

Modulbeschreibung PreCIS: Fachsprachekurs Mathematik

Modulname PreCIS: Fachsprachekurs Mathematik PreCIS: German for Special Purposes (Mathematics)					
Modul Nr. 41-11-0072 41-11-0074	Leistungs- punkte 3 CP	Arbeitsaufwand 90 h	Selbst- studium 54 h	Moduldauer 2 Wochen	Angebotsturnus studienvorbereitend; vor dem Vorlesungs- beginn im WiSe
Sprache Deutsch			Modulverantwortliche Person Dr. Christoph Merkelbach		
2.	Lerninhalte <ul style="list-style-type: none"> - Allgemein-, Wissenschafts- und Fachsprachen – Wichtigkeit und Zusammenspiel dieser Sprachregister im Studium und im akademischen Kontext - Typische (fach)sprachliche Handlungen der Mathematikvorlesung - Wissensvermittlung in der Mathematikvorlesung – Hör- und Schreibstrategien - Mitschriften für die Mathematikvorlesung erstellen - Lexik der Fachsprache Mathematik auf der Wort-, Satz- und Textebene - Grammatik der Fachsprache Mathematik definieren und üben - Semiotik der Fachsprache Mathematik definieren und in schriftlichen und mündlichen Aufgaben verwenden - Wissenschaftssprache – Grafiken beschreiben (schriftlich und mündlich) - Fachsprache Mathematik und Register: verstehen, erkennen, verwenden - Syntaktischer Aufbau von mathematischen Textaufgaben erkennen und verwenden - Verschriftlichung und Versprachlichung der Fachsprache Mathematik: Unterschiede und Gemeinsamkeiten 				
3.	Lernergebnisse Nach Abschluss des Fachsprachekurses PreCIS... <ol style="list-style-type: none"> 1. ... können Teilnehmende die Unterschiede zwischen Fach-, Wissenschafts- und Allgemeinsprache beispielhaft erklären. 2. ... können sich Teilnehmende fachlich vorstellen. 3. ... können Teilnehmende die syntaktischen, lexikalischen und semiotischen Eigenschaften der Fachsprache Mathematik beispielhaft erklären und beim Beweisen von mathematischen Aufgaben verwenden. 4. ... kennen Teilnehmende die Verwendungsgebiete der Fachsprache Mathematik im Studium und können sich dem Register entsprechend schriftlich und mündlich adäquat ausdrücken. 5. ... können Teilnehmende aktiv an mathematischen Diskussionen (vor allem in Tutorien und in Lerngruppen) teilnehmen und sich fachsprachlich adäquat ausdrücken. 6. ... können Teilnehmende beim Beweisen von mathematischen Aufgaben die erforderlichen Schritte fachsprachlich präzise beschreiben. 				
4.	Voraussetzung für die Teilnahme Deutschkenntnisse auf dem C1-Niveau werden vorausgesetzt und müssen durch eine bestandene DSH-2 oder DSH-3 Prüfung oder ein Äquivalent (s. auf www.tu-darmstadt.de > Bewerbung und Zulassung für internationale Studierende > sprachliche Voraussetzungen) nachgewiesen werden.				
5.	Prüfungsform Eine schriftliche Klausur und eine mündliche Präsentation				
6.	Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten Bestehen der Prüfungsleistungen sowie eine regelmäßige und aktive Teilnahme				
7.	Benotung				

	Studienleistung: benotet (41-11-0072) und unbenotet (41-11-0074) / Standard (Ziffernote)
8.	Verwendbarkeit des Moduls Bachelor Studium Generale / Allgemeiner Wahlbereich
9.	Literatur Wird zu Beginn der Veranstaltung abhängig von den Umständen (Anzahl der Studierenden, Pandemie) auf der Moodle-Plattform bekanntgegeben
	Kommentar Der Fachsprachekurs Mathematik ist Bestandteil des studienvorbereitenden PreCIS-Programms, das internationale Bachelor-Studienanfänger*innen beim erfolgreichen Einstieg ins Studium unterstützt. Die weiteren Bestandteile des PreCIS-Programms sind Trainings in Studienkompetenzen, Orientierung an der Universität und am Campus, Kennenlernen der Hochschulgruppen, Besuch von Forschungseinrichtungen sowie das semesterbegleitende Workshop- und Buddyprogramm. Der Fachsprachekurs Mathematik unterstützt internationale Studienanfänger*innen bei der Verbesserung des mathematischen Grundwortschatzes und ihrer mündlichen Fachkommunikation in alltäglichen Situationen im akademischen Bereich. Außerdem befassen sich die Studierenden mit der Wissenschaftssprache Deutsch und erkunden, wie sich das Sprechen und Schreiben an der Universität von der Alltagssprache unterscheiden.