

Kurs	Signaturen	Fach	Thema	Klasse	Fachleiter
2011	PA XIV 182	Ph	Visualisierungs von Feldeigenschaften mit Feldlab in der Kursstufe in Anlehnung an den KPK.	Kursstufe 1	Bogenberger
2011	PA XIV 183	Ph	Handlungsorientierter Unterricht zur Einführung des Reflexionsgesetzes und Eigenschaften von Spiegelbildern.	7	Bogenberger
2012	PA XIV 184	Ph	Aspekte der Akustik in der Klassenstufe 7 in schülerzentrierter Form gestützt auf den Einsatz von Methoden-Werkzeugen.	7	Bogenberger
2012	PA XIV 185	Ph	Die zeichnerische und softwareunterstützte Darstellung elektrischer Felder mit realen Anwendungsbeispielen.	11	Bogenberger
2012	PA XIV 186	Ph	Akustik im Anfangsunterricht Physik (Klasse 7) - eine Unterrichtseinheit mit einem Lernzirkel.	7	Schmälzle
2012	PA XIV 187	Ph	Ein Unterrichtsgang in der Optik zum Thema Reflexion mit Einsatz des Simulationsprogramms "Crocodile Physics".		Bogenberger
2012	PA XIV 188	Ph	Aspekte der Elektrizitätslehre im Naturphänomene-Unterricht der Klasse 5 mit Hilfe von Modellen und Analogien.	5	Bogenberger

Kurs	Signaturen	Fach	Thema	Klasse	Fachleiter
2013	PA XIV 189	Ph	Einsatz der Black-Box zur Verdeutlichung der physikalischen Modellbildung im Rahmen einer UE Atom- und Kernphysik	9	Schmälzle
2013	PA XIV 190	Ph	Möglichkeiten zur Binnendifferenzierung im Anfangsunterricht Physik am Beispiel einer Unterrichtseinheit Akustik	7	Dr. Schmälzle
2013	PA XIV 191	Ph	Eine Unterrichtseinheit zur Untersuchung von Bewegungsabläufen mithilfe der Videoanalyse - Software VianaNET	10	Schmälzle
2013	PA XIV 192	Ph	Forschendes Lernen umgesetzt in einer Unterrichtseinheit Optik im anfangsunterricht Physik.	7	Schmälzle
2014	PA XIV 193	Ph	Erarbeitung und Präsentation wissenschaftlicher Themen in Klasse 8 im Rahmen der Linsenoptik	8	Bogenberger
2014	PA XIV 194	Ph	Einführung der mechanischen Wellen in der Kursstufe anhand eines Ultraschall-Schülerpraktikums	J 1	Bogenberger
2014	PA XIV 195	Ph	Ein Unterrichtskonzept zur Einführung der Kraft in Klasse 8 mithilfe des Impuls	8	Bogenberger

Kurs	Signaturen	Fach	Thema	Klasse	Fachleiter
2014	PA XIV 196	Ph	Druck und Strömungen - Eine handlungsorientierte Umsetzung in Klasse 8	8	Bogenberger
2014	PA XIV 198	Ph	Unterrichtseinheit zu " Gravitation und Schwerelosigkeit " im Rahmen der Schulcurriculum - Einheit Astronomie in Klasse 10.	10	Bogenberger
2014	PA XIV 199	Ph	Schätzen und Messen im Physikunterricht. Der Umgang mit der Videoanalyse zur Vertiefung der Einheit Mechanik in Klasse 10.	10	Bogenberger
2015	PA XIV 200	Ph	Mechanik im Anfangsunterricht (Kl. 7/8): Über den Impuls zu den Gesetzen Newtons	8	Schmälzle
2015	PA XIV 201	Ph	Einsatz von Methoden-Werkzeug im Physikunterricht bei der Behandlung des Themas Dichte (Klasse 7)	7	Schmälzle
2015	PA XIV 202	Ph	Einsatz neuer Medien (Tablet) im Rahmen einer UE zur Kinematik von Bewegungsabläufen in Klasse 10	10	Schmälzle
2016	PA XIV 203	Ph	Die Physik des Sehens als Lernzirkel in Klasse 8.	8	Bogenberger

Kurs	Signaturen	Fach	Thema	Klasse	Fachleiter
2016	PA XIV 204	Ph	Kinematik in Klasse 10 mit der Methode Flipped Classroom.	10	Bogenberger
2016	PA XIV 205	Ph	Themen aus der Akustik in Klasse 7 mithilfe des Smartphones.	7	Bogenberger
2016	PA XIV 206	Ph	Eine Akustikeinheit in Klasse 7 mit dem Schwerpunkt computergestützte Frequenzanalysen.	7	Bogenberger
2017	PA XIV 207	Ph	Smartphonennutzung bei der Behandlung der Energie im Anfangsunterricht Physik	7	Schmälzle
2017	PA XIV 208	Ph	Moderne Medien im Anfangsunterricht Physik - eine UE zum Thema Akustik mit Tablets	7	Schmälzle
2017	PA XIV 209	Ph	Binnendifferenzierung im Rahmen der Einführung der Elektrizitätslehre in Klasse 9 (G9)	9	Schmälzle
2018	PA XIV 210	Ph	Schülerzentrierte Einheit zum Thema Farben im Anfangsunterricht in Klasse 8 (G9)	8	Bogenberger

Kurs	Signaturen	Fach	Thema	Klasse	Fachleiter
2018	PA XIV 211	Ph	Elektromagnetische Induktion in Klasse 10 mit der Methode Flipped Classroom	10	Bogenberger
2018	PA XIV 212	Ph	Geschichte(n) der Physik - Eine Akustik-Einheit im Anfangsunterricht Physik Klasse 7, die durch historische und fiktive Erzählungen Zugänge schafft.	7	Bogenberger
2018	PA XIV 213	Ph	Alte Physik - Neue Medien, Kinematik in Klasse 10 mit Tablet und Smartphone	10	Bogenberger
2018	PA XIV 214	Ph	"Ein Unterrichtskonzept zur Geschwindigkeit als Vektor in Klasse 8 mithilfe von Punktspuren"	8	Bogenberger
2017	PA XIV 215	Ph	"Denken in und mit Modellen" umgesetzt in einem Unterrichtsgang zur Struktur der Materie in Klasse 9	9	Schmälzle
2019	PA XIV 216	Ph	Erarbeitung und Erprobung eines Schülerexperiments zur Erarbeitung von Stößen im eindimensionalen Fall	11	Schnur
2019	PA XIV 217	Ph	Möglichkeiten der Lernerfolgskontrolle durch den Einsatz neuer Medien im Rahmen eine Kinematikeinheit in Klasse 10	10	Schnur

Kurs	Signaturen	Fach	Thema	Klasse	Fachleiter
2020	PA XIV 218	Ph	Praxisdurchführung der Unterrichtsmethode Flipped Classroom in Klasse 10 zur Lerneinheit Dynamik.	10	Bogenberger
2020	PA XIV 219	Ph	Ein schülerzentrierter, deduktiver Unterrichtsgang zu Kreisbewegungen mit Bezug zu gleichförmigen, geradlinigen Bewegungen anhand von Alltagsspielen in Klasse 10.	10	Bogenberger
2020	PA XIV 220	Ph	Kinematik in der 8. Klasse mit der Methode Flipped Classroom.	8	Bogenberger