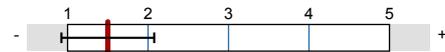


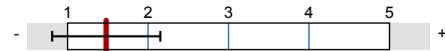
Globalwerte

Lerneinheiten des Instituts für Verbundstudien
 (Fragen 3.2 - 3.7)



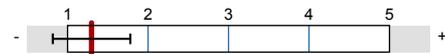
mw=1,5
 s=0,58

Lernmaterialien des/der Lehrenden (Fragen 4.2 - 4.7)



mw=1,48
 s=0,67

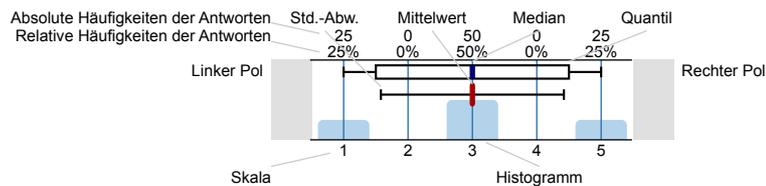
(Online-)Präsenzveranstaltungen (live oder aufgezeichnet) (Fragen 5.2 - 5.15)



mw=1,3
 s=0,48

Legende

Fragestext



n=Anzahl
 mw=Mittelwert
 md=Median
 s=Std.-Abw.
 E.=Enthaltung

1. Datenschutz

Werden meine Daten vertraulich behandelt?

Alle Ihre Angaben werden anonym erfasst und ausgewertet. Es gibt keine Verknüpfung zu Ihren persönlichen Daten. Die Teilnahme ist freiwillig.

Was geschieht mit den Ergebnissen?

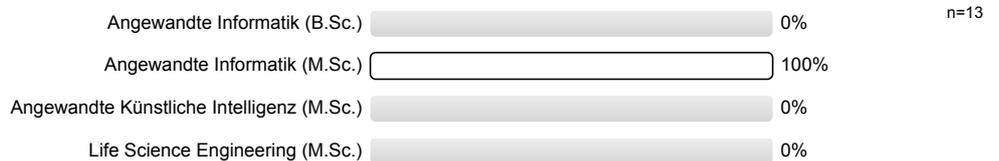
Ihre Angaben werden im Rahmen des Qualitätsmanagements dazu genutzt, um den Lehrenden ein Feedback zu dieser Veranstaltung zu geben und um Verbesserungspotenziale aufdecken zu können.

1.) Ich habe die oben stehenden Datenschutzhinweise gelesen und stimme diesen zu.

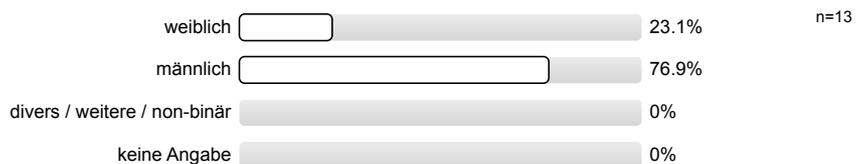


2. Allgemeine Angaben

2.) Welchen Studiengang studieren Sie?



2.) Welchem Geschlecht fühlen Sie sich zugehörig?

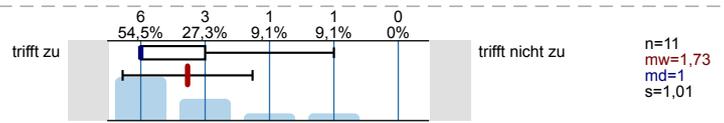


3. Lerneinheiten des Instituts für Verbundstudien (IfV)

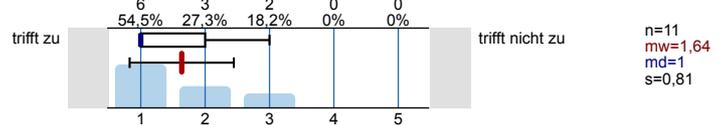
3.1) Wurden in diesem Modul Lerneinheiten des Instituts für Verbundstudien (IfV) eingesetzt?



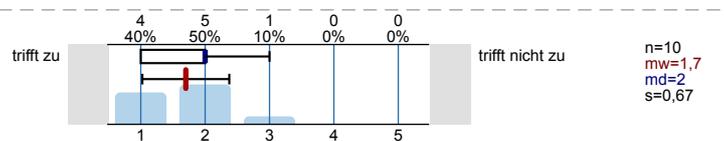
3.2) Die Lerneinheiten des IfV habe ich in der Regel intensiv bearbeitet.



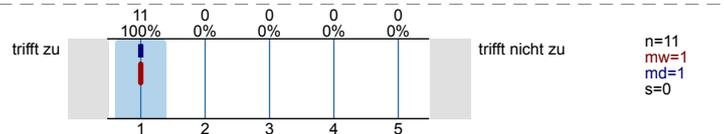
3.3) Die Lerneinheiten des IfV unterstützen das Erreichen der Lernziele und angestrebten Kompetenzen (z.B. durch strukturellen Aufbau, geforderte Eigenaktivitäten, Selbsttestaufgaben, eigenständiges Entwickeln von Problemlösungen).



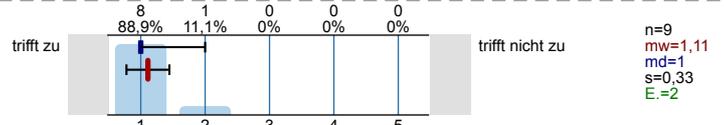
3.4) Ich erhalte - bei Bedarf - ausreichend Unterstützung/Beratung im Rahmen der Selbstlernphasen / der Arbeit mit Lerneinheiten des IfV.



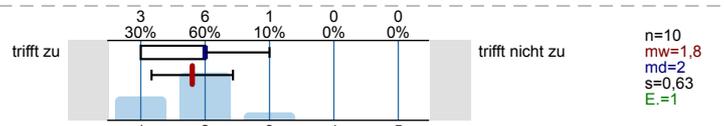
3.5) Die Inhalte der Online-Präsenzveranstaltungen haben einen engen Bezug zu den verteilten Lerneinheiten des IfV.



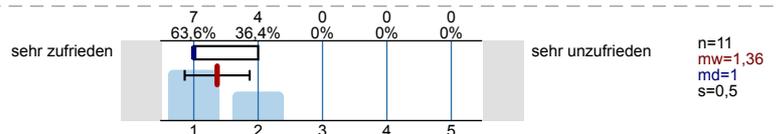
3.6) Die Lerneinheiten des IfV sind aktuell (z.B. hinsichtlich Gesetzestexte, Normen, Aktualität der Technik).



3.7) Die Lerneinheiten des IfV sind verständlich.



3.8) Insgesamt bin ich mit den Lerneinheiten des IfV ...



3.9) Was gefällt Ihnen an den Lerneinheiten des IfV?

- - Er ist sehr gut zu lesen und hat einen roten Faden.
 - Die Erklärungen werden sehr gut mit anschaulichen Beispielen begleitet. Diese werden nicht nur erklärt, sondern auch mit Codeausschnitten zum selbst ausprobieren veranschaulicht.
 - Die Texte sind sehr angenehm geschrieben und helfen einem die Inhalte gut zu verstehen.
- - gut strukturiert, sehr angenehm zu lesen
 - passende Beispiele / Code-Ausschnitte
 - Exkurse (vor allem praktisch bei mathematischen Erklärungen)
- Die Existenz und Ausführlichkeit des Modulkriptes, sowie die ausgeteilten Übungsaufgaben je Präsenzstunde. Die Möglichkeit, online einer Präsenzübungsstunde nach zu holen.
 - Sämtliche aufgezeichnete Übungsinhalte, die während einer Präsenzstunde aufgezeichnet wurden, bis zu einem Semester X Rückwärtend nachzuschlagen, um alternative Lösungs- und Erklärungsansätze zu erhalten.
- Sehr gute, nachvollziehbare Struktur.

3.10) Welche konkreten Verbesserungsvorschläge haben Sie für die Lerneinheiten des IfV?

- -
- Es könnte einen höheren Praxisbezug geben, wann und wo Haskell / Prolog eingesetzt wird (möglichweise auch mit Beispielen, wie

man die Sprachen in Verbindung mit anderen Sprachen einsetzen kann und nicht nur als Einzelbetrachtung).

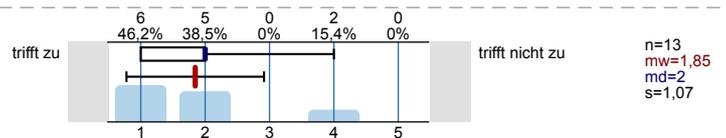
- Mehr Selbstkontrollaufgaben.
- Verschlüsselung der Webanwendung, in denen Begelietmaterialien gedownloadet werden können.
- keine
- teils schwer verständlich formuliert

4. Lernmaterialien der/des Lehrenden (Reader, Übungsaufgaben, ausgewählte Literatur etc.)

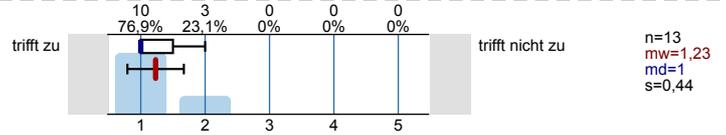
4.1) Wurden in diesem Modul Lernmaterialien der/des Lehrenden eingesetzt?



4.2) Die Lernmaterialien der/des Lehrenden habe ich in der Regel intensiv bearbeitet.



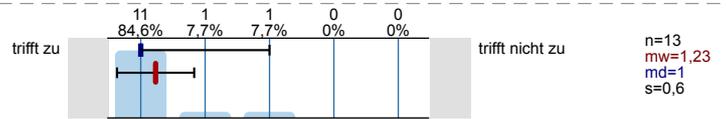
4.3) Die Lernmaterialien der/des Lehrenden unterstützen das Erreichen der Lernziele und angestrebten Kompetenzen (z.B. durch strukturellen Aufbau, geforderte Eigenaktivitäten, Selbsttestaufgaben, eigenständiges Entwickeln von Problemlösungen).



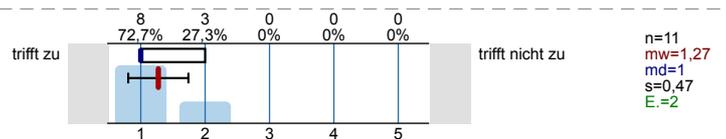
4.4) Ich erhalte - bei Bedarf - ausreichend Unterstützung/Beratung im Rahmen der Selbstlernphasen / der Arbeit mit den Lernmaterialien der/des Lehrenden.



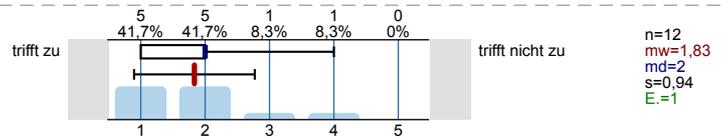
4.5) Die Inhalte der Online-Präsenzveranstaltungen haben einen engen Bezug zu den Lernmaterialien der/des Lehrenden.



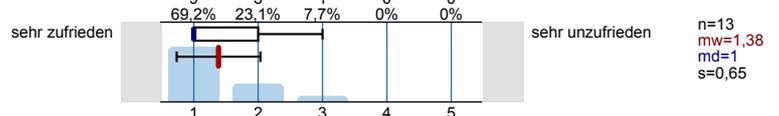
4.6) Die Lernmaterialien der/des Lehrenden sind aktuell (z.B. hinsichtlich Gesetzestexte, Normen, Aktualität der Technik).



