

**Prüfungs- und Studienordnung der Universität Erfurt
für den dualen Bachelor of Education-Studiengang Regelschule
im Fach Technik**

vom 12. Juni 2024

Hinweis:

Die formale Ausfertigung der Ordnung erfolgt durch die Unterschrift der Präsidentin*des Präsidenten. Das Ausfertigungsdatum ist unter der Überschrift ausgewiesen. In der Kopfzeile sind das Datum der amtlichen Veröffentlichung und die Registernummer des Verkündungsblatts der Universität Erfurt zu dieser Ordnung vermerkt.

Die Satzung ist wie folgt zu zitieren:

[Titel der Ordnung] in der Fassung vom [Ausfertigungsdatum], (VerkBl. UE RegNr.: ____)

**Die Wiedergabe dieser Ordnung als PDF-Datei im WWW erfolgt
in Ergänzung ihrer amtlichen Veröffentlichung im
Verkündungsblatt der Universität Erfurt.**

Prüfungs- und Studienordnung der Universität Erfurt für den dualen Bachelor of Education-Studiengang Regelschule im Fach Technik

vom 12. Juni 2024

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 7. Dezember 2022 (GVBl. S. 483), in Verbindung mit § 4 der Grundordnung der Universität Erfurt (GO) vom 6. März 2019 (Thüringer Staatsanzeiger Nr. 13/2019, S. 90), zuletzt geändert durch die 2. Änderungssatzung zur GO vom 29. August 2023 (Thüringer Staatsanzeiger Nr. 39/2023 S. 1296), erlässt die Universität Erfurt folgende Prüfungs- und Studienordnung für den dualen Bachelor of Education-Studiengang Regelschule im Fach Technik. Der Fakultätsrat der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät hat diese Ordnung am 24. Januar 2024 beschlossen.

Die Prüfungsordnung ist mit ihrer Ausfertigung durch den Präsidenten der Universität Erfurt genehmigt.

§ 1

Geltungsbereich

Diese Prüfungs- und Studienordnung gilt für den dualen Bachelor of Education-Studiengang Regelschule im Fach Technik (dR-BEd PO TEC). Sie ergänzt die Rahmenprüfungsordnung der Universität Erfurt für den dualen Bachelor of Education- und den Master of Education Studiengang Regelschule (dR-BMEd RPO) vom 12. Juni 2024 (VerkBl. UE RegNr.: 2.3.19.1) in der jeweils geltenden Fassung. Die Anlagen 1 und 2 sind Bestandteil der Satzung.

§ 2

Kombination der Studienfächer

Als zweites Studienfach kann jedes andere an der Universität Erfurt zugelassene duale Bachelor of Education Regelschule-Studienfach gewählt werden.

§ 3

Studienziele und Gegenstand

(1) Das Qualifikationsziel des dualen Bachelorstudiums Unterrichtsfach Technik und Wirtschaft ist auf die Entwicklung grundlegender fachwissenschaftlicher und fachdidaktischer Kompetenzen aus den Bereichen der ökonomischen und technischen Bildung gerichtet, