

Kompetenzen aus der APVO-Lehr

Konstitutive fachspezifische Kompetenzen

Lernaufgaben/Handlungsfelder

1. Kompetenzbereich Unterrichten

1.1 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst planen Unterricht fach-, sach- und schülergerecht sowie lernwirksam.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 2, EAS 3, EAS 4, EAS 7 sowie Sitzungsreihe 1: (1) Planung einer Unterrichtsstunde
1.1.1 Sie ermitteln die Lernausgangslage, stellen Lernvoraussetzungen der Schülerinnen und Schüler fest, setzen didaktische Schwerpunkte und wählen entsprechende Unterrichtsinhalte und Methoden, Arbeits- und Kommunikationsformen aus.	<ul style="list-style-type: none"> kennen aus der fachdidaktischen Literatur vorhandene Präkonzepte und Kompetenzdefizite der Schülerinnen und Schüler und entwickeln sachgerechte physikalische Problemstellungen, Aufgaben und Materialien. berücksichtigen die Schülerorientierung und planen im Physikunterricht schüleraktive Arbeitsphasen ein. kennen zentrale Experimente für den Physikunterricht und Möglichkeiten für Schülerversuche - auch für die Qualifikationsphase und setzen diese experimentell sicher im Unterricht um. berücksichtigen bei der Planung von Physikunterricht ein altersgemäßes Abstraktionsniveau. kennen die in den Kerncurricula für das Fach Physik genannten prozessbezogenen und inhaltlichen Kompetenzbereiche und setzen bei der Planung begründete Schwerpunkte. berücksichtigen die Lernausgangslage für die physikalische Problemstellung - auch unter Berücksichtigung anderer Fächer. 	(2.8) Schülerfehlvorstellungen und Maßnahmen ihrer Korrektur (2.9) Basiskonzepte und Bildungsstandards im Fach Physik (2.11) Aufgabekultur (4.9) Lernen an Stationen (4.10) Methodenwerkzeuge (4.3) Methodik des experimentellen Unterrichts: Schülereperimente (3.7-3.10) Unterrichtsreihen Oberstufe, Experimentelle Übungen (2.10) Diagnostik im Physikunterricht: Auffindung von altersgemäßem Abstraktionsniveau (1.4) Kerncurricula: prozess- und inhaltsbezogene Kompetenzen (1.6) Planung einer naturwissenschaftlichen Unterrichtsstunde (2.1) Der Lehrprobenentwurf: Bemerkungen zur Lerngruppe, relevantes Eingangsverhalten (2.12) Fächerübergreifende Unterrichtsinhalte
1.1.2 Sie formulieren und begründen Lernziele unter Berücksichtigung der Kerncurricula im Hinblick auf erwartete Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler.	<ul style="list-style-type: none"> wählen Experimente und Problemstellungen lernzielbezogen aus und gestalten Materialien der Förderung inhalts- und prozessbezogener Kompetenzen lernwirksam. 	(4.2) Unterrichtseinstiege (4.7) Klassische Medien: Arbeitsblätter (1.7) Formulierung von Lernzielen KEA 2: Orientierung in der Physiksammlung
1.1.3 Sie berücksichtigen bei der Unterrichtsplanung die geschlechterspezifische, soziale, kulturelle und sprachliche Heterogenität der Lerngruppe.	<ul style="list-style-type: none"> berücksichtigen individuelle Lernschwierigkeiten, Kompetenzdefizite und Schülervorstellungen bei der Planung von Physikunterricht und bereitet Inhalte, Fachmethoden und Material lerngruppenangemessen auf. 	(2.10) Kompetenzen und ihre individuelle Förderung (2.8) Schülerfehlvorstellungen und Maßnahmen ihrer Korrektur (4.5) Methodische und leistungsmäßige Binnendifferenzierung

Studienseminar Meppen für das Lehramt an Gymnasien

Fachseminar PHYSIK

Bearbeitungsstand: 01.07.2021

Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
--------------------------------------	---	-------------------------------------

