



Universität Ulm | Stab QBR | 89081 Ulm | Germany

An
Herr
Prof. Dr. Karsten Urban

persönlich / vertraulich

Servicestelle Lehrevaluation

Leitung

Rüdiger Fiebig
Stabsstelle Qualitätsentwicklung,
Berichtswesen und Revision
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm, Germany
Tel: +49 731 50-25104
Fax: +49 731 50-12-25103
ruediger.fiebig@uni-ulm.de

**Ansprechpartner in den Fächern
und Einrichtungen**

siehe Fußzeile

Bericht zur Evaluation Ihres Praktikums

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Urban,

Sie erhalten hiermit die Ergebnisse Ihrer Evaluation "WiMa-Praktikum 1 Numerik" im SS17.

Bei Fragen zur Evaluation und zur Auswertung stehe ich Ihnen jederzeit, gerne auch persönlich, zur Verfügung.

Mit den besten Grüßen

Ansprechpartner in den Fächern und Einrichtungen

Advanced Materials: Dr. Maria-Verena Kohnle (maria-verena.kohnle@uni-ulm.de)

Biologie: Annemarie Windeck (annemarie.windeck@uni-ulm.de)

Chemie: Tobias Moritz (tobias.moritz@uni-ulm.de)

Chemieingenieurwesen: Dr. Maria-Verena Kohnle (maria-verena.kohnle@uni-ulm.de)

Computational Science and Engineering: Beate Mayer (beate.mayer@uni-ulm.de)

Energy Science & Technology: Dr. Maria-Verena Kohnle (maria-verena.kohnle@uni-ulm.de)

Humboldt-Studienzentrum: Bettina Meyer-Quintus (bettina.meyer-quintus@uni-ulm.de)

Informatik: Paula Pfalzer, Nadine Harsch (paula.pfalzer@uni-ulm.de, nadine.harsch@uni-ulm.de)

Ingenieurwissenschaften: Matthias Wehl (matthias.wehl@uni-ulm.de)

Mathematik: Anastasia Schulz (anastasia.schulz@uni-ulm.de)

Physik: Richard Waltrich (richard.waltrich@uni-ulm.de)

Psychologie: Eva Mader (eva.mader@uni-ulm.de)

Sprachenzentrum: Christian Timm (christian.timm@uni-ulm.de)

Wirtschaftswissenschaften: Canan Kaplan (canan.kaplan@uni-ulm.de)

Prof. Dr. Karsten Urban

WiMa-Praktikum 1 Numerik (MATH4000.040)
Erfasste Fragebögen = 65



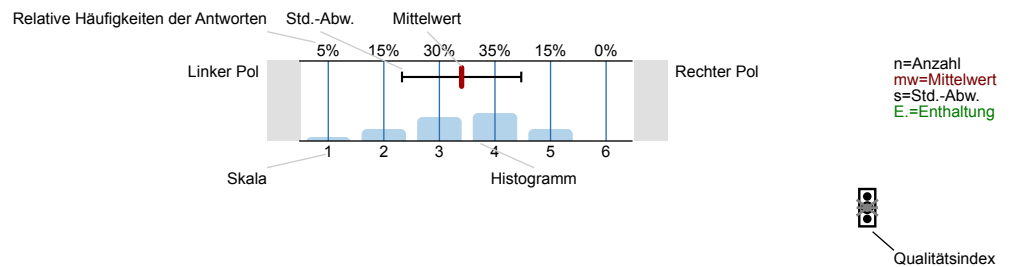
Globalwerte

Struktur		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=4,7 s=1
Lehrverhalten der Lehrenden		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=5,1 s=0,8
Lernzuwachs und Interessenförderung		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=4,2 s=1,2
Organisation des Praktikums		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=4,6 s=1,1
Paktikumsberichte/ Protokolle		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=4,6 s=0,9
Kolloquien		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=4,8 s=0,8
Gesamtbeurteilung		ungünstig (-)	günstig (+)	mw=4,5 s=0,9

Auswertungsteil der geschlossenen Fragen

Legende

Frage



Erklärung der Ampelsymbole

- Der Mittelwert liegt unterhalb der Qualitätsrichtlinie.
- Der Mittelwert liegt im Toleranzbereich der Qualitätsrichtlinie.
- Der Mittelwert liegt innerhalb der Qualitätsrichtlinie.

Angaben zum Studium

Welchen Abschluss streben Sie mit Ihrem jetzigen Studium an?

Bachelor	<input type="text" value="96.7"/>	96.7%	n=60
Master	<input type="text" value="3.3"/>	3.3%	
Diplom	<input type="text" value="0"/>	0%	
Staatsexamen	<input type="text" value="0"/>	0%	

In welchem Fachsemester studieren Sie?

1-2	<input type="text" value="69.8"/>	69.8%	n=63
3-4	<input type="text" value="30.2"/>	30.2%	
5-6	<input type="text" value="0"/>	0%	
7-8	<input type="text" value="0"/>	0%	
>8	<input type="text" value="0"/>	0%	

Vor- und Nachbereitungszeit für das Praktikum

Nachbereitungszeit (Std./Woche) (z.B. für Protokolle)

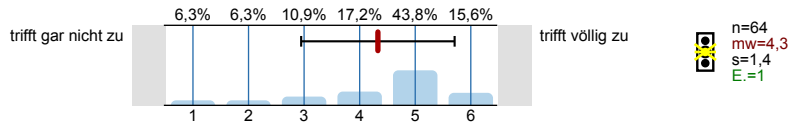


Vorbereitungszeit (Std./Woche)

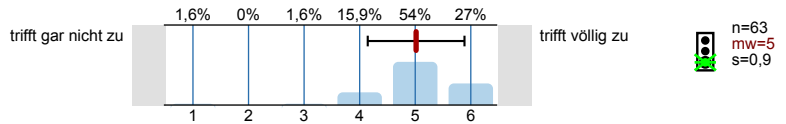


Inwieweit schätzen Sie folgende Aussagen für das Praktikum als nicht zutreffend bzw. zutreffend ein?

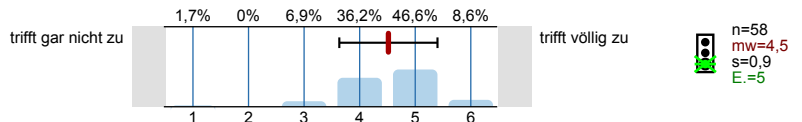
Ich verfüge über ausreichend Vorwissen, um die Inhalte gut verstehen zu können.



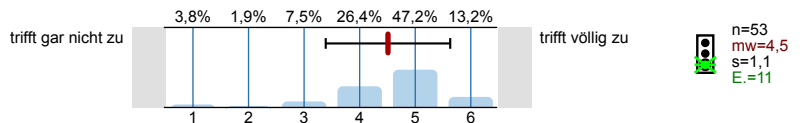
Die Gruppengröße ist für einen effektiven Lernprozess genau richtig.



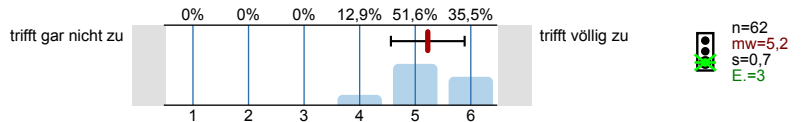
Die Lernziele, welche im Modulhandbuch beschrieben sind, sind transparent und klar formuliert.



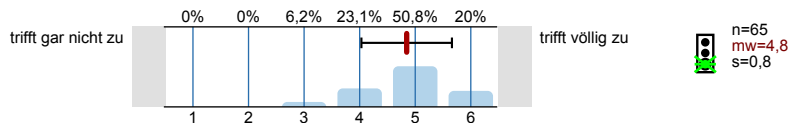
Der inhaltliche Bezug des Praktikums zu den vorangegangenen Vorlesungen ist klar erkennbar.



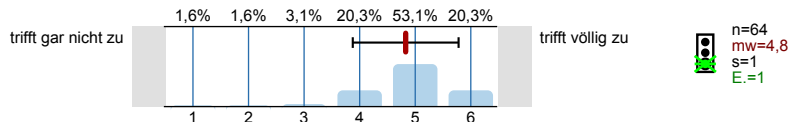
Die Lehrenden beherrschen den Versuchsaufbau und die Geräte.



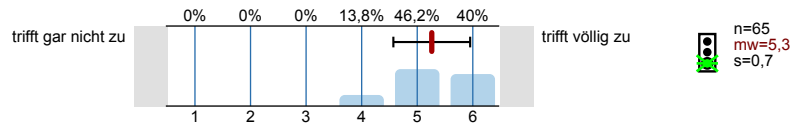
Ich merke, dass den Lehrenden der Lernerfolg der Studierenden wichtig ist.



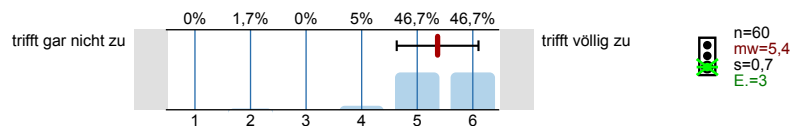
Die an der Lehrveranstaltung beteiligten Lehrenden vermitteln den Stoff sehr gut.



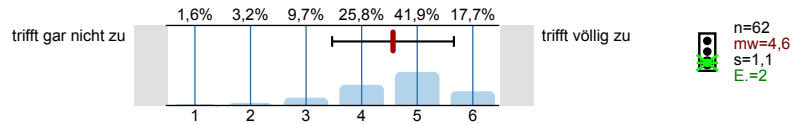
Die Lehrenden sind im Umgang mit den Studierenden sehr freundlich und aufgeschlossen.



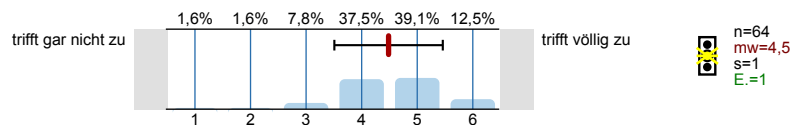
Ich habe die Möglichkeit, die Versuche selbstständig durchzuführen.



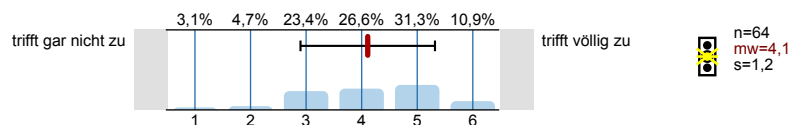
Die Skripte und Unterrichtsmaterialien zur Vor- und Nachbereitung sind sehr lernförderlich.



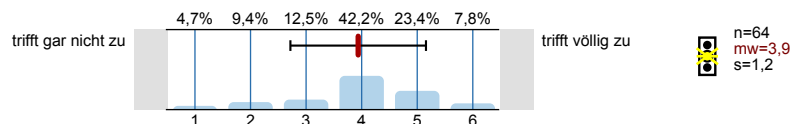
Ich habe sehr viel in dem Praktikum gelernt.



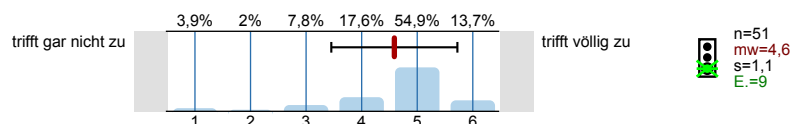
Das Praktikum fördert mein Interesse am Thema.



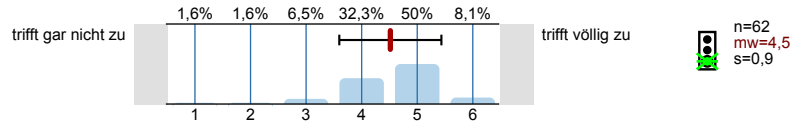
Der Besuch der Veranstaltung lohnt sich sehr.



Das Praktikum und die Versuche sind apparativ gut ausgestattet.

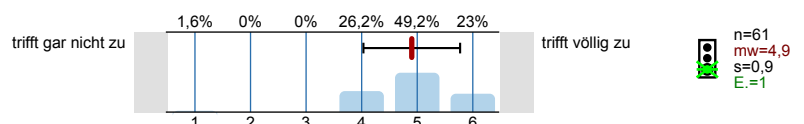


Alles in allem ist dieses Praktikum sehr gut.

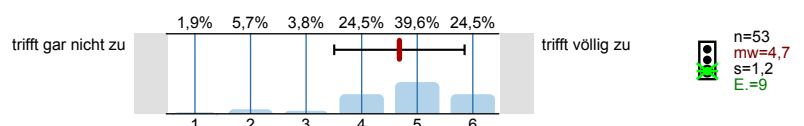


Bitte geben Sie uns über die Organisation des Praktikums Rückmeldung.

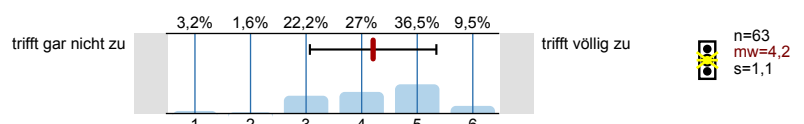
Das Praktikum ist sehr gut organisiert in Bezug auf die **Materialien**.



Das Praktikum ist sehr gut organisiert in Bezug auf die **Apparate**.

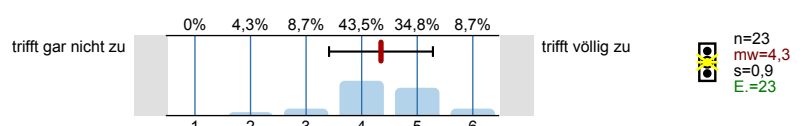


Das Praktikum ist sehr gut organisiert in Bezug auf die **Zeiteinteilung**.

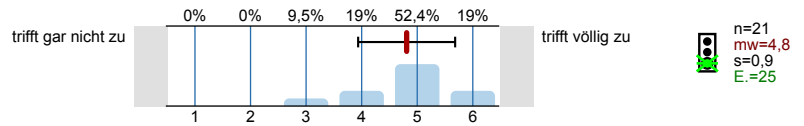


Falls die Erstellung von Praktikumsberichten/ Protokollen notwendig war: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.

Die Maßstäbe an die **Praktikumsberichte/ Protokolle** sind stets klar und einheitlich.

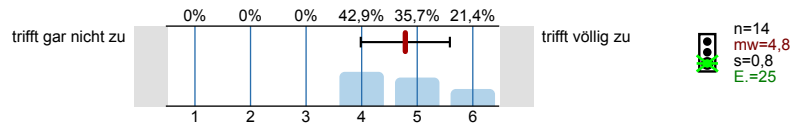


Die Korrektur der **Praktikumsberichte/ Protokolle** ist stets transparent.

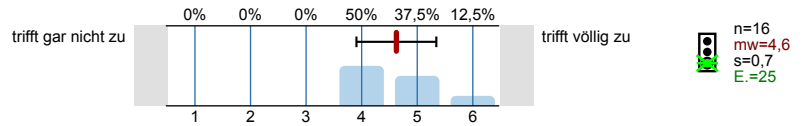


Falls Kolloquien im Rahmen des Praktikums durchgeführt wurden: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.

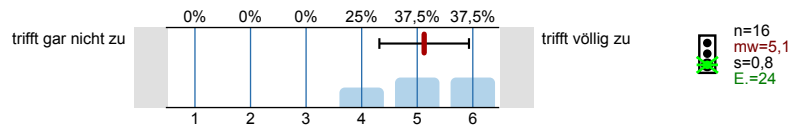
Die Maßstäbe für die **Kolloquien** sind stets klar und einheitlich.



Die Fragen in den **Kolloquien** wurden entsprechend des Versuchs angemessen gestellt.



In den **Kolloquien** wurden meine Fragen stets zufriedenstellend beantwortet.

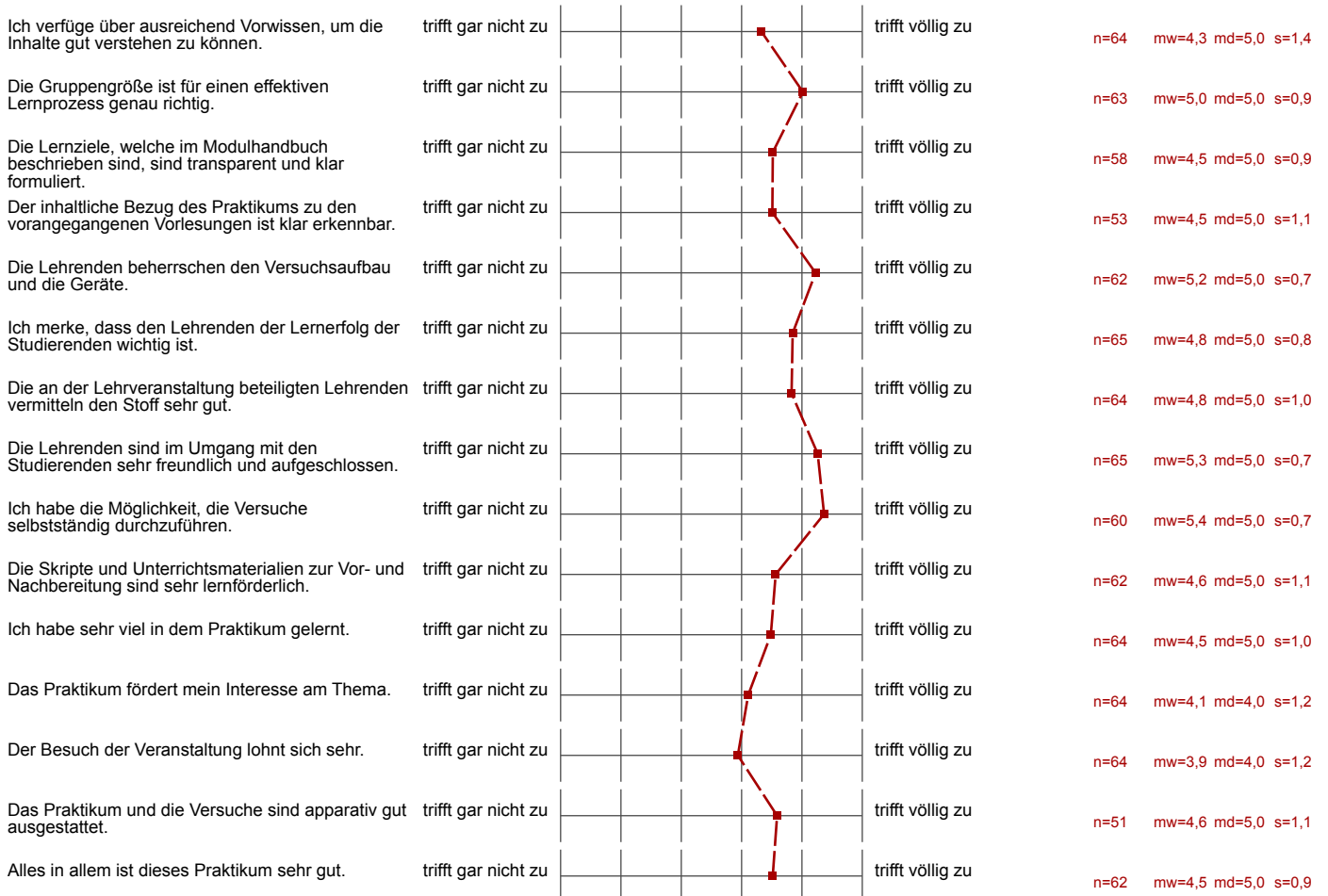


Profillinie

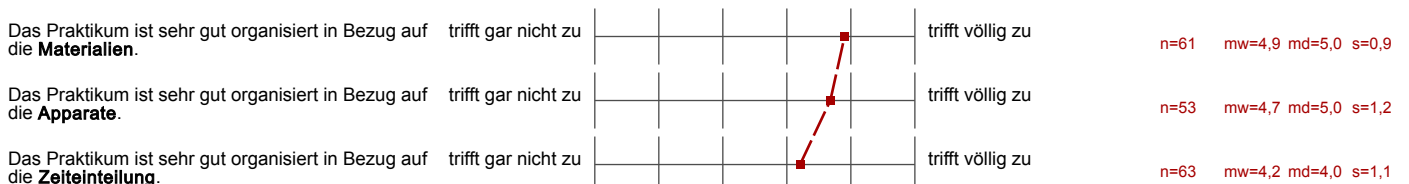
Teilbereich: **Mathematik**
 Name der/des Lehrenden: **Prof. Dr. Karsten Urban**
 Titel der Lehrveranstaltung: **WiMa-Praktikum 1 Numerik**
 (Name der Umfrage)

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

Inwieweit schätzen Sie folgende Aussagen für das Praktikum als nicht zutreffend bzw. zutreffend ein?



Bitte geben Sie uns über die Organisation des Praktikums Rückmeldung.



Falls die Erstellung von Praktikumsberichten/ Protokollen notwendig war: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.



Die Korrektur der **Praktikumsberichte/ Protokolle** ist stets transparent. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=21 mw=4,8 md=5,0 s=0,9

Falls Kolloquien im Rahmen des Praktikums durchgeführt wurden: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.

Die Maßstäbe für die **Kolloquien** sind stets klar und einheitlich. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=14 mw=4,8 md=5,0 s=0,8

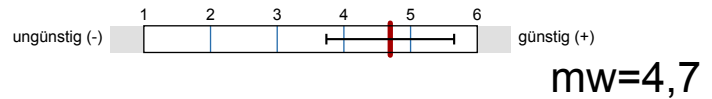
Die Fragen in den **Kolloquien** wurden entsprechend des Versuchs angemessen gestellt. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=16 mw=4,6 md=4,5 s=0,7

In den **Kolloquien** wurden meine Fragen stets zufriedenstellend beantwortet. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=16 mw=5,1 md=5,0 s=0,8

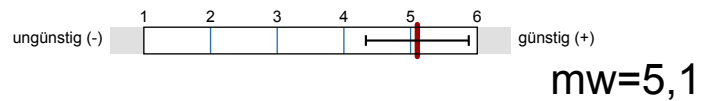
Präsentationsvorlage

WiMa-Praktikum 1 Numerik
Prof. Dr. Karsten Urban
Erfasste Fragebögen = 65

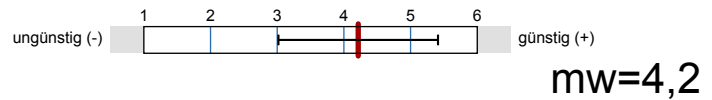
Struktur



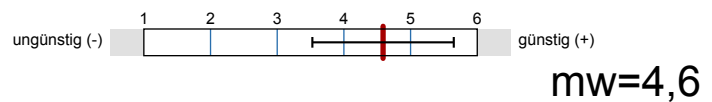
Lehrverhalten der Lehrenden



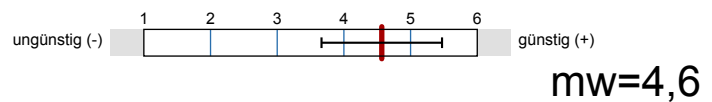
Lernzuwachs und Interessenförderung



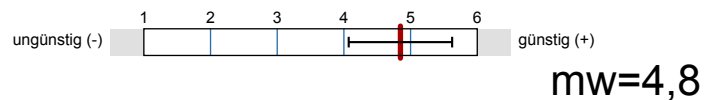
Organisation des Praktikums



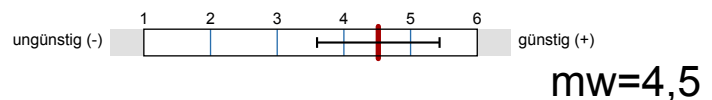
Praktikumsberichte/ Protokolle



Kolloquien



Gesamtbeurteilung



Auswertungsteil der offenen Fragen

Bitte beantworten Sie auch die offenen Fragen möglichst genau.

Im Folgenden haben Sie die Möglichkeit Rückmeldung zu einzelnen Lehrenden zu geben.

Gute Vorbereitung
kann das zu Lernende gut überbringen

Thomas macht das sehr gut

Marcel hat das Tutorium echt gut gestaltet.

Marcel & Klaus sind super Typen mit Ahnung. Alles in allem
ist das Praktikum gut ✓

Michael: Ist immer top-motiviert und sehr Hilfsbereit! Weiter so!

Was ist besonders gut an der Veranstaltung?

kleine Praktikumsgruppen

Die Möglichkeit frei für sich zu arbeiten.

Praktikumsaufgaben sind ~~nicht~~ ~~ein~~ ~~sehr~~ ~~schwer~~
gut lösbar

Organisation

Angemessene Gruppengröße

Ist an der Helto → Abi Lola für 55ct :)

Gute Übungsblätter mit sinnvollen Aufgaben

Praktikumsblätter sind gut strukturiert

netter Tutor

Praktische Anwendungen

* gute Erklärungen

~~Der~~ Der Zweck wird im Wesentlichen erfüllt

Was ist besonders schlecht an der Veranstaltung (ggf. Verbesserungsvorschläge nennen)?

Zu lange Bearbeitungszeit

Dass man/ich mich schlecht konzentrieren kann
wenn ich internet hab

Im Falle des Montagspraktikums (10:00-12:00) hat man
keine Chance sich das Platt online vorher einmal anzusehen

Der Arbeitsplatz (Kiz - Pod.!)

Der Kiz pool !!

- Blätter früher online (nicht erst am Montag)
- kürzere Blätter!

Der PC Pool 70 am der Uni West. viele defekte PC's, & die nicht defekten stürzen ständig ab.

Zeitpunkt abends 18-20 Uhr

Die langen Lernskripte zu den Praktikumsblättern sind oft sehr umständlich und langwierig gestaltet.
Die Lückenteste sind unsinnig.


Zeiten. Liegt aber auch daran, dass wir nur abends Zeit haben. Dadurch oft ausgelangt und müde im Praktikum...

Die Fragestunden sind nicht ~~so~~ notwendig, da Fragen im Tut. viel besser geklärt werden

Matlab ist scheiße.
Anwesenheitspflicht
zu wenig In

Die Zeit Freitag ~~Vormittag~~ Nachmittag.

kein klarer Plan für die Vorlesung bzw. der Nutzen dieser

- bessere Einführung, d.h. richtiger Vorlesung! (z.B. wie in Allgemeiner Informatik)
- Konzepte, die auf einem Blatt gebraucht & vorausgesetzt werden nicht erst 2 Wochen später einführen
- Blätter nicht erst Montag-Vormittag hochladen - die Montags-Tutorien, können sich sonst gar nicht vorbereiten! 

Zeiteinteilung und ggf. Raumeinteilung

zu wenig Zeit
keine gute Einführung

Skript: • Beispiele helfen nicht bei den Aufgaben
• Grundstruktur von Matlab nicht erkennbar (Syntax der Funktionen besser erklärt)

* zu viele Aufgaben ~~zu viele Aufgaben~~
* man braucht zu viel Vorbereitungszeit

- Teilweise sind die Aufgaben zu schwer (Subjektiv)
- Mehr Front- und hintenicht wäre gut.

Ich fände es besser wenn man die Übungsblätter und ~~Prüfungs~~ Tests wie in den Mathefächern gestalten würde, sodass man nicht extra zur Uni muss, nur um das Blatt zu machen.

Untergruppe

für Frage: Studienfach (Mehrfachnennungen sind möglich)

Gruppe: Sonstiges

Anzahl: 59

Prof. Dr. Karsten Urban

WiMa-Praktikum 1 Numerik / Untergruppe "Sonstiges" (MATH4000.040)
Erfasste Fragebögen = 59



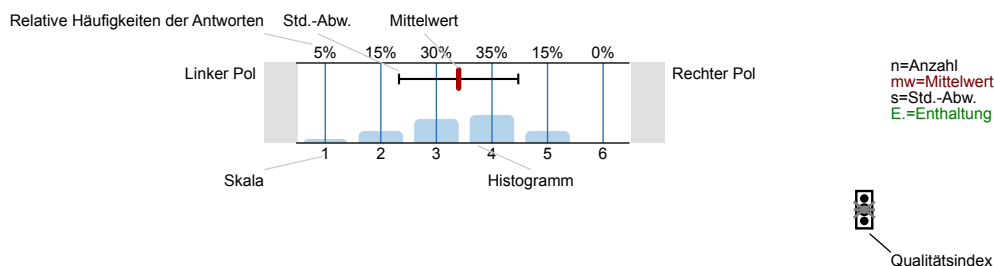
Globalwerte

Struktur		ungünstig (-) günstig (+)	mw=4,8 s=1
Lehrverhalten der Lehrenden		ungünstig (-) günstig (+)	mw=5,1 s=0,8
Lernzuwachs und Interessenförderung		ungünstig (-) günstig (+)	mw=4,3 s=1,2
Organisation des Praktikums		ungünstig (-) günstig (+)	mw=4,6 s=1,1
Paktikumsberichte/ Protokolle		ungünstig (-) günstig (+)	mw=4,6 s=0,9
Kolloquien		ungünstig (-) günstig (+)	mw=4,9 s=0,8
Gesamtbeurteilung		ungünstig (-) günstig (+)	mw=4,6 s=0,9

Auswertungsteil der geschlossenen Fragen

Legende

Fragestext



Erklärung der Ampelsymbole

- Der Mittelwert liegt unterhalb der Qualitätsrichtlinie.
- Der Mittelwert liegt im Toleranzbereich der Qualitätsrichtlinie.
- Der Mittelwert liegt innerhalb der Qualitätsrichtlinie.

Angaben zum Studium

Welchen Abschluss streben Sie mit Ihrem jetzigen Studium an?

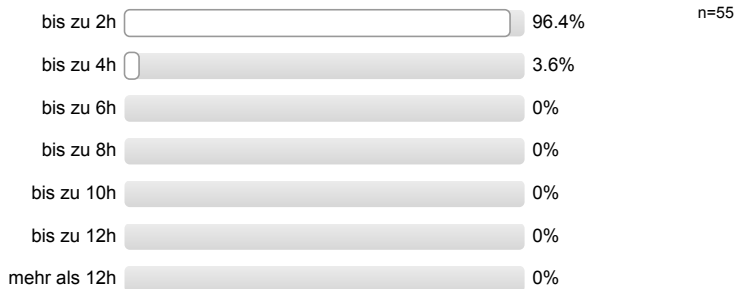
Bachelor	<input type="text" value="96.5%"/>	96.5%	n=57
Master	<input type="text" value="3.5%"/>	3.5%	
Diplom	<input type="text" value="0%"/>	0%	
Staatsexamen	<input type="text" value="0%"/>	0%	

In welchem Fachsemester studieren Sie?

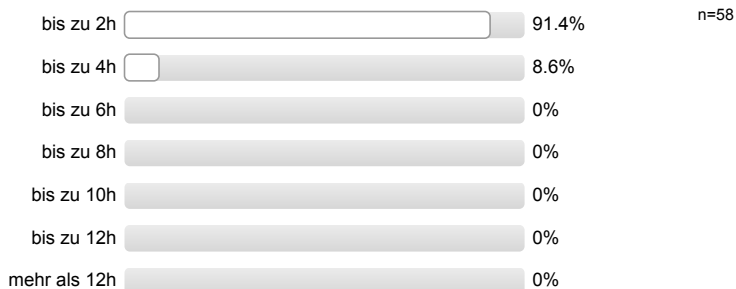
1-2	<input type="text" value="69%"/>	69%	n=58
3-4	<input type="text" value="31%"/>	31%	
5-6	<input type="text" value="0%"/>	0%	
7-8	<input type="text" value="0%"/>	0%	
>8	<input type="text" value="0%"/>	0%	

Vor- und Nachbereitungszeit für das Praktikum

Nachbereitungszeit (Std./Woche) (z.B. für Protokolle)

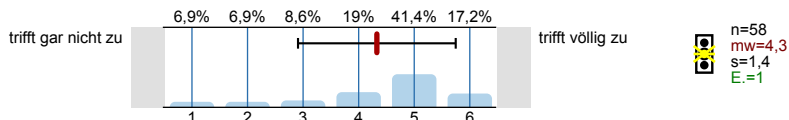


Vorbereitungszeit (Std./Woche)

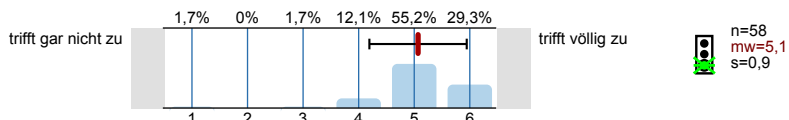


Inwieweit schätzen Sie folgende Aussagen für das Praktikum als nicht zutreffend bzw. zutreffend ein?

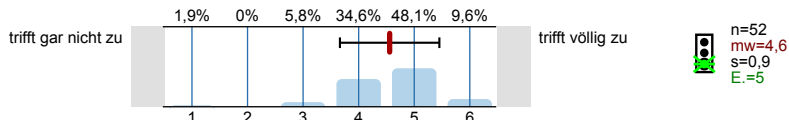
Ich verfüge über ausreichend Vorwissen, um die Inhalte gut verstehen zu können.



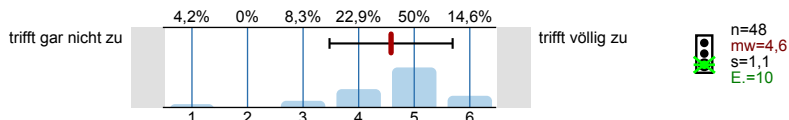
Die Gruppengröße ist für einen effektiven Lernprozess genau richtig.



