

Modulhandbuch

Lehramt Chemie für Gymnasien, Gesamtschulen und Berufskollegs Master-Phase

Department Chemie – Biologie

Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät der Universität Siegen

Die Änderungen gelten für alle Studierenden, die sich ab November 2017 für das Praxissemester über PVP angemeldet haben. Sie gelten ab dem 01.11.2017.



Quelle der Abbildung: http://www.chemie-biologie.uni-siegen.de/chemiedidaktik/
Gültig ab WS 2018/19



Master-Phase

Studienverlaufsplan Lehramt Chemie, Gy/Ge und Bk, Master-Phase

| | fachorienti | erte Module | Fachdidaktik | |
|-----------|---|--|---|--|
| Sem | MA-Gym SE | MA-Gym C&U | MA-Gym FD | SWS/LP |
| 1. | S/Ü/P Schul-Ex. I 5 SWS 5 LP S/Ü/P Schul-Ex. II 5 SWS 5 LP (21) | | | 10 SWS 12 LP |
| 2. | | V Analytische Chemie 2 SWS 3 LP P Umweltanalytik 3 SWS 3 LP | S Vorbereitungs- seminar zum PS 2 SWS 3 LP (inklusionsorientiert) | 7 SWS 9 LP |
| 3. | | Ü/S Umweltanalytik 2 SWS 2 LP (21) | S Begleitseminar (BS) zum PS 2 SWS 2 LP (optionales Studienprojekt: 6 LP) | 2 SWS 4 LP BS: 2 SWS 2 (+ 6) LP |
| 4. | | | S/Ü Fachdidaktische Vertiefung 3 SWS 3 LP (teilweise inklusionsorientiert) Modulabschlussprüfung (2LP) | 3 SWS 5 LP |
| SWS LP | 10 SWS 12 LP | 7 SWS 10 LP | 5 SWS BS: 2 SWS 8 LP 2 (+6) LP | 22 + 2 SWS 30 + 2 (+ 6) LP |

Hinweise

- Das Begleitseminar (BS) zum Praxissemester (PS) umfasst 2 SWS/2 LP und gehört formal zum Praxissemester.
- Das Studienprojekt kann im Fach Chemie absolviert werden. Es umfasst 6 LP, die zum Umfang des Praxissemesters gehören.



| Kennn | ummer | Workload 360 h | Credits 12 LP | Studi semes | | | figkeit des ngebots | P | Dauer in Semester |
|-------|---|-----------------------------------|------------------|-----------------|----------|------------|-------------------------|--------|-----------------------------|
| | | 300 11 | 12 L1 | 1. Seme | ester | jährlich, | , Modulbeginn m WiSe | C | iii semestei |
| 1 | Lehrvera | nstaltungen | | | Kont | taktzeit | Selbststudiu | m | geplante |
| | a) S/P Scl | nulorientiertes Exp | erimentieren I | (5 LP) | 5 SW | /S / 75 h | 75 h | | Gruppen |
| | b) S/P Scl | nulorientiertes Exp | erimentieren I | I (5 LP) | 5 SW | /S / 75 h | 75 h | | größe |
| | Modul | abschlussprüfung | | (2 LP) | _ | -/- | 60 h | | 25 |
| 2 | Lernerge | onisse/Kompetenz | en | | | | | | |
| | | udierenden könnei | | _ | | _ | | | |
| | | gegenständen der S | | | | | - | hfüh | ren, proto- |
| | | en, deuten und hir | | _ | | | | | |
| | | nnen etablierte Ve t abändern. | rsuchsvorschri | irten ninter | Tragen | una gegei | benenralis komp | eter | it und zieig |
| | | ssen das Experimei | nt im Unterrich | nt multifun | ktional | zu verorte | en und kennen d | las fi | ür die |
| | | wissenschaften kor | | | | | | | - · |
| | – Sie kö | nnen kontextbasie | rte Experimen | te an chem | ische B | asiskonze | pte anschließen | | |
| | | nnen chemische G | _ | | | | | _ | _ |
| | können, in denen entdeckendes Lernen u. a. durch Schülerexperimente stattfindet. Sie können dazu einen Unterrichtsentwurf verfassen, im Plenum vorstellen und argumentativ vertreten. | | | | | | | | |
| _ | | einen Unterrichtser | itwurf verfass | en, im Plen | um vor | stellen un | a argumentativ | vert | reten. |
| 3 | Inhalte | l C - l l | | la a ! a a la a | Untra | | | | 18 £ 7711 |
| | Klassische Schulexperimente zu allen chemischen Unterrichtsgegenständen laut Lehrplänen für die Jahrgangsstufen 5 bis 12 (bzw. 13 ohne G8). | | | | | | | | |
| | | heitsregeln und Fe | | | | | | | |
| | | ss der experimente | | _ | uf den A | Ausgang e | ines Experiment | s. | |
| | | indung einer alltag | | | | | | | iskonzepte. |
| | | ng des Experiments | | | • | | | | • |
| | | selspiel von Theori | | | | | | | |
| 4 | Lehrform | en | | | | | | | |
| | Seminar, | Experimentalübun | gen, Laborpral | ktikum | | | | | |
| 5 | Teilnahm | evoraussetzungen | | | | | | | |
| | keine | | | | | | | | |
| 6 | Studienleistungen und Prüfungsformen | | | | | | | | |
| | Studienle | istungen: Laborjou | rnal | | | | | | |
| | | orm: Kombination | | 10-15-min | ütigen | Kolloquiui | m im Praktikum | mit (| einer ca. 6- |
| | seitigen F | lausarbeit, anteilig | gewichtet mit | jeweils 50 | %. | | | | |
| 7 | Vorausse | tzungen für die Ve | rgabe von Kre | ditpunkte | n | | | | |
| | Bestande | ne Modulabschluss | sprüfung und e | erfolgreich | erbrach | nte Studie | nleistungen | | |
| 8 | Verwend | ung des Moduls (ir | anderen Stud | diengängen | 1) | | | | |
| | Keine | | | | | | | | |
| 9 | Stellenwe | ert der Note für die | Endnote | | | | | | |
| | Anteilig n | ach Leistungspunk | ten | | | | | | |
| 10 | Modulbe | auftragte und hau | ptamtlich Leh | rende | | | | | |
| | Dr. Volke | r Hofheinz (Didakti | k der Chemie) | | | | | | |
| 11 | Sonstige | Informationen/Lite | eratur | | | | | | |
| | – Eigene | es Skript. | | | | | | | |
| | – Artike | l aus Fachzeitschrif | ten. | | | | | | |
| | – Gängi | ge Schulbücher. | | | | | | | |



| MA | LA Chemi | e Gym/Ge/Bk, N | Modul 2: (| Chemie und Ur | mwelt (MA-Gym C | &U) |
|------|--|---|--|--|---|--|
| Kenn | nummer | Workload 315 h | Credits 10 LP | Studien- semester 2./3. Semester | Häufigkeit des Angebots jährlich, Modulbeg im SoSe | zwei Semester |
| 1 | Lehrvera | nstaltungen | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante |
| | | alytische Chemie | (3 LP) | 2 SWS / 30 h | 60 h | Gruppengröße |
| | b) P Um | weltanalytik | (3 LP) | 3 SWS / 45 h | 60 h | 25 |
| | - | Jmweltanalytik | (2 LP) | 2 SWS / 30 h | 30 h | |
| | | ulabschlussprüfung | (2 LP) | -/- | 60 h | |
| 3 | Die St Daten Sie ke nen al Sie kö (Anwe könne sche k und g Inhalte Grund ren. E spekti Stoffk Geste | korrekt auszuwert nnen chemische Re nnen grundlegende ktuelle Fragestellur nnen die Bedeutun endungsbereiche, Ven Konzepte einer n Konzepte und Mode eeignete (Modell-) Ellagen der Analytisc Messung, Auswertu llagen der Qualitäts inführung in die insrometrie, chromatoreisläufe in Bio-, Hyins- und Luftprober | analytische en und zu be eaktionen in e Aspekte de egen umwelt g fossiler un Virtschaftlich achhaltigen ellvorstellung experimente chen Chemie ung, Bericht. Esicherung; Ftrumentelle egraphische dro-, Lithon; natürliche | ewerten. Sie behe den Stoffkreisläuf r Umweltchemie relevanter chemis d alternativer Ene ikeit etc.) aufzeig Entwicklung kom gen für den schuli zur Umweltchem , z. B: Probenahm ehlerarten, Fehle Analytische Chen Trennmethoden, und Atmosphäre; und anthropoger | rfortpflanzung, Statisti nie, z.B. Atomspektron Massenspektrometrie, chemische Analyse vo n verstärkte Emissioner | er Qualitätssicherung. cho- und Atmosphäre. chaltigkeit". Sie kön- cten. denen Bezugsrahmen n und bewerten. Sie ten, relevante chemi- ch elementarisieren erung, Probenvorberei- k; Kalibrieren; Validie- metrie, Emissions- Titrimetrie. n Boden-, Wasser-, n, Umwelttoxikologie. |
| 4 | Lehrform | | er, Okobilali | zierung, Nutzung | außersch. Lernorte (Fr | elialiulabol FLEX) |
| | 1 | g; Praktikum, Projel | ktarbeit, Sen | ninar mit Experim | entalübungen | |
| 5 | | evoraussetzungen | | | | |
| 6 | keine Studienle | eistungen und Prüf | ıngsformen | | | |
| | | J | • | (40 %) Reide An | teile müssen separat b | estanden werden |
| 7 | <u> </u> | tzungen für die Ve | | | tene massen separat b | estanden werden. |
| | | - | _ | - | chte Studienleistunger | n |
| 8 | | ung des Moduls (in | · | | 0- | |
| | keine | - ` | | , | | |
| 9 | Stellenwe | ert der Note für die | Endnote | | | |
| | Anteilig n | ach Leistungspunkt | en | | | |
| 10 | | auftragte und hau | | | | |
| | <u> </u> | Martin Gröger (Che | | | | |
| 11 | _ | Informationen/Lite | | | D 1: 0 : | |
| | - Schwei Praxis. | от, G.; Scнмідт, T. C Weinheim: Wiley- | . & Schмitz, (/СН. | D. J. (³ 2016). Analı | se. Berlin: Springer. ytische Chemie. Grundl | _ |
| | - HOLLER | , S.; SCHÄFERS, C. & S | ONNENBERG, J | . (1996). Umwelta | analytik und Ökotoxiko | logie. Berlin: Springer. |



