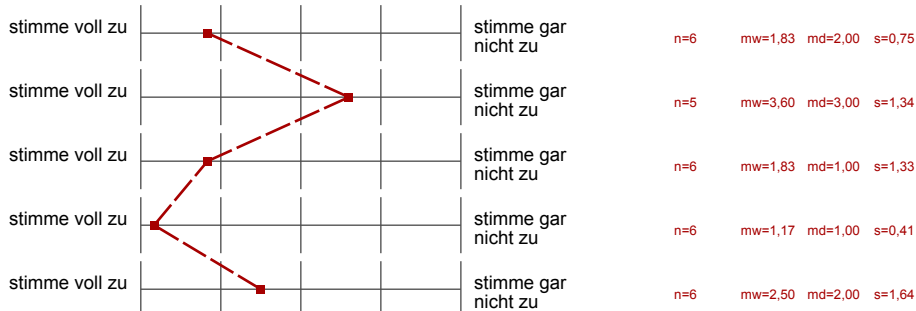
...sind mir die Aufgabenstellungen immer klar.

...wird darauf geachtet, dass sich die Gruppenmitglieder gleichermaßen beteiligen.

...empfinde ich die Aufgabenstellungen der Gruppengröße angemessen.

...steht die Lehrperson der Gruppe unterstützend zur Seite.

Insgesamt unterstützen mich die Gruppenarbeiten beim Lernen.



## Übungen/Übungsaufgaben

...werden für mich verständlich gestellt.

...tragen für mich zum vertieften Verständnis der Inhalte bei.

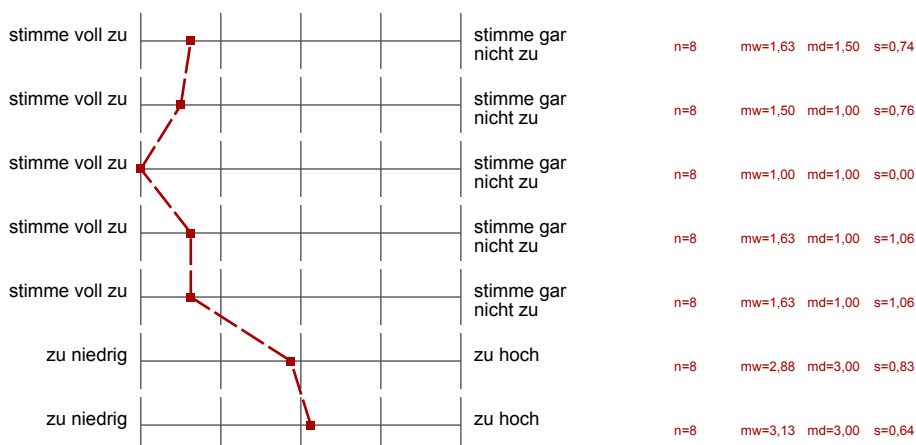
...passen aus meiner Sicht zum Inhalt der zugehörigen Lehrveranstaltung.

...kann ich in einem zeitlich angemessenen Rahmen bearbeiten.

...werden für mich nachvollziehbar besprochen bzw. korrigiert.

Die Menge der Übungen/Übungsaufgaben empfinde ich als...

Den Schwierigkeitsgrad der Übungen/Übungsaufgaben empfinde ich als...



## Motivation und Lernfortschritt

Ich setze mich vertieft mit den Inhalten der Lehrveranstaltung auseinander.

Ich setze meine für diese Lehrveranstaltung geplanten Lernaktivitäten um.

Wenn ich möchte, kann ich die Lehr-/Lerninhalte nach meinen Vorstellungen vor- und nachbereiten.

In der Lehrveranstaltung habe ich regelmäßig Gelegenheiten, meinen Lernfortschritt zu reflektieren.

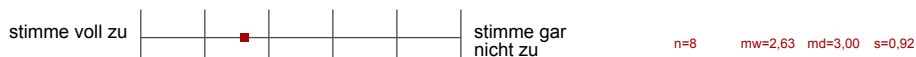
Die Lehrveranstaltung motiviert mich zur aktiven Auseinandersetzung mit ihren Themen.

Wenn Fragen aufkommen, wird hierauf für mich angemessen eingegangen.



## Lernzuwachs

Ich verfüge über Wissen über die Fachinhalte der Lehrveranstaltung. - so ist es aktuell:



**Ich verfüge über Wissen über die Fachinhalte der Lehrveranstaltung.** - so war es vor Beginn der Veranstaltung:

**Ich kann die Fachinhalte der Lehrveranstaltung anwenden.** - so ist es aktuell:

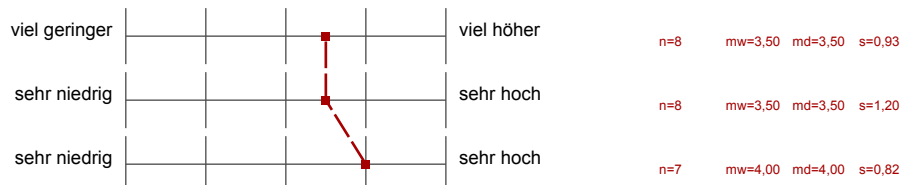
**Ich kann die Fachinhalte der Lehrveranstaltung anwenden.** - so war es vor Beginn der Veranstaltung:



### Workload und Anforderungen

Mein Arbeitsaufwand für diese Lehrveranstaltung ist im Verhältnis zu den vergebenen Leistungspunkten/ Credit Points (1 CP = 30 Zeitstunden pro Semester) Den von mir für diese Lehrveranstaltung benötigten Arbeitsaufwand empfinde ich als...