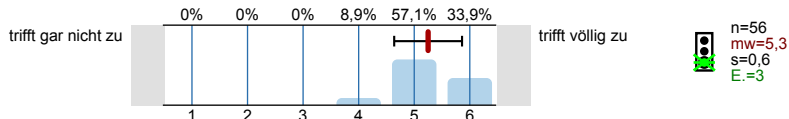
Die Lernziele, welche im Modulhandbuch beschrieben sind, sind transparent und klar formuliert.



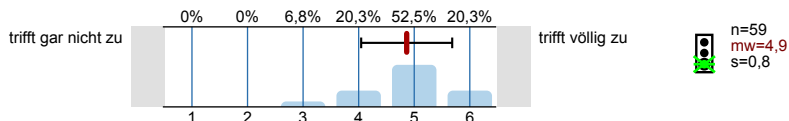
Der inhaltliche Bezug des Praktikums zu den vorangegangenen Vorlesungen ist klar erkennbar.



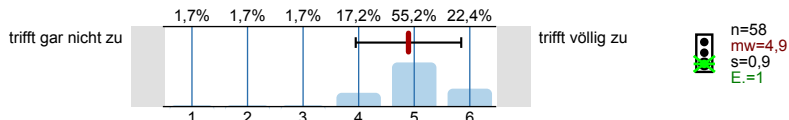
Die Lehrenden beherrschen den Versuchsaufbau und die Geräte.



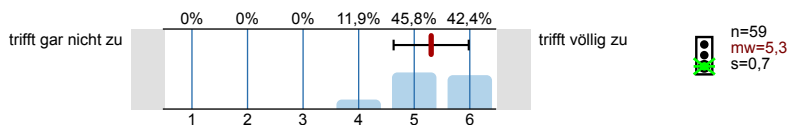
Ich merke, dass den Lehrenden der Lernerfolg der Studierenden wichtig ist.



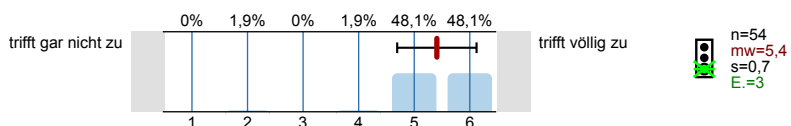
Die an der Lehrveranstaltung beteiligten Lehrenden vermitteln den Stoff sehr gut.



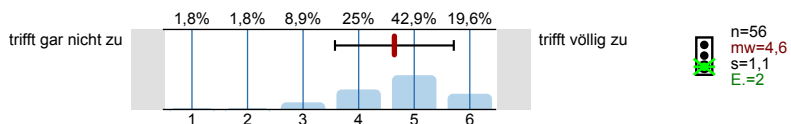
Die Lehrenden sind im Umgang mit den Studierenden sehr freundlich und aufgeschlossen.



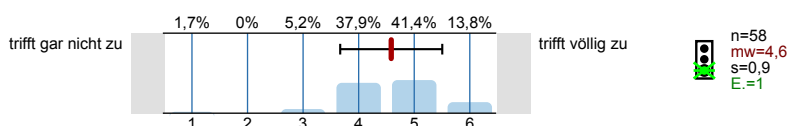
Ich habe die Möglichkeit, die Versuche selbstständig durchzuführen.



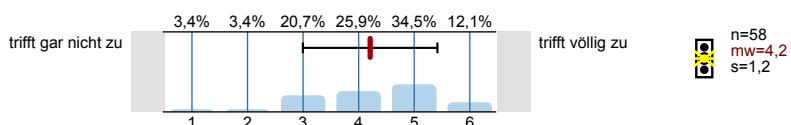
Die Skripte und Unterrichtsmaterialien zur Vor- und Nachbereitung sind sehr lernförderlich.



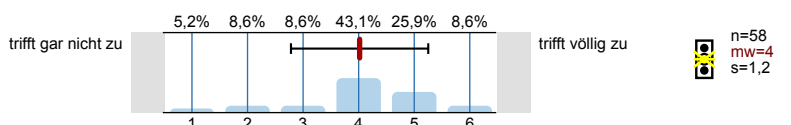
Ich habe sehr viel in dem Praktikum gelernt.



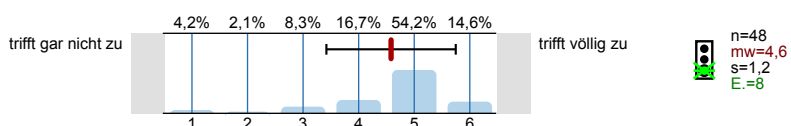
Das Praktikum fördert mein Interesse am Thema.



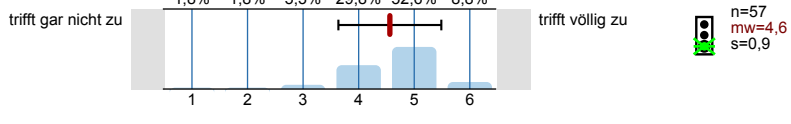
Der Besuch der Veranstaltung lohnt sich sehr.



Das Praktikum und die Versuche sind apparativ gut ausgestattet.

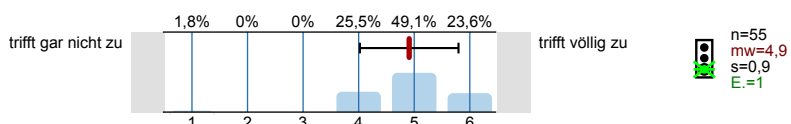


Alles in allem ist dieses Praktikum sehr gut.

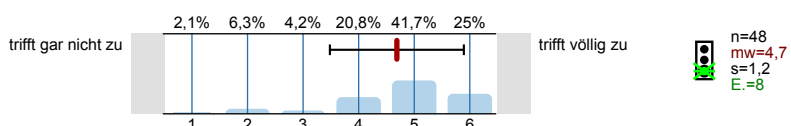


Bitte geben Sie uns über die Organisation des Praktikums Rückmeldung.

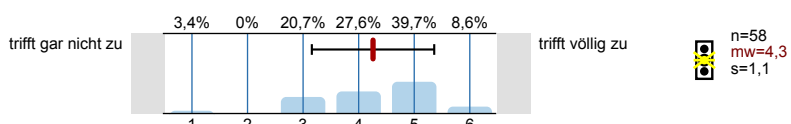
Das Praktikum ist sehr gut organisiert in Bezug auf die **Materialien**.



Das Praktikum ist sehr gut organisiert in Bezug auf die **Apparate**.

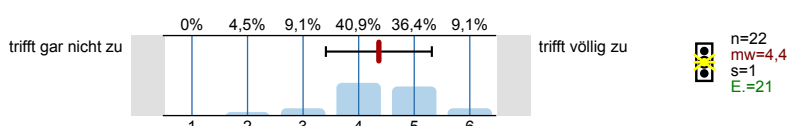


Das Praktikum ist sehr gut organisiert in Bezug auf die **Zeiteinteilung**.