| Kennnummei | Workload | Credits | Studien- | ŀ | läufigkeit des | Dauer | | | | | |
|-----------------|--|------------------|--|----------|----------------------|------------------------|--|--|--|--|--|
| | 240 h + 60 h* | 8 + 2 LP* | semester | | Angebots | drei Semester | | | | | |
| | (+ 180 h*) | (+ 6 LP*) | 24. | iährl | ich, Modulbeginn | arer semester | | | | | |
| | (* 200 11) | (0 2 7 | Semester |] , | im SoSe | | | | | | |
| L Lehrve | eranstaltungen | _ | Kontal | /tzoit | Selbststudium | geplante | | | | | |
| _ | Vorbereitungssemina | ır (VS) (3 L | | | 60 h | Gruppengröß | | | | | |
| 1 | vorbereitungssemme nklusionsorientiert) | ii (V3) (3 L | 2 3 7 2 3 7 3 7 | 30 11 | 0011 | 25 | | | | | |
| - | Begleitseminar (BS) | (2 L | P*) 2 SWS / | / 20 h | 60 h* | 25 | | | | | |
| | it optionalem Studier | • | | 3011 | 180 h* | | | | | | |
| | Fachdidaktische Vert | | * | / 15 h | 45 h | | | | | | |
| | eilweise inklusionsori | | · . | | 45 11 | | | | | | |
| - | | · · | -/ | _ | 60 h | | | | | | |
| | lodulabschlussprüfun | | P) | | 60 h | | | | | | |
| | gebnisse/Kompeten | | | | | | | | | | |
| | Studierenden haben | | | | | | | | | | |
| | können phasenweise | | | _ | | | | | | | |
| _ | stand von Unterricht | | _ | | _ | | | | | | |
| | ner beachten vor alle | | | | n Schulen. Ihre Unt | errichtsplanung | | | | | |
| | nen sie in Form eines | | | | | | | | | | |
| | können Lehr-Lern-Arı | _ | | - | | _ | | | | | |
| | Methoden, Medien, | | _ | | | | | | | | |
| | len und sprachlichen Denk- und Lernvoraussetzungen einer heterogenen Schülerschaft entwerfen | | | | | | | | | | |
| | und reflektieren. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | stkritisch reflektierer | | | | | _ | | | | | |
| _ | open mit Blick auf de | - | | | _ | | | | | | |
| | nisse an unterrichtlichen Sozial-, Aktions- und Verlaufsformen; sie können kooperative Lernsettings, | | | | | | | | | | |
| | Medien und Modelle gezielt und reflektiert nutzen, um individuelle Potenziale und Fähigkeiten aller | | | | | | | | | | |
| | üler/-innen zu erkenr | | | | | | | | | | |
| | dierende des Lehram | • | | | _ | _ | | | | | |
| | ndidaktik Chemie und | | | | | | | | | | |
| | jekte auf und diskutie | | | | | ei Schüler/-inner | | | | | |
| | Reflexion über die N | | | | | | | | | | |
| | dierende des Lehram | | | | | | | | | | |
| | Rahmen eigener forso | | | | | | | | | | |
| | zesse anstoßen, die b | • | en eine Reflexion | über d | en Stellenwert von | Chemietechnik | | | | | |
| | erer Gesellschaft initi | ieren. | | | | | | | | | |
| Inhalt | 9 | | | | | | | | | | |
| | ulpraktische Vertiefu | _ | | | | | | | | | |
| Leh | rerhandeln, Analyse v | on Unterricht, | Bildungsziele, Re | ihenpla | anung, Unterrichtse | ntwurf, schüler- | | | | | |
| | vierende Unterrichts | _ | _ | | • | • | | | | | |
| | gang mit Heterogenit | | | | | | | | | | |
| | ve Lernsettings, Unte | | | | | | | | | | |
| | , Sicherung, Überprüf | | | | | | | | | | |
| | nplakat) von Lernerge | | | | | | | | | | |
| – Sch | ulrecht; Sicherheit im | Chemieunterri | icht; Umgang mit | Diszipl | inkonflikten, Täusch | nungsversuchen | | | | | |
| – Inh | alte und Methoden cl | nemiedidaktiscl | her bzw. techniko | didaktis | cher Forschung am | Beispiel <i>nature</i> | | | | | |
| scie | <i>nce</i> bzw. am Beispiel | "Probleme zun | n Image der Chen | nie und | zur Wahrnehmung | naturwissen- | | | | | |
| sch | aftlicher Bildung in de | er Gesellschaft" | <u>. </u> | | | | | | | | |
| Lehrfo | rmen | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Semin | are | | | | | | | | | | |
| Semin Teilna | are hmevoraussetzunger | <u> </u> | | | | | | | | | |



| MA | LA Chemie Gym/Ge/Bk, Modul 3: Fachdidaktik (MA-Gym FD) |
|----|--|
| 6 | Studienleistungen und Prüfungsformen |
| | Studienleistungen: aktive Mitarbeit |
| | Prüfungsform: mündliche Prüfung (ca. 16-30 min Dauer) |
| | Das Studienprojekt kann im Fach Chemie absolviert werden. Es umfasst 6 LP*, die zum Umfang des |
| | Praxissemesters gehören. |
| 7 | Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten |
| | Bestandene Modulabschlussprüfung und erfolgreich erbrachte Studienleistungen |
| 8 | Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) |
| | keine |
| 9 | Stellenwert der Note für die Endnote |
| | Anteilig nach Leistungspunkten |
| 10 | Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende |
| | Dr. Volker Hofheinz (Didaktik der Chemie) |
| 11 | Sonstige Informationen/Literatur |
| | Hinweis: Im Vorbereitungsseminar für das Praxissemester und in der Veranstaltung "Fachdidakti- |
| | sche Vertiefung" werden im Umfang von 5 LP inklusionsorientierte Leistungen gemäß §2, Absatz 2 |
| | des Gesetzes vom 26. April 2016 (GV. NRW. 2016 S. 208) zur Änderung des Lehrerausbildungsge- |
| | setzes vom 12. Mai 2009 (GV. NRW. S. 308), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 28. Mai |
| | 2013 (GV. NRW. S. 272) geändert worden ist, erbracht. |
| | Literatur: Aktuelle Forschungsliteratur, z. B. Beiträge aus fachdidaktischen Zeitschriften. |

<u>Hinweis</u>

Die mit einem Asterisk gekennzeichneten Leistungspunkte für das Begleitseminar gehören zum Umfang des Praxissemesters.