4.7) Die Lernmaterialien der/des Lehrenden sind verständlich.



4.8) Insgesamt bin ich mit den Lernmaterialien der/des Lehrenden ...



4.9) Was gefällt Ihnen an den Lernmaterialien der/des Lehrenden?

- - Das Script hat einen chronologischen Aufbau und eine sehr gute Struktur.
- Die einzelnen Kapitel sind sehr gut geschrieben, sodass man den Lehrinhalt gut verstehen kann.
- Die Übungsblätter helfen zuzüglich zu den Selbstkontrollaufgaben den Lehrinhalt noch besser zu verinhalten.
- - Präsenz-Aufgaben der Übungsblätter beziehen sich immer super auf die zuvor gelesenen Themen und vertiefen diese gut
- die Selbstlernaufgaben, sowie das Besprechen in der Präsenzveranstaltung helfen ebenfalls sehr gut das Gelernte zu festigen
- Bereitstellung von Videos zur Nachbereitung der Lehrveranstaltungen.
- Das er alles dokumentiert und leicht zugänglich zur Verfügung stellt.

- In sich schlüssiger Aufbau. Man findet sich im Skript zurecht.
- Sehr gute und durchdachte Aufgaben
- Selber individual Textinhalt wie der vorherigen Fragen (unter 3.)

4.10) Welche konkreten Verbesserungsvorschläge haben Sie für die Lernmaterialien der/des Lehrenden?

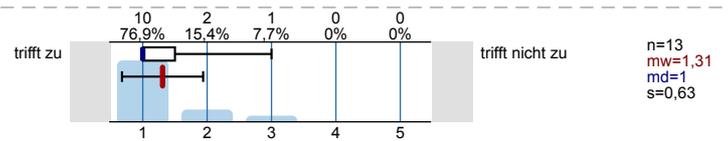
- -
- Das Tempo verlangsamen.
- Erklärungen von Gleichungen anhand konkreten und einfachen Beispielen
- Gerne auch mehr von solchen Aufgaben, da uns in der Klausur kein Compiler Fehler vor die Augen werfen wird.
- Selber individual Textinhalt wie der vorherigen Fragen (unter 3.)
- keine

5. (Online-)Präsenzveranstaltungen (in Präsenz, online-live oder aufgezeichnet)

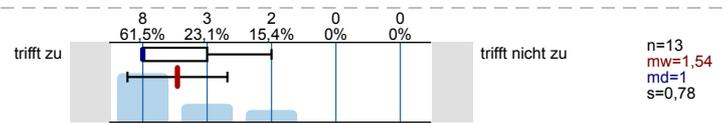
5.1) Die (Online-)Präsenzveranstaltungen besuche ich...



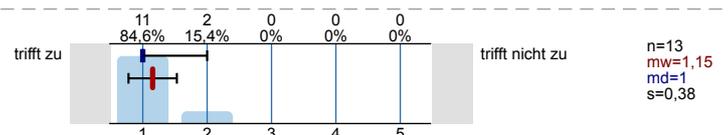
5.2) Die durchgeführten (Online-)Präsenzveranstaltungen unterstützen das Erreichen der Lernziele und angestrebten Kompetenzen (z.B. durch Methoden- u. Inhaltsvermittlung, Gruppenarbeit, Einbeziehen der Studierenden, Medien, Praxisbezüge, Aufgabebearbeitung).



5.3) Aufgrund der (Online-)Präsenzveranstaltungen kann ich wichtige Sachverhalte der behandelten Themen besser nachvollziehen.

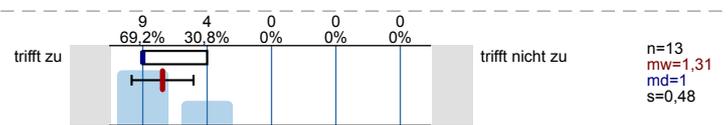


5.4) Ich habe regelmäßig die Gelegenheit meinen Lernfortschritt und meine Lernergebnisse zu überprüfen.

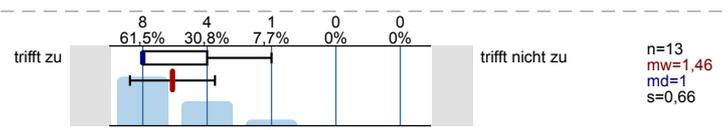


Der/die Lehrende...

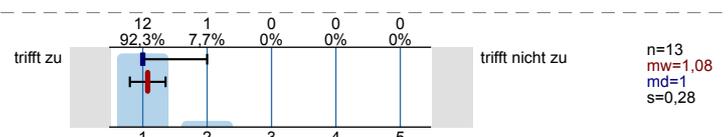
5.5) ...stellt die Lernziele der (Online-)Präsenzveranstaltung klar dar.



5.6) ...vermittelt die Lehrinhalte verständlich.



5.7) ...wirkt motiviert.



5.8)	...motiviert mich zum Mitdenken.	trifft zu		trifft nicht zu	n=13 mw=1,38 md=1 s=0,51
5.9)	...geht auf Fragen der Studierenden ein.	trifft zu		trifft nicht zu	n=13 mw=1 md=1 s=0
5.10)	...fördert die aktive Mitarbeit der Studierenden.	trifft zu		trifft nicht zu	n=13 mw=1,77 md=2 s=0,73
5.11)	...reagiert offen auf Vorschläge und Kritik.	trifft zu		trifft nicht zu	n=12 mw=1,17 md=1 s=0,39 E.=1
5.12)	...geht bei Rückfragen gut auf die Problemstellung ein.	trifft zu		trifft nicht zu	n=13 mw=1,08 md=1 s=0,28
5.13)	...setzt die didaktischen Hilfsmittel (z.B. Folien, Skizzen auf dem Tablet, interaktive Elemente in Moodle, Zoom etc.) in der Veranstaltung sinnvoll ein.	trifft zu		trifft nicht zu	n=13 mw=1 md=1 s=0
5.14)	...stellt Übungsaufgaben mit passendem Schwierigkeitsgrad.	trifft zu		trifft nicht zu	n=13 mw=1,54 md=1 s=1,13
5.15)	...reagiert zeitnah auf Anfragen/Nachfragen	trifft zu		trifft nicht zu	n=10 mw=1,4 md=1 s=0,52 E.=3
5.16)	Insgesamt bin ich mit den (Online-)Präsenzveranstaltungen...	sehr zufrieden		sehr unzufrieden	n=13 mw=1,23 md=1 s=0,6

5.17) Was gefällt Ihnen an den (Online-)Präsenzveranstaltungen?

- - Die Aufgaben aus dem Script werden intensiv besprochen, sodass man auch Fragen zu den Inhalten stellen kann.
- Fragen werden jederzeit beantwortet.
- Es gibt immer noch zusätzliche Übungsaufgaben zu dem aktuellen Chapter, welche dabei helfen, die Inhalte zu festigen.

- - wie zu vor erwähnt, hilft das Besprechen der Selbstlernaufgaben und der Aufgaben aus der Präsenzveranstaltung sehr
- auch die Aufzeichnung der Veranstaltung ist für die Klausurvorbereitung ebenfalls sehr hilfreich

- Der Lehrbrief ist teilweise aufgrund des notwendigen mathematischen Verständnisses für mich nicht immer vollständig zu durchdringen.
- Die Lehrveranstaltungen zu den jeweiligen Kapitel bringen das gelesene dann aber gut rüber und helfen sehr.

Es ist sehr gut, dass die Veranstaltungen zusätzlich aufgenommen werden. Das erneute Anschauen der Veranstaltungen ist sehr Hilfreich für die Nachbearbeitung und die Prüfungsvorbereitung.

- Die Aufzeichnung der Termine finde ich super.