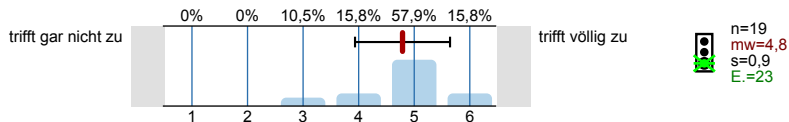


Falls die Erstellung von Praktikumsberichten/ Protokollen notwendig war: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.

Die Maßstäbe an die **Praktikumsberichte/ Protokolle** sind stets klar und einheitlich.

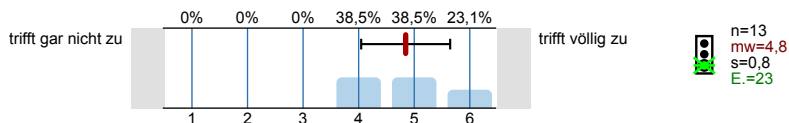


Die Korrektur der **Praktikumsberichte/ Protokolle** ist stets transparent.

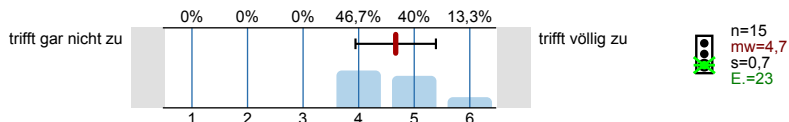


Falls Kolloquien im Rahmen des Praktikums durchgeführt wurden: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.

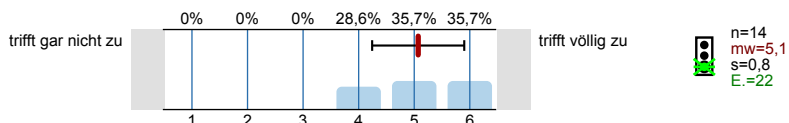
Die Maßstäbe für die **Kolloquien** sind stets klar und einheitlich.



Die Fragen in den **Kolloquien** wurden entsprechend des Versuchs angemessen gestellt.



In den **Kolloquien** wurden meine Fragen stets zufriedenstellend beantwortet.

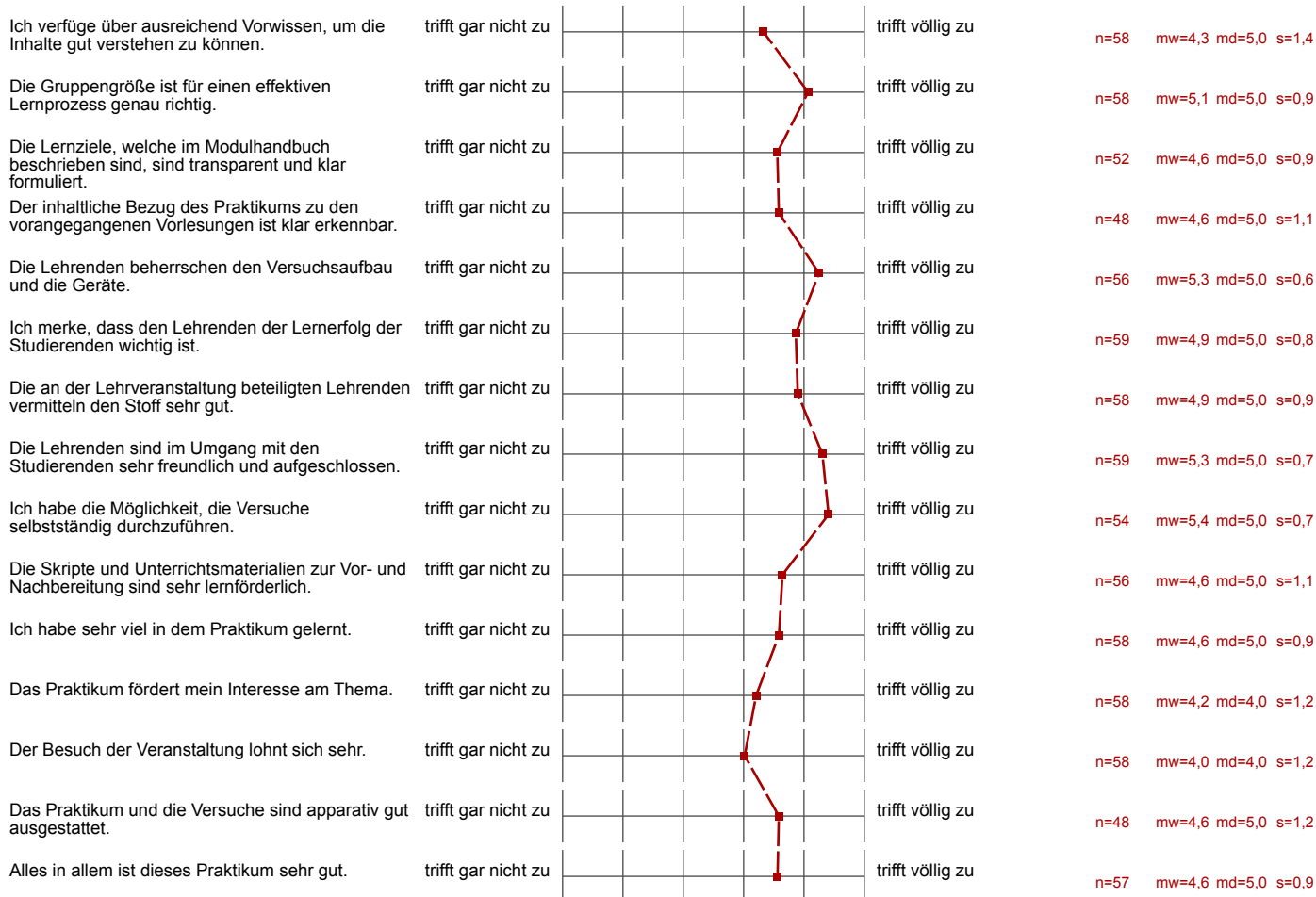


Profilinie

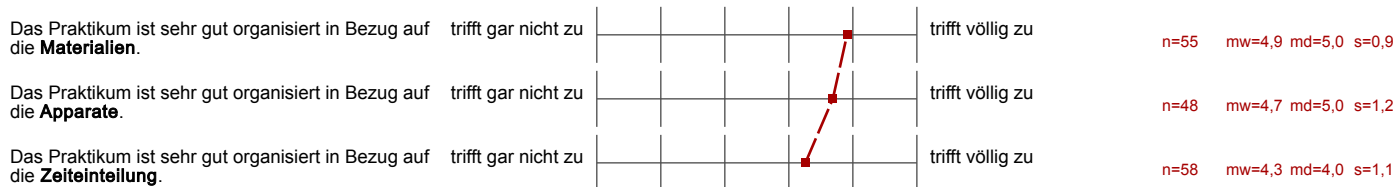
Untergruppe: WiMa-Praktikum 1 Numerik / Untergruppe "Sonstiges"

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

Inwieweit schätzen Sie folgende Aussagen für das Praktikum als nicht zutreffend bzw. zutreffend ein?