Die in dieser Lehrveranstaltung gestellten Anforderungen empfinde ich als...



### Form der Veranstaltung und Gesamtbewertung

Es gelingt mir, mich für die Präsenzphasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.

Es gelingt mir, mich für die Onlinephasen der Lehrveranstaltung zu motivieren. (\*)

Es gelingt mir, mich für die Selbstlernphasen der Lehrveranstaltung zu motivieren.

Ich finde, dass die Präsenzphasen und Selbstlernphasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind.

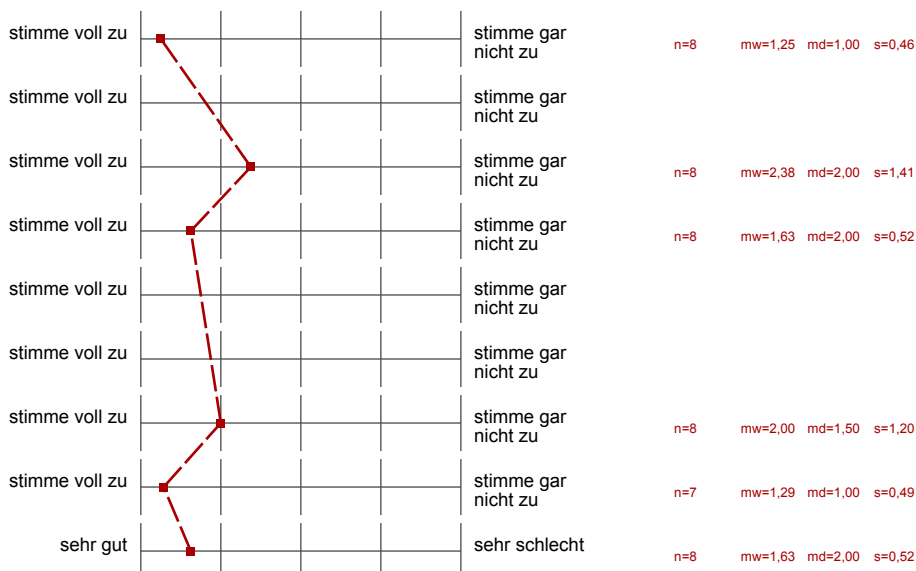
Ich finde, dass die Onlinephasen und Selbstlernphasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind. (\*)

Ich finde, dass die Onlinephasen und Präsenzphasen in dieser Lehrveranstaltung sinnvoll kombiniert sind. (\*)

Die Veranstaltung steht in einem für mich erkennbaren inhaltlichen Zusammenhang mit anderen Veranstaltungen meines Studiengangs.

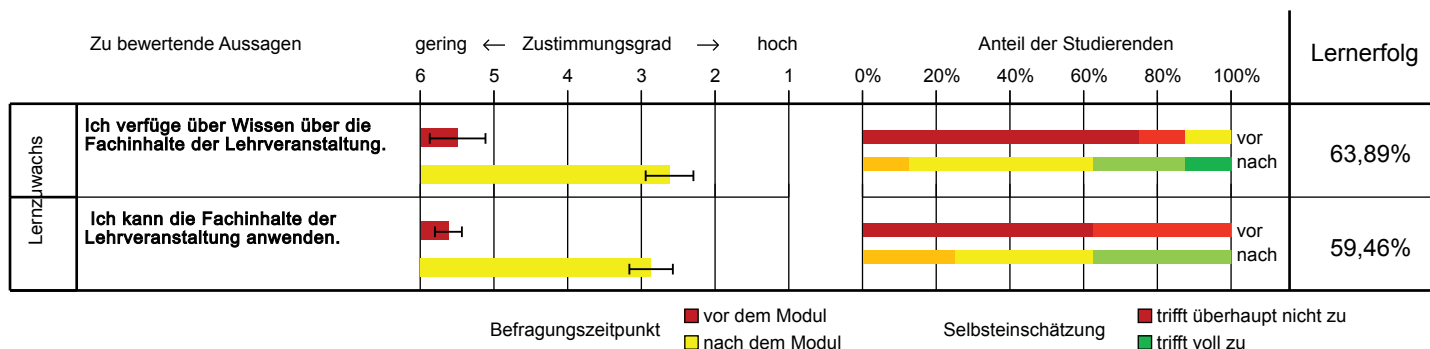
Die Inhalte der Veranstaltung tragen zu den Qualifikationszielen (wissenschaftliche Grundlagen, Methodenkompetenz, berufsfeldbezogene

Wie bewerten Sie diese Lehrveranstaltung bisher insgesamt?



(\*) Hinweis: Wenn die Anzahl der Antworten auf eine Frage zu gering ist, wird für die Frage keine Auswertung angezeigt.

# Lernerfolgsevaluation



Grafische Darstellung adaptiert nach Raupach et al. Med Teach 2011; 33: e446-ee453.  
 Die Fehlerbalken im linken Teil der Grafik entsprechen den Standardfehlern.

## Auswertungsteil der offenen Fragen

---

### Struktur und Aufbau

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zum Bereich Struktur und Aufbau? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Bitte nächstes Mal noch eine Folie dazu hochladen, wie genau der Kurs angerechnet werden kann. Und eine Einführung in statistische Packages wäre auch cool gewesen, weil in der Beschreibung am Anfang stand, dass man statistische Vorkenntnisse braucht, die in Wirklichkeit aber irrelevant waren

## Prüfungen

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zum Bereich Prüfungen? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Der Projektbericht ist für gerade mal 3CP zu aufwendig. Hat beinahe den Charakter einer Hausarbeit, auch wenn man zu zweit bzw. zu dritt den schreiben kann. Gruppenarbeit sind immer mit Interaktionskosten verbunden, was den Aufwand nicht unbedingt erleichtert

## Materialien

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zu den bereitgestellten (digitalen) Lehr-/Lernmaterialien? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Ab und zu wurde versprochen, Skripte hochzuladen, aber es hat ein paar Erinnerungen gebraucht



## Kommunikation und Interaktion

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zur Kommunikation und Interaktion? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Die Betreuung des Lernerfolg im Kurs selbst und darüber heraus war besonders gut! Der Einsatz der Lehrpersonen war herausragend
- Vielleicht nächstes Mal nach einigen Sitzungen den Kurs aufteilen. Am Ende konnten einige Personen immer noch kein Working Directory setzen, während sich andere Kommilitonen gelangweilt haben

## Kooperatives Lernen

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zum kooperativen Lernen? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Genau richtig von der Häufigkeit her verwendet. Hilfen bei Problemen waren auch immer sehr konstruktiv
- Gruppeneinteilung Vorort oder lieber Einzelarbeit für das Abschlussprojekt

## Übungen/Übungsaufgaben

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zu den durchgeführten Übungen bzw. gestellten Übungsaufgaben? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Die zweite Hausaufgabe war vom Niveau her etwas zu hoch. Viele haben keine Lösung gefunden. Bei der Konzeption der zweiten Hausaufgabe könnt ihr euch an der ersten orientieren. Ein wenig Wiederholung und Anwendung, aber neue Inhalte nur in den Sitzungen selbst

## Lernzuwachs

Welche Fachinhalte der Veranstaltung interessieren Sie besonders?

- Datenvisualisierung und Cleaning von Dataframes. Hätte beides ein bisschen mehr vertieft werden können
- Ich konnte vorher zwar schon programmieren aber kannte Python nicht. Jetzt fühle ich mich befähigt eigene Analysen durchzuführen. Genau das habe ich gehofft und erwartet von der Veranstaltung!

## Workload und Anforderungen

Haben Sie darüber hinaus Kommentare zum Bereich Workload und Anforderungen? Falls ja, bitte erläutern Sie kurz:

- Insgesamt finde ich, dass der Kurs ohne Vorkenntnisse schon sehr anspruchsvoll ist. Die Inhalte sind sehr gut aufgebaut, an der ein oder anderen Stelle würde es aber Sinn ergeben für Einsteiger evtl. 2 bis 3 Sitzungen im Vorfeld anzubieten, die langsamer die Inhalte erklären und später den Kurs mit den Fortgeschrittenen zusammenzuführen
- Projektbericht ist für 3CP zu viel

## Form der Veranstaltung und Gesamtbewertung

Was hat Ihnen an dieser Lehrveranstaltung bisher gut gefallen? Was sollte unbedingt beibehalten werden?

- Arbeitsblätter
- Dass immer mind. 2 Dozierende in Präsenz da waren
- Die Atmosphäre war super und der Kursinhalt relevant und spannend. Fie Dozenten sind einfach klasse.
- Gruppenarbeiten, Interaktivität, Fachinhalte wurden gut aufbereitet und wiedergegeben

Was könnte künftig anders gemacht werden? Welche Vorschläge haben Sie?

- Der sehr kurze Block der Lehrveranstaltungen, könnte etwas entzerrt werden?
- s.o., nächstes Mal vllt 2 Kurse anbieten, damit weniger Personen, auf ähnlichem Niveau miteinander lernen, wissenschaftliches Programmieren hat viel Zeit in Anspruch genommen und war auch zu vertieft
- Wie bereits geschrieben wäre eine Aufteilung der Kurse zu Beginn für Fortgeschrittene und Anfänger gut, weil sich die einen sonst langweilen und die anderen überfordert wären.