

**MODULBESCHREIBUNG**

**Informationen zur Veranstaltung**

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Technisches Deutsch I</b>			
<b>Modulkode</b>	<b>Semester</b>	<b>Studienjahr</b>	<b>VL+UE+Lab</b>	<b>ECTS</b>
DEU121	1	1	2	2

<b>Veranstaltungssprache</b>	Deutsch				
<b>Vorlesungsniveau</b>	<b>Bachelor</b>	X	<b>Master</b>		<b>Promotion</b>
<b>Studiengang</b>	Materialwissenschaften und -technologie				
<b>Bildungstype</b>	Präsenzstudium				
<b>Stellung im Studienplan</b>	<b>Pflichtfach</b>	X	<b>Wahlfach</b>		
<b>Lernziele des Moduls</b>	<p>Die Studierende kennen die in naturwissenschaftlichen Fächern benötigten deutschen technischen Wörter wie z.B. in Physik Chemie und Biologie.</p> <p>Diese Wörter und Fachbegriffe können sie während ihres Studiums und später in ihrem ausgeübten Beruf verwenden. Sie werden in die Lage versetzt, um das Gelernte in ihren wissenschaftlichen Studienarbeiten einsetzen zu können.</p> <p>Ausserdem üben die Studierende durch selbst ausgearbeiteten Präsentationen zur Verbesserung ihrer mündlichen Kommunikationsvermögen aus.</p>				
<b>Lerninhalt</b>	<p>Technische Wörter in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physik</li> <li>• Chemie</li> <li>• Biologie</li> <li>• Medizin</li> <li>• Präsentationen der Studierenden</li> </ul>				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme</b>	Nachweis der genügenden Sprachenkenntnisse B2/C1				
<b>Koordinator der Vorlesung</b>	Selahaddin Soyudođru				
<b>Vortragende(r)</b>	Selahaddin Soyudođru				
<b>Mitwirkende(r)</b>	-				

<b>Praktikumsstatus</b>	Keine
-------------------------	-------

## Fachliteratur

<b>Lehrbücher/ Vorlesungsskripte</b>	Einführung in die Materialwissenschaft, Einführung in Technisches Deutsch, Deutsch für Naturwissenschaften,
--	---

## MODULBESCHREIBUNG

<b>Weitere Quellen</b>	<p>Selbst erstellte und didaktisierte Unterrichtsmaterialien, Aktuelle relevante deutschsprachige Ressourcen zur Materialwissenschaft, Einführung in die Materialwissenschaft auf Deutsch, Duden Technisches Wörterbuch</p> <p>Buch: „Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf“ Diverse Lehrbücher für Fachdeutsch für Bildung und Beruf,</p> <p>Diverse Materialbücher und Internetinformationen,</p> <p>Aktuelle wissenschaftliche Artikel und Vorträge in Fachdeutsch,</p> <p>Bundesrepublik Deutschland Generaldirektion Information Lehrmaterialien,</p> <p>Lehrmaterialien des Deutschen Wissenschaftsprogramms Planetwissen,</p> <p>Betreff Materialien des Wissenschafts- und Technologieprogramms von Quarks und Co</p>
------------------------	--

## Lernmaterialien

<b>Dokumente</b>	in Classroom mit Studierenden verteilte Unterrichtsmaterialien,
<b>Aufgaben</b>	Wöchentliche Vokabel- und Leseverständnisaufgaben zum jeweiligen Kursthema, die vor der Vorlesung geteilt werden
<b>Prüfungen</b>	Eine Zwischenprüfung und eine Finalprüfung

### Verhältnis mit den Wissenschaftsfelder

Mathematik und Grundlagenwissenschaften	%
Ingenieurwesen	%5
Konstruktionsdesign	%
Sozialwissenschaften	%
Erziehungswissenschaften	%5
Naturwissenschaften	%20
Gesundheitswissenschaften	%
Feldkenntnis	%70

### Bewertungssystem

Semesteraktivitäten	Anzahl	Gewichtung in der Endnote
Zwischenprüfung(en)	1	% 20
Quiz	13	%
Aufgaben	13	% 20
Labor	-	%
Anwesenheit	+	%
Übung	-	%
Projekte	-	%

### MODULBESCHREIBUNG

Abschlussprüfung	1	60%
Summe	100	100%

### ECTS/ Arbeitsaufwand - Tabelle

Aktivitäten	Anzahl	Dauer (Stunden)	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	14	2	28
Aufgaben	13	2	26
Präsentation /Seminarvorbereitung	1	4	4
Zwischenprüfung(en)	1	2	2
Übungen	13	2	26
Labor	-	-	-
Projekte	-	-	-
Abschlussprüfung	1	2	2
<b>Summe Arbeitsaufwand</b>		64	
<b>Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden</b>		2,1	
<b>ECTS Punkte</b>		2	

### Lernergebnisse

Nr.	Erklärung
1	Umfangreiches Erlernen von fachbezogenem Wortschatz im Bereich Naturwissenschaften, Biologie, Physik, Chemie)
2	Erwerb der fachlichen Kommunikation und der nötigen Fachsprache sowie Üben von fachrelevanten Präsentationsmodellen,
3	Verbesserung der Lesekompetenz durch die Fachtexte, Stärkung der Teilkompetenzen wie Hören, Schreiben und Sprechen durch didaktisierte Aufgaben
4	Erweiterung des fachbasierten Wissens um die gezielte Landeskunde, in der Materialwissenschaft auf Deutsch betrieben wird,
5	

### MODULBESCHREIBUNG

### Wöchentliche Themenverteilung

Woche	Themen	Vorbereitung	Dokumente
1	Einführung, Darstellung der Themenbereiche und Klarstellung der organisatorischen Aufgaben	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
2	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fach Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
3	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung

**STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

			Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
<b>4</b>	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
<b>5</b>	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
<b>6</b>	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft

		<p>Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung</p>	<p>Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon</p>
<b>7</b>	<p>Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch</p>	<p>Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung</p>	<p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon</p>
<b>8</b>	<p>Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch</p>	<p>Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung</p>	<p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon</p>

**STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

<p><b>9</b></p>	<p>Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch</p>	<p>Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung</p>	<p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon</p>
<p><b>10</b></p>	<p>Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch</p>	<p>Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung</p>	<p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon</p>
<p><b>11</b></p>	<p>Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch</p>	<p>Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung</p>	<p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache</p>

**STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

			Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
<b>12</b>	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
<b>13</b>	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
<b>14</b>	Die Bearbeitung des fachrelevanten Wortschatzes für Fachsprache Deutsch	Vorbereitung des Vortrages durch Studierende als selbstgesteuertes Unterrichtsmaterial für Fachsprache Deutsch und Evaluierung	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Materialwissenschaft Einführung in Materialwissenschaft auf der Ebene der Fachsprachenforschung Erfolgreich Materialwissenschaft studieren, Deutsch für Materialwissenschaft

			Einführung in Fachsprachendidaktik Goethe - Institut Einführung in die technische Sprache Duden Fachwörterbuch und Deutsches Fachlexikon
--	--	--	---

### Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Studienprogramms

	L.Z. 1	L.Z. 2	L.Z. 3	L.Z. 4	L.Z. 5	L.Z. 6	L.Z. 7	L.Z. 8	L.Z. 9	L.Z. 10
<b>Alle</b>	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
<b>L.E. 1</b>	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
<b>L.E. 2</b>	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
<b>L.E. 3</b>	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
<b>L.E. 4</b>	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4

### MODULBESCHREIBUNG

<b>L.E. 5</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Beitragsstufe: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittelstufe 4: Hoch 5: Sehr Hoch**

**L.Z. : Lernziele des Studienprogramms**

**L.E. : Lernergebnisse**

**Erstellt von:** Lektor Selahaddin Soyudođru

**Datum der Aktualisierung:** Am.07.09.2022