| veur | nummer | Workload | Credits | // Aster-Arbeit Studiense- | Häufiakoit daa | Dauer | | |
|------------------|---|---|--|---|--|---|--|--|
| | mummer | 600 h | 20 LP | mester | Häufigkeit des Angebots | ein Semester | | |
| | | 00011 | 20 LF | 4. Semester | jedes Semester | | | |
| | | | | | | | | |
| 1 | Lehrvera | nstaltungen | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante | | |
| | _ | | | | 600 h | Gruppengröße | | |
| | | | | | | _ | | |
| 2 | Lernerge | bnisse/Kompetenz | en | | | L | | |
| | – Die Ka | andidatin bzw. der | Kandidat ist | in der Lage, inner | halb einer vorgegebe | enen Frist ein Problem | | |
| | | = | | | = | ing des neuesten For- | | |
| | | = | | = | | rzustellen. (Kompeten- | | |
| | | | | | | gsleitender Annahmen, | | |
| | | _ | | • | | ien Vorgehens, Umset | | |
| | | | | | | s experimentelle Arbei | | |
| | | | _ | _ | –, Redaktion des Texte emenbereich erworbe | · | | |
| | | u vertierte iiiriaitiic | ne kennunss | e iii gewaiiiteii iii | emembereich erworbt | en worden. | | |
| 3 | Inhalte | chen Inhalte der M | lastorarhoit s | ind ahhängig vom | gewählten Thema | | | |
| 4 | Lehrform | | asterar bert s | ina abnangig vom | gewanten mema. | | | |
| • | Quellen- und Textarbeit, Recherche; ggf. in Kombination mit einer experimentellen Tätigkeit und/oder | | | | | | | |
| | Quellen- | und Textarbeit, Red | cherche; ggf. | in Kombination mi | t einer experimentelle | en Tätigkeit und/oder | | |
| | | und Textarbeit, Red eption und Entwick | | | t einer experimentell | en Tätigkeit und/oder | | |
| 5 | der Konz | | lung von Leri | | t einer experimentelle | en Tätigkeit und/oder | | |
| 5 | der Konze | eption und Entwick evoraussetzungen | lung von Leri | narrangements | t einer experimentelle | | | |
| 5 | der Konzo | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur | lung von Leri | narrangements ulassung zur Mast | | rgesehen. Die Rege- | | |
| 5 | der Konzo | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung | lung von Leri | narrangements ulassung zur Mast | erarbeit sind nicht voi | rgesehen. Die Rege- | | |
| | Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung | lung von Leri ngen für die Z sordnung für | narrangements ulassung zur Mast das Lehramtsstud | erarbeit sind nicht voi | rgesehen. Die Rege- | | |
| | der Konzo Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige | eption und Entwick nevoraussetzungen ngene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe | narrangements ulassung zur Mast das Lehramtsstud | erarbeit sind nicht voi | rgesehen. Die Rege- | | |
| 6 | Teilnahm Fachbezo lungen do Prüfungs Anfertige Vorausse | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr | narrangements ulassung zur Maste das Lehramtsstud eit. | erarbeit sind nicht voi | rgesehen. Die Rege- en unberührt. | | |
| 6 | Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d | narrangements ulassung zur Mast das Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe | rgesehen. Die Rege- en unberührt. | | |
| 6 | Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve erarbeit muss mind | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d | narrangements ulassung zur Mast das Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe | rgesehen. Die Rege- en unberührt. | | |
| 6 | Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste Verwend keine | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d n anderen Stu | narrangements ulassung zur Mast das Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe | rgesehen. Die Rege- en unberührt. | | |
| 6 7 8 | Teilnahm Fachbezo lungen do Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste Verwend keine Stellenwe | eption und Entwick evoraussetzungen egene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve erarbeit muss mind ung des Moduls (in | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d n anderen Stu | ulassung zur Masterdas Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe | rgesehen. Die Rege- en unberührt. den sein. | | |
| 6 7 8 | der Konze Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste Verwend keine Stellenwe | eption und Entwick evoraussetzungen egene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve erarbeit muss mind ung des Moduls (in | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d n anderen Stu e Endnote aus dem arith | ulassung zur Master das Lehramtsstud eit. reditpunkten er Note ausreicher idiengängen) | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe nd (4,0) bewertet wor der einzelnen Noten, | rgesehen. Die Rege- en unberührt. den sein. | | |
| 6 7 8 | Teilnahm Fachbezo lungen do Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste Verwend keine Stellenwe zugrunde | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve erarbeit muss mind ung des Moduls (ir | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d n anderen Stu e Endnote aus dem arith | ulassung zur Master das Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher udiengängen) metischen Mittel ier 20 LP) gewichte | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe nd (4,0) bewertet wor der einzelnen Noten, | rgesehen. Die Rege- en unberührt. den sein. | | |
| 6 7 8 9 | der Konze Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste Verwend keine Stellenwe Die Endne zugrunde | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve erarbeit muss mind ung des Moduls (ir ert der Note für die ote errechnet sich a e liegenden Leistung | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d n anderen Stu e Endnote aus dem arith gspunkten (h | ulassung zur Master das Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher udiengängen) metischen Mittel ier 20 LP) gewichten mende | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe nd (4,0) bewertet wor der einzelnen Noten, | rgesehen. Die Rege- en unberührt. den sein. | | |
| 6 7 8 9 | der Konze Teilnahm Fachbezo lungen de Prüfungs Anfertige Vorausse Die Maste Verwend keine Stellenwe Die Endne zugrunde Modulbe Dozentin | eption und Entwick evoraussetzungen gene Voraussetzur es § 11 der Prüfung form en einer schriftliche etzungen für die Ve erarbeit muss mind ung des Moduls (in ert der Note für die ote errechnet sich a e liegenden Leistung | lung von Leri ngen für die Z sordnung für n Masterarbe rgabe von Kr lestens mit d n anderen Stu e Endnote aus dem arith gspunkten (h ptamtlich Lei der beteiligte | ulassung zur Master das Lehramtsstud eit. editpunkten er Note ausreicher udiengängen) metischen Mittel ier 20 LP) gewichten mende | erarbeit sind nicht vor ium im Master bleibe nd (4,0) bewertet wor der einzelnen Noten, | rgesehen. Die Rege- en unberührt. den sein. | | |