- selber Inhalt wie unter 4

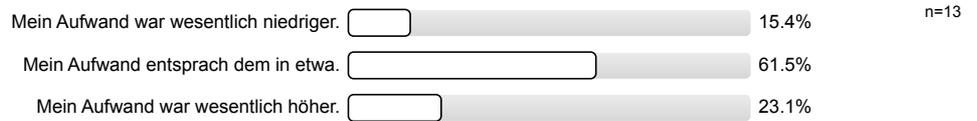
5.18) Welche konkreten Verbesserungsvorschläge haben Sie zu den (Online-)Präsenzveranstaltungen?

- -
- keine

- selber Inhalt wie unter 4

6. Workload

6.1) Wie hoch war Ihr Arbeitsaufwand im Bezug auf den angegebenen Workload (125 h) des Moduls? (Zum Aufwand zählen z.B. Online-Präsenzteilnahme, Bearbeitung der Lerneinheiten, Prüfungsvorbereitung, Gruppenarbeit, Anwendung der Kenntnisse im Beruf).



7. Wiederkehrende Live Online-Veranstaltung

8. Lernvideos/ vertonte PowerPointPräsentation

9. Online-Sprechstunde

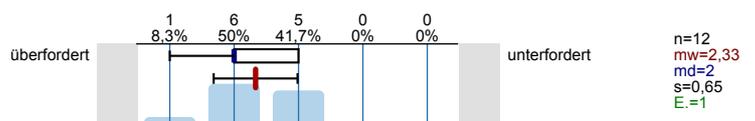
10. Moodle Forum des (Online)-Moduls

11. Digitale Praktikums Umgebung (z.B. MATLAB, Simulink, Unternehmenssimulation)

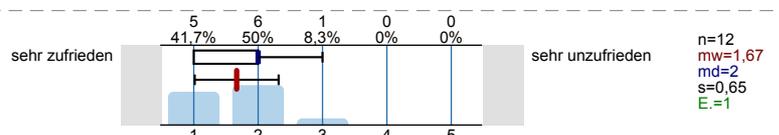
12. Übungsaufgaben, Tests und Quizzes

13. Gesamteindruck

13.1) Ich fühle mich in diesem Modul ...



13.2) Ich bin mit dem Modul insgesamt ...



5.8) ...motiviert mich zum Mitdenken.	trifft zu						trifft nicht zu	n=13	mw=1,38	md=1,00	s=0,51
5.9) ...geht auf Fragen der Studierenden ein.	trifft zu						trifft nicht zu	n=13	mw=1,00	md=1,00	s=0,00
5.10) ...fördert die aktive Mitarbeit der Studierenden.	trifft zu						trifft nicht zu	n=13	mw=1,77	md=2,00	s=0,73
5.11) ...reagiert offen auf Vorschläge und Kritik.	trifft zu						trifft nicht zu	n=12	mw=1,17	md=1,00	s=0,39
5.12) ...geht bei Rückfragen gut auf die Problemstellung ein.	trifft zu						trifft nicht zu	n=13	mw=1,08	md=1,00	s=0,28
5.13) ...setzt die didaktischen Hilfsmittel (z.B. Folien, Skizzen auf dem Tablet, interaktive Elemente in Moodle, Zoom etc.) in der Veranstaltung	trifft zu						trifft nicht zu	n=13	mw=1,00	md=1,00	s=0,00
5.14) ...stellt Übungsaufgaben mit passendem Schwierigkeitsgrad.	trifft zu						trifft nicht zu	n=13	mw=1,54	md=1,00	s=1,13
5.15) ...reagiert zeitnah auf Anfragen/Nachfragen	trifft zu						trifft nicht zu	n=10	mw=1,40	md=1,00	s=0,52
5.16) Insgesamt bin ich mit den (Online-) Präsenzveranstaltungen...	sehr zufrieden						sehr unzufrieden	n=13	mw=1,23	md=1,00	s=0,60

7. Wiederkehrende Live Online-Veranstaltung

7.1) Wie schätzen Sie die Länge der einzelnen Sitzungen ein? (*)	viel zu kurz						viel zu lang
7.2) Die Live Online-Veranstaltung mit dem/der Lehrenden empfinde ich als lehrreich. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
7.3) Die einzelne Sitzung ist so gestaltet, dass ich gut folgen kann. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
7.5) Ich finde die Chatfunktion während der Live Online-Veranstaltung... (*)	sehr hilfreich						gar nicht hilfreich
7.7) Ich finde die Funktion "Break-Out-Room" ... (*)	sehr hilfreich						gar nicht hilfreich
7.9) Ich finde die Aufzeichnung zur Nachbereitung der Live Online-Veranstaltung... (*)	sehr hilfreich						gar nicht hilfreich
7.11) Die ad hoc-Umfragen fügen sich sinnvoll in den Ablauf der Live Online-Veranstaltung ein. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
7.12) Ich finde die ad hoc-Umfragen während der Live Online-Veranstaltung... (*)	sehr hilfreich						gar nicht hilfreich
7.13) Die Häufigkeit der ad-hoc Umfragen während der Live Online-Veranstaltung empfinde ich als... (*)	viel zu wenig						viel zu häufig

8. Lernvideos/ vertonte PowerPointPräsentation

8.1) Die Länge der Lernvideos ist in der Regel... (*)	viel zu kurz						viel zu lang
8.2) Die Einbettung der Lernvideos (z.B. Zeitpunkt, Vor- und Nachbesprechung) in dem Online-Modul ist sinnvoll. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
8.3) Ich bin mit der technischen Qualität (z.B. Schnitt, Auflösung) der Lernvideos zufrieden. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
8.4) Ich kann den Inhalt der Lernvideos in der Regel gut nachvollziehen. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
8.5) Insgesamt bin ich mit den Lernvideos zufrieden. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu

9. Online-Sprechstunde

9.2) Ich empfinde die Online-Sprechstunde als hilfreich. (*)	stimme völlig zu						stimme gar nicht zu
--------------------------------------------------------------	------------------	--	--	--	--	--	---------------------

9.3) Ich empfinde die Anzahl der Online-Sprechstunden als ausreichend. (*) stimme völlig zu

--	--	--	--

stimme gar nicht zu

10. Moodle Forum des (Online)-Moduls

10.3) Ich finde das Forum des Online-Moduls in Moodle... (*) sehr hilfreich

--	--	--	--

gar nicht hilfreich

11. Digitale Praktikums Umgebung (z.B. MATLAB, Simulink, Unternehmenssimulation)

11.2) Ich bin mit den bereitgestellten Informationsunterlagen zu den eingesetzten Tools ... (*) sehr zufrieden

--	--	--	--

sehr unzufrieden

11.3) Ich bin mit der Unterstützung bei der Installation der digitalen Tools ... (*) sehr zufrieden

--	--	--	--

sehr unzufrieden

11.4) Ich bin insgesamt mit den eingesetzten Tools ... (*) sehr zufrieden

--	--	--	--

sehr unzufrieden

12. Übungsaufgaben, Tests und Quizzes

12.1) Die Online-Übungsaufgaben, Tests bzw. Quizzes sind nützlich für das Verständnis der Lerninhalte. (*) stimme völlig zu

--	--	--	--

stimme gar nicht zu

12.2) Mit den Online-Übungsaufgaben, Tests bzw. Quizzes innerhalb des Online-Moduls kann ich stets meinen Lernstand einschätzen. (*) stimme völlig zu

--	--	--	--

stimme gar nicht zu

13. Gesamteindruck

13.1) Ich fühle mich in diesem Modul ... überfordert

--	--	--	--

unterfordert n=12 mw=2,33 md=2,00 s=0,65

13.2) Ich bin mit dem Modul insgesamt ... sehr zufrieden

--	--	--	--

sehr unzufrieden n=12 mw=1,67 md=2,00 s=0,65