<p>1.1.4 Sie berücksichtigen bei der Konzeption des Unterrichts die Möglichkeiten des fächerübergreifenden und –verbindenden sowie des interkulturellen Lernens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kennen im Kerncurriculum Naturwissenschaften genannte Stellen für fächerübergreifenden Unterricht, trifft Absprachen mit Fachkollegen betroffener Fächer und setzt an geeigneten Stellen Fachübergreif im Physikunterricht um. 	<p>(1.4) Kerncurricula (2.12) Fächerübergreifende Unterrichtsinhalte (4.6) Martin Kramer: Theaterpädagogik im Physikunterricht</p>
<p>1.1.5 Sie stellen eine hinreichende Übereinstimmung zwischen den fachwissenschaftlichen Grundlagen sowie den fachdidaktischen und methodischen Entscheidungen her.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • führen eine fachlich angemessene Elementarisierung durch und plant den Physikunterricht anhand lernförderlicher Experimente und Materialien. 	<p>(2.5) Physik im Kontext (3) Unterrichtsreihen und -konzepte (4.7/4.8) Medien</p>
<p>1.1.6 Sie strukturieren den Verlauf des Unterrichts für einen bestimmten Zeitraum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • berücksichtigen insbesondere bei der Erstellung von langfristigen Planungen neben der Sachstruktur des Faches Physik auch die Kompetenzentwicklung und erstellen auf dieser Grundlage Stundenverlaufs- und Sequenzpläne für ihren Unterricht. 	<p>(1.4) Kerncurricula, prozess- und inhaltsbezogene Kompetenzen (1.7/2.1) Verfassen von Entwürfen, Stundenverlaufsplan (3) Unterrichtsreihen und -konzepte KEA 1: Sequenzplanung</p>
<p>1.2 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst führen Unterricht fach-, sach- und schülergerecht sowie lernwirksam durch.</p>	<p>Die LiVD ...</p>	<p>Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: Sitzungsreihe II: (6), (7); Sitzungsreihe III: (1), (2), (3) Sitzungsreihe IV: (2), (3)</p>
<p>1.2.1 Sie unterstützen Lernprozesse auf der Grundlage psychologischer und neurobiologischer Erkenntnisse sowie auf der Grundlage von Theorien über das Lernen und Lehren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • treffen unter Berücksichtigung bekannter Lehr- und Lerntheorien (z.B. Konstruktivismus) eine begründete Entscheidung zwischen benötigter Strukturierung und möglicher Öffnung für den physikalischen Erkenntnisprozess. 	<p>(2.9) Basiskonzepte und Bildungsstandards im Fach Physik (4.5) Methodische und leistungsmäßige Binnendifferenzierung</p>
<p>1.2.2 Sie organisieren Lernumgebungen, die unterschiedliche Lernvoraussetzungen und unterschiedliche soziale und kulturelle Lebensvoraussetzungen berücksichtigen, Lernprozesse der Schülerinnen und Schüler anregen und eigenverantwortliches und selbstbestimmtes Lernen und Arbeiten fördern.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • organisieren den Physikunterricht methodisch variantenreich. Dazu setzen sie Methodenwerkzeuge und Experimente didaktisch begründet im Unterricht ein. 	<p>(4.10) Methodenwerkzeuge (2.7) Experimente im Physikunterricht (3) Unterrichtsreihen und Konzepte (4.3) Methodik des experimentellen Unterrichts: Demonstrations- und Schülerexperimente, Einsatzmöglichkeiten von Freihandexperimenten</p>
<p>1.2.3 Sie organisieren den Unterrichtsablauf sowie den Einsatz von Methoden und Medien im Hinblick auf die Optimierung der Lernprozesse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • führen den Physikunterricht strukturiert, motivierend und transparent durch und gestalten Phasen der Reflexion über das fachspezifische Vorgehen. • kennen für den Physikunterricht geeignete Software – insbesondere solche, die Eigentätigkeit unterstützt - den 	<p>(4.2) Unterrichtseinstiege: Filme, Bilder, Texte, Experimente, (1.8) Kriterien zur Analyse eigenen und fremden Unterrichts, Beobachtungsbögen</p> <p>(4.8) Neue Medien und Computereinsatz im Physikunterricht (Analyse der Leifi-Physik Seite, Einsatz</p>

Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
-------------------------------	--	------------------------------

	<p>GTR und andere Medien und setzt moderne Technologien den Zielen angemessen ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • setzen Experimente, Modelle und Darstellungen reflektiert und didaktisch begründet im Physikunterricht ein. 	<p>von Java Applets, Nutzung von Smartphones, Videoplattformen, GTR, CAS...) KEA 4: Simulationen KEA 5: Smartphones als Messwerterfassungssysteme</p> <p>(2.7) Experimente im Physikunterricht (2.6) Modelle im Physikunterricht KEA 6: Modelle (4.2) Unterrichtseinstiege: Filme, Bilder, Texte, Experimente,</p>
<p>1.2.4 Sie wählen Formen der Präsentation und Sicherung von Arbeitsergebnissen, die das Gelernte strukturieren, festigen und es zur Grundlage weiterer Lehr-Lern-Prozesse werden lassen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kennen verschiedene Methoden der Ergebnissicherung und moderieren im Physikunterricht Gesprächsphasen transparent. • nutzen Experimente und Materialien im Physikunterricht variantenreich in leicht veränderten Situationen. • berücksichtigen Schülerbeiträge bei der Formulierung von Ergebnissen im Physikunterricht angemessen. 	<p>(1.6) Planung einer naturwissenschaftlichen Unterrichtsstunde, Aufbau von Tafelbildern (4.1) Kommunikation im Physikunterricht KEA 7: Fachsprache</p> <p>(4.3) Methodik des experimentellen Unterrichts: Demonstrations- und Schülerexperimente, Einsatzmöglichkeiten von Freihandexperimenten KEA 8: Freihandexperimente (4.4) Differenzierung von Unterricht (erhöhtes und grundlegendes Anforderungsniveau)</p> <p>(4.1) Kommunikation im Physikunterricht (1.6) Planung einer naturwissenschaftlichen Unterrichtsstunde, Erstellung von Tafelbildern</p>
<p>1.2.5 Sie schaffen ein kooperatives, lernförderliches Klima durch eine Kommunikation, die schülerorientiert ist und deutlich macht, dass andere geachtet und wertgeschätzt werden.</p>		<p>(4.1) Kommunikation im Physikunterricht (4.11) Effektives Üben und Wiederholen im Physikunterricht (4.10) Methodenwerkzeuge</p>
<p>1.3 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst evaluieren und reflektieren Unterricht.</p>	<p>Die LiVD ...</p>	<p>Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 2, Sitzungsreihe I: (3), (7); Sitzungsreihe III: (6)</p>
<p>1.3.1 Sie evaluieren Unterricht und reflektieren ihn, auch mit Kolleginnen und Kollegen, im Hinblick auf Lernwirksamkeit und Nachhaltigkeit für die Schülerinnen und Schüler.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kennen Kriterien guten Physikunterrichts, nutzen diese zur kritischen Reflexion von Unterricht und zur Entwicklung von fach- und schülergerechter Alternativplanungen. 	<p>(1.8) Kriterien zur Analyse eigenen und fremden Unterrichts, Beobachtungsbögen Besprechungen (zu UBs, LPs, GAsT)</p>
<p>1.3.2 Sie nutzen die aus dem Reflexionsprozess gewonnenen Erkenntnisse für die Optimierung des</p>	<ul style="list-style-type: none"> • nehmen Kritik wahr und entwickeln das eigene Verhalten bei der Planung und Durchführung von 	<p>Unterrichtsbesuche, Lehrproben, Besprechungen</p>

Studienseminar Meppen für das Lehramt an Gymnasien		
Fachseminar PHYSIK		Bearbeitungsstand: 01.07.2021
Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
Unterrichtens, auch in Kooperation mit Kolleginnen und Kollegen.	Physikunterricht weiter.	
2. Kompetenzbereich Erziehen		
2.1. Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst vermitteln Wertvorstellungen und Normen und fördern eigenverantwortliches Urteilen und Handeln der Schülerinnen und Schüler.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 6, EAS 7 Sitzungsreihe I: (1), (3), (7); Sitzungsreihe II: (1), (3), (5), (7) Sitzungsreihe IV: (6)
2.1.1 Sie reflektieren ihr Handeln, insbesondere ihr Handeln als Vorbild	<ul style="list-style-type: none"> wissen um ihre Vorbildfunktion im Bereich der physikalischen Fachsprache und bei der Beachtung von Sicherheitsbestimmungen und agiert entsprechend im Unterricht. 	(1.2) Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütung (4.1) Kommunikation im Physikunterricht (2.7) Experimente im Physikunterricht
2.1.2 Sie gestalten soziale Beziehungen positiv durch Kommunikation und Interaktion.		
2.1.3 Sie gestalten die Lehrer-Schüler-Beziehung vertrauensvoll.		
2.1.4 Sie unterstützen Schülerinnen und Schüler bei der Entwicklung einer individuellen Werthaltung.		
2.1.5 Sie schärfen den Blick für Geschlechtergerechtigkeit und machen Wahrnehmungsmuster auch im Hinblick auf Chancengleichheit der Geschlechter bewusst.	<ul style="list-style-type: none"> kennen die Bedeutung geschlechtsspezifischer Einflüsse auf Bildungs- und Erziehungsprozesse und leiten daraus Schlussfolgerungen bei der beziehungsfördernden und sachgerechten Durchführung des Physikunterrichts ab (z.B. bei der Auswahl von Unterrichtsbeispielen und beim Experimentieren in Gruppen). 	(2.7) Experimente im Physikunterricht (4.9) Lernen an Stationen (4.10) Methodenwerkzeuge (4.2) Unterrichtseinstiege: Filme, Bilder, Texte, Experimente,
2.1.6 Sie beachten die Grenzen ihrer erzieherischen Einflussnahme.		
2.2 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst unterstützen die individuelle Entwicklung der Schülerinnen und Schüler und die Erziehungsprozesse in der jeweiligen Lerngruppe.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 5 Sitzungsreihe I: (5) Sitzungsreihe II: (1), (2), (4), (5), (6) Sitzungsreihe IV: (4), (5), (6), (7)
2.2.1 Sie nehmen persönliche, soziale, kulturelle und gegebenenfalls berufliche Lebensbedingungen der Schülerinnen und Schüler wahr.	<ul style="list-style-type: none"> stellen Bezüge zwischen Physik und Alltag her und berücksichtigen dabei Interessen und Erfahrungen, die die Lernenden gemacht haben können. 	(2.5) Physik im Kontext (4.2) Unterrichtseinstiege: Filme, Bilder, Texte, Experimente, (4.6) Martin Kramer: Physik als Abenteuer, Erleben wird zur Grundlage des Unterrichtens
2.2.2 Sie berücksichtigen interkulturelle erzieherische Aspekte des Unterrichts, darunter auch kulturspezifische		

Studienseminar Meppen für das Lehramt an Gymnasien		
Fachseminar PHYSIK		Bearbeitungsstand: 01.07.2021
Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
Differenzen.		
2.2.3 Sie ergreifen Maßnahmen der pädagogischen Unterstützung und Prävention, die sich sowohl auf einzelne Schülerinnen und Schüler als auch auf die Lerngruppe beziehen.		
2.3 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst gehen konstruktiv mit Schwierigkeiten und Konflikten in Unterricht und Schule um.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 6 Sitzungsreihe I: (5) Sitzungsreihe II: (3), (4), (6) Sitzungsreihe IV: (5)
2.3.1 Sie erarbeiten mit Schülerinnen und Schülern Regeln des Umgangs miteinander und achten auf deren Einhaltung.	<ul style="list-style-type: none"> kennen Grundregeln für das Verhalten bei Partner- und Gruppenarbeiten und setzen diese insbesondere im experimentell orientierten Physikunterricht um. 	(4.3) Methodik des experimentellen Unterrichts: Schülerexperimente (4.10) Methodenwerkzeuge
2.3.2 Sie verfügen über Strategien zum Umgang und zur Lösung von Konflikten und wenden diese an.		
2.4 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst kooperieren mit allen am Erziehungsprozess Beteiligten.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: Sitzungsreihe IV: (1), (2), (4), (5), (6), (7)
2.4.1 Sie reflektieren und entwickeln kontinuierlich ihr Erziehungskonzept.		
2.4.2 Sie stimmen ihre individuellen Erziehungsziele auf das Erziehungskonzept der Schule ab.		
2.4.3 Sie treten mit den Erziehungsberechtigten über ihr erzieherisches Handeln in Dialog.		
3. Kompetenzbereich Beurteilen, Beraten und Unterstützen, Diagnostizieren und Fördern		
3.1 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst beurteilen die Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern nach transparenten Maßstäben.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 5 Sitzungsreihe I: (5) Sitzungsreihe II: (4), (6) Sitzungsreihe III: (2), (3), (4)
3.1.1 Sie kennen unterschiedliche Formen der Leistungsmessung und Leistungsbeurteilung und wenden sie reflektiert an.	<ul style="list-style-type: none"> unterscheiden zwischen Leistungs- von Lernsituationen im Physikunterricht und gestalten kriterienorientierte Aufgabenstellungen. kennen die in den Kerncurricula für den Physikunterricht aufgeführten Arten der Leistungsbeurteilung und unterscheiden zwischen schriftlicher, mündlicher und fachspezifischer Leistung. kennen die Maßstäbe für die Leistungsbeurteilung und wenden diese transparent im Physikunterricht an. 	(1.4) Kerncurricula, prozess- und inhaltsbezogene Kompetenzen, Anforderungsbereiche und Nutzung von Operatoren (1.9) Einführung in die Leistungsmessung (4.14) Transparente Leistungsbewertung im Physikunterricht (5.1) Erstellen von Aufgaben für die mündliche Prüfung im Abitur (5.2) Planung schriftlicher Lernkontrollen, Aufgabenkultur (5.3) Korrektur einer Klassenarbeit/Klausur/Abiturklausur (5.4) Das Zentralabitur: Rechtliche Grundlagen

Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
-------------------------------	--	------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • erstellen Aufgaben für schriftliche Leistungskontrollen und berücksichtigen dabei unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> - prozessbezogene Kompetenzen - die Anforderungsbereiche - Formulierungen mithilfe von Operatoren - Unabhängigkeit von Teilaufgaben - Bezug zu Experimenten • kennen die rechtlichen Grundlagen für die schriftliche und mündliche Abiturprüfung im Fach Physik. 	KEA 3: Klassenarbeit
3.1.2 Sie entwickeln Beurteilungskriterien, Bewertungsmaßstäbe und die notwendigen Instrumente der Leistungserfassung gemeinsam in schulischen Gremien auf der Grundlage rechtlicher Vorgaben.		
3.1.3 Sie wenden die vereinbarten Beurteilungskriterien, Bewertungsmaßstäbe und Instrumente der Leistungserfassung schüler- und situationsgerecht an und machen diese den Schülerinnen und Schülern sowie den Erziehungsberechtigten transparent.		
3.1.4 Sie dokumentieren und evaluieren die Leistungsbewertungen regelmäßig.		
3.1.5 Sie fördern die Fähigkeit der Schülerinnen und Schüler zur Selbst- und Fremdbeurteilung.		
3.2 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst erkennen Beratungsbedarf, beraten und unterstützen Schülerinnen und Schüler sowie Erziehungsberechtigte und nutzen die Möglichkeiten der kollegialen Beratung.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: Sitzungsreihe IV: (2), (5), (7)
3.2.1 Sie reflektieren Theorien, Modelle und Instrumente der Beratung anwendungsbezogen.		
3.2.2 Sie erkennen Entwicklungsmöglichkeiten der Schülerinnen und Schüler.		
3.2.3 Sie beraten und unterstützen Schülerinnen und Schüler in ihrer Lern- und Persönlichkeitsentwicklung.		
3.2.4 Sie unterstützen Erziehungsberechtigte bei der Wahrnehmung ihrer Erziehungsaufgabe.		
3.2.5 Sie beraten Erziehungsberechtigte in Fragen der Lernentwicklung der Schülerin oder des Schülers.		
3.2.6 Sie beraten sich aufgaben- und fallbezogen mit Kolleginnen und Kollegen.		

