

Titel

Thema:	Mehrstufige Zufallsexperimente I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2512M0241

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>In den Mathematikmodulen wird an inhaltlichen Kernthemen des Jahrgangs gearbeitet. Es wird gezeigt, wie bei diesen Themen die neuen Bildungspläne umgesetzt und wichtige fachdidaktische Prinzipien ebenso wie Querschnittsaufgaben oder Leitperspektiven berücksichtigt werden können. Eine Integration der Impulse und Materialien in die eigene Unterrichtspraxis oder in die Unterrichtsentwicklungsprozesse der Schule wird begleitet.</p> <p>Die Anmeldung zum Mathematikmodul mit Qualifizierungsmöglichkeit erfolgt über eine Ausschreibung. Für einzelne Veranstaltungen können Sie sich auch über TIS anmelden.</p> <p>Die Veranstaltungen finden jeweils dienstags von 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr statt:</p> <p>10.09.2024 Geometrische Körper - Pyramide, Kegel und Kugel I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M0111</p> <p>24.09.2024 Quadratische Funktionen I - Von Bremswegen und Wurfbahnen I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M0121</p> <p>12.11.2024 Quadratische Funktionen II - Umgang mit quadratischen Termen und Gleichungen I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M0131</p> <p>04.03.2025 Mehrstufige Zufallsexperimente I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2512M0241</p> <p>08.04.2025 Bedingte Wahrscheinlichkeiten – Stochastische Bildung als Beitrag zur Werteorientierung I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2512M0251</p> <p>Weitere Informationen zu den Mathematikmodulen (u.a. den Link zur Ausschreibung) finden Sie unter dem unten folgenden Weblink.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik und Informatik
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Stadtteilschule, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Modul

Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Dr. Alexander Beitsch, Gymnasium Dörpsweg* Tobias Schmalhofer, Otto-Hahn-Schule

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Während es in den vorangegangenen Jahrgängen vorrangig darum ging, tragfähige Grundvorstellungen zum Thema Wahrscheinlichkeit aufzubauen und Alltagserfahrungen kritisch zu hinterfragen, werden im Jahrgang 9 des Gymnasiums bzw. Jahrgang 10 der Stadtteilschule erstmals komplexe, mehrstufige Zufallsexperimente mathematisch untersucht. Der Darstellung solcher Prozesse mithilfe visueller Hilfsmittel wie Baumdiagrammen und Vierfeldertafeln sowie der präzisen Versprachlichung kommt dabei eine hohe Bedeutung zu.</p> <p>Im Zentrum dieser Fortbildung steht daher nicht nur die Betrachtung von relevanten Situation und Aufgaben, die an die Alltagserfahrung der Schülerinnen und Schüler anknüpfen, sondern vor allem auch der "mathematische Werkzeugkasten", der es ermöglicht, diese Situationen mathematisch zu fassen und zu beurteilen.</p> <p>Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls ""Mathematik in Jahrgang 9 Gym und 10 STS nach neuem Bildungsplan unterrichten" (TIS-Nr. 2412M0101) und kann im Rahmen des Moduls oder auch als einzelne Fortbildungsveranstaltung angewählt werden.</p>
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	04.03.2025 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	04.03.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------