Bitte geben Sie uns über die Organisation des Praktikums Rückmeldung.



Falls die Erstellung von Praktikumsberichten/ Protokollen notwendig war: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.



Die Korrektur der **Praktikumsberichte/ Protokolle** ist stets transparent. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=19 mw=4,8 md=5,0 s=0,9

Falls Kolloquien im Rahmen des Praktikums durchgeführt wurden: Bitte geben Sie uns über die folgenden Aspekte Rückmeldung.

Die Maßstäbe für die **Kolloquien** sind stets klar und einheitlich. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=13 mw=4,8 md=5,0 s=0,8

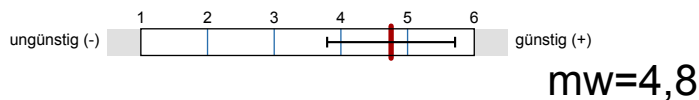
Die Fragen in den **Kolloquien** wurden entsprechend des Versuchs angemessen gestellt. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=15 mw=4,7 md=5,0 s=0,7

In den **Kolloquien** wurden meine Fragen stets zufriedenstellend beantwortet. trifft gar nicht zu  trifft völlig zu n=14 mw=5,1 md=5,0 s=0,8

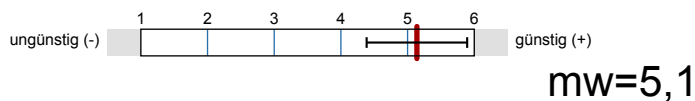
Präsentationsvorlage

WiMa-Praktikum 1 Numerik / Untergruppe "Sonstiges" Prof. Dr. Karsten Urban Erfasste Fragebögen = 59

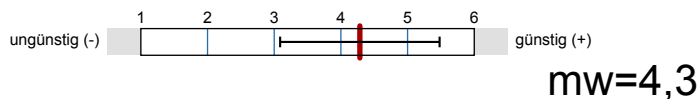
Struktur



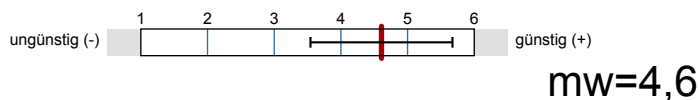
Lehrverhalten der Lehrenden



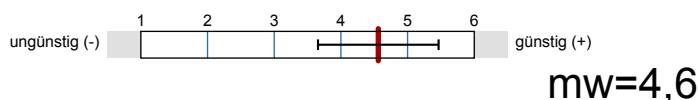
Lernzuwachs und Interessenförderung



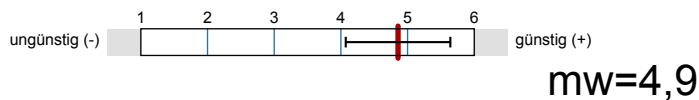
Organisation des Praktikums



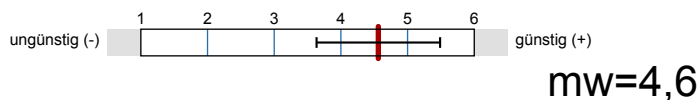
Praktikumsberichte/ Protokolle



Kolloquien



Gesamtbeurteilung



Auswertungsteil der offenen Fragen

Bitte beantworten Sie auch die offenen Fragen möglichst genau.

Im Folgenden haben Sie die Möglichkeit Rückmeldung zu einzelnen Lehrenden zu geben.

Gute Vorbereitung
kann das zu Lernende gut überbringen

Thomas macht das sehr gut

Marcel & Klaus sind super Typen mit Ahnung. Alles in allem
ist das Praktikum gut ✓

Michael: Ist immer top-motiviert und sehr Hilfsbereit. Weiter so!

Was ist besonders gut an der Veranstaltung?

kleine Praktikumsgruppen

Die Möglichkeit frei für sich zu arbeiten.

Praktikumsaufgaben sind ~~nicht~~ ~~ein~~ ~~sehr~~ ~~schwer~~
gut lösbar

Organisation

Angemessene Gruppengröße

Ist an der Helio → Abilola für 55ct :)

Gute Übungsblätter mit sinnvollen Aufgaben

Praktikumsblätter sind gut strukturiert

netter Tutor

Praktische Anwendungen

* GUTE ERKLÄRUNGEN

~~Der~~ Der Zweck wird im Wesentlichen erfüllt

Was ist besonders schlecht an der Veranstaltung (ggf. Verbesserungsvorschläge nennen)?

Dass man / ich mich schlecht konzentrieren kann wenn ich internet hab

Im Falle des Montagspraktikums (10:00-12:00) hat man keine Chance sich das Blatt online vorher einmal anzusehen

Der Arbeitsplatz (Kiz - Pod!)

Der Kiz pool !!

- Blätter früher online (nicht erst am Montag)
- kürzere Blätter!

Der PC Pool 70 am der Uni West. viele defekte PC's, die nicht defekten stürzen ständig ab.

Zeitpunkt abends 18-20 Uhr

Zeiten. Liegt aber auch daran, dass wir nur abends Zeit haben. Dadurch oft ausgelängert und müde im Praktikum...

Die Fragestunden sind nicht ~~unbedingt~~ notwendig, da Fragen im Tut. viel besser geklärt werden

Matlab ist scheiße.
Anwesenheitspflicht
zu wenig In

Die Zeit Freitag ~~Nachmittag~~ Nachmittag.

kein klarer Plan für die Vorlesung bzw. der Nutzen dieser

- bessere Einführung, d.h. richtiger Vorlesung! (z.B. wie in Allgemeiner Informatik)
- Konzepte die auf einem Blatt gebraucht & vorausgesetzt werden nicht erst 2 Wochen später einführen
- Blätter nicht erst Montag-Vormittag hochladen - die Montags-Tutorien, können sich sonst gar nicht vorbereiten! ☹️

Zeiteinteilung und ggf. Raumeinteilung

Zu wenig Zeit
keine gute Einführung

Skript: Beispiele helfen nicht bei den Aufgaben
 • Grundstruktur von Matlab nicht erkennbar (Syntax der Funktionen besser erklärt)

* zu viele Aufgaben ~~zu viele Aufgaben~~
 * man braucht zu viel Vorbereitungszeit

- Teilweise sind die Aufgaben zu schwer (Subjektiv)
- Mehr Front- und Hintergrund wäre gut.

Ich fände es besser wenn man die Übungsblätter und ~~Tests~~ Tests wie in den Mathefächern gestalten würde, sodass man nicht extra zur Uni muss, nur um das Blatt zu machen.