Studienseminar Meppen für das Lehramt an Gymnasien

Fachseminar PHYSIK

Bearbeitungsstand: 01.07.2021

Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
-------------------------------	--	------------------------------

3.2.7 Sie erkennen die Möglichkeiten und Grenzen der schulischen Beratung und beziehen außerschulische Beratungsmöglichkeiten bedarfsgerecht ein.		
3.3 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst beobachten, beschreiben und analysieren die individuellen Lernvoraussetzungen und –entwicklungen der Schülerinnen und Schüler und entwickeln auf der Basis dieser Diagnose geeignete Fördermaßnahmen.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: Sitzungsreihe II: (4)
3.3.1 Sie wertschätzen den individuellen Lernfortschritt ihrer Schülerinnen und Schüler, vermitteln Vertrauen in deren eigene Leistungsfähigkeit und ermuntern sie, Hilfen einzufordern.		
3.3.2 Sie kennen und nutzen diagnostische Verfahren zur Feststellung der kognitiven, sprachlichen, emotionalen und sozialen Entwicklungsstände und Lernpotenziale.		
3.3.3 Sie entwickeln, auch mit Kolleginnen und Kollegen, individuelle Förderpläne für Schülerinnen und Schüler und machen sie ihnen und den Erziehungsberechtigten transparent.		
3.3.4 Sie fördern mit Kolleginnen und Kollegen Schülerinnen und Schüler entsprechend deren Fertigkeiten und kognitiven, emotionalen und sozialen Voraussetzungen.		
3.3.5 Sie evaluieren mit Kolleginnen und Kollegen, Schülerinnen und Schülern sowie Erziehungsberechtigten die Ergebnisse der getroffenen Fördermaßnahmen, melden Lernfortschritte zurück und entwickeln die Förderkonzepte weiter.		
3.3.6 Sie kennen und nutzen bei Bedarf außerschulische Förderangebote.		

4. Kompetenzbereich Mitwirken bei der Gestaltung der Eigenverantwortlichkeit der Schule und Weiterentwickeln der eigenen Berufskompetenz		
--	--	--

4.1 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst nehmen Schule als sich entwickelndes System wahr.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: Sitzungsreihe III: (5), Sitzungsreihe IV: (1)
4.1.1 Sie wirken bei der Umsetzung des Schulprogramms mit und vertreten es aktiv.		
4.1.2 Sie wirken bei der Entwicklung der Qualität von		

Studienseminar Meppen für das Lehramt an Gymnasien

Fachseminar PHYSIK

Bearbeitungsstand: 01.07.2021

Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
-------------------------------	--	------------------------------

Unterricht und anderer schulischer Prozesse auf der Basis eines begründeten Verständnisses von gutem Unterricht und guter Schule mit.		
4.1.3 Sie handeln im Rahmen der schulrechtlichen Bestimmungen.	<ul style="list-style-type: none"> kennen die Sicherheitsbestimmungen für den naturwissenschaftlichen Unterricht sowie den Strahlenschutzergänzung und organisieren den Physikunterricht in Übereinstimmung mit den rechtlichen Grundlagen. 	(1.2) Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütung
4.2. Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst entwickeln die eigene Berufskompetenz weiter.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 5 Sitzungsreihe III: (6), Sitzungsreihe IV: (2), (3)
4.2.1 Sie analysieren und reflektieren die eigene Leistung an den Lernaktivitäten und am Lernfortschritt der Schülerinnen und Schüler.		
4.2.2 Sie ermitteln selbst ihren Qualifizierungsbedarf bezogen auf die eigenen beruflichen Anforderungen.		
4.2.3 Sie zeigen Eigeninitiative bei der Weiterentwicklung ihrer Kompetenzen auch über den Unterricht hinaus.	<ul style="list-style-type: none"> entwickeln Experimente, Anleitungen für Schülerversuche und Lernaufgaben für den Physikunterricht selbstständig und ideenreich. 	(2.7) Experimente im Physikunterricht (2.11) Aufgabenkultur (3) Unterrichtsreihen und -konzepte
4.2.4 Sie nutzen die Möglichkeiten kollegialer Beratung.		
4.2.5 Sie dokumentieren Ergebnisse von Evaluation und Reflexion des eigenen Lehrerhandelns.		
4.2.6 Sie dokumentieren ihre Ausbildungsschwerpunkte sowie zusätzlich erworbene Kompetenzen.		

5. Kompetenzbereich Personale Kompetenzen		
--	--	--

5.1 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst entwickeln ein professionelles Konzept ihrer Lehrerrolle und ein konstruktives Verhältnis zu den Anforderungen des Lehrerberufs.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 6 Sitzungsreihe III: (6) Sitzungsreihe IV: (2), (3)
5.1.1 Sie orientieren ihr Handeln an einem Menschenbild, das auf der Grundlage des Christentums, des europäischen Humanismus und der Ideen der liberalen, demokratischen und sozialen Freiheitsbewegung beruht.		
5.1.2 Sie orientieren ihr Handeln an dem Übereinkommen der Vereinten Nationen über die		

Studienseminar Meppen für das Lehramt an Gymnasien

Fachseminar PHYSIK

Bearbeitungsstand: 01.07.2021

Kompetenzen aus der APVO-Lehr	Konstitutive fachspezifische Kompetenzen	Lernaufgaben/Handlungsfelder
--------------------------------------	---	-------------------------------------

Rechte von Menschen mit Behinderungen und dem Übereinkommen der Vereinten Nationen über die Rechte des Kindes.		
5.1.3 Sie pflegen einen von gegenseitigem Respekt und Wertschätzung geprägten Umgang mit allen an der Schule Beteiligten.		
5.1.4 Sie über ihren Beruf als öffentliches Amt mit besonderer Verpflichtung und Verantwortung für die Schülerinnen und Schüler aus.		
5.1.5 Sie richten ihr Handeln an den Erfordernissen einer Bildung für nachhaltige Entwicklung aus.		
5.2 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst übernehmen Verantwortung für sich und ihre Arbeit.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 6 Sitzungsreihe II: (7), Sitzungsreihe IV: (2), (3)
5.2.1 Sie handeln im Bewusstsein der Wechselwirkung ihres individuellen Handelns und des Systems Schule.		
5.2.2 Sie zeigen die Bereitschaft zu lebenslangem eigenverantwortlichen Lernen.		
5.2.3 Sie organisieren ihre Arbeit selbständig und ökonomisch zu ihrer eigenen Entlastung.		
5.2.4 Sie sind fähig und bereit, sich mit eigenem und fremdem Handeln reflektierend auseinanderzusetzen.		
5.3 Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst agieren mit allen an Schule Beteiligten verantwortungsbewusst.	Die LiVD ...	Bezug zur Allgemeinpädagogischen Ausbildung: EAS 6 Sitzungsreihe IV: (1), (2), (3)
5.3.1 Sie arbeiten kollegial und teamorientiert.		
5.3.2 Sie sind zu konstruktiver Kritik bereit und fähig.		
5.3.3 Sie verfügen über Konzepte und die Fähigkeit zur Konfliktbewältigung.		