

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und Proseminar

Lehrende/r	Lehrende der Mathematik	Modulbeauftragte/r	Michael-Ralf Skrzipek
	Dauer des Moduls ein bis zwei Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden
			Häufigkeit in jedem Semester
Lehrveranstaltung(en)	01140 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		WS/SS SWS 2
	PS Proseminar		WS/SS SWS 2
Detaillierter Zeitaufwand	Kurs "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten": Bearbeitung der Kurseinheiten: 100 Stunden Einüben und Anwenden des Stoffes: 50 Stunden		
	Zeitaufwand für Proseminar s. Teilmodulbeschreibung.		
Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen grundlegende Arbeitstechniken für Literaturrecherche, die Aneignung von Mathematik aus Originalarbeiten und die schriftliche und mündliche Präsentation mathematischer Sachverhalte. Sie können diese Arbeitstechniken in einer konkreten Aufgabenstellung anwenden und sich dabei ein überschaubares Themengebiet der Mathematik selbstständig erschließen.		
	Im Proseminar wird nicht nur ein Teilgebiet der Mathematik selbstständig erarbeitet, sondern gleichzeitig werden die im ersten Teilmodul erarbeiteten Techniken praktisch angewandt und vertieft.		
Inhalte	Kurs "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten": - Techniken für die Aneignung von Mathematik - Methoden der Literaturrecherche - Präsentationstechniken (einschl. Einführung in Latex und "Beamer class")		
	Inhalte der Proseminare s. Teilmodulbeschreibung		
Inhaltliche Voraussetzung	keine		
Lehr- und Betreuungsformen	Kursmaterial internetgestütztes Diskussionsforum Betreuung und Beratung durch Lehrende		
Anmerkung	Das Modul besteht aus dem Kurs 01140 "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten" und einem Proseminar nach Wahl. Der Kurs 01140 "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten" ist regulär belegbar und bedarf keiner gesonderten Anmeldung. Es gibt zu diesem Kurs keine Einsendeaufgaben und keine Studientage. Dessen Inhalte werden jedoch für eine erfolgreiche Teilnahme an einem mathematischen Proseminar vorausgesetzt. Daher sollte der Kurs 01140 zeitgleich oder vor dem Proseminar belegt und bearbeitet werden. Der Kurs 01140 kann jederzeit nach dessen fristgerechten Begelung abschließend bearbeitet werden. Für die Teilnahme am Proseminar ist neben der Belegung ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: https://webregis.fernuni-hagen.de		
Formale Voraussetzung	keine		

Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung	Voraussetzung
Prüfung Stellenwert der Note	- erfolgreiche Seminarteilnahme (Ausarbeitung und Vortrag), unbenotet	Bearbeitung des Kurses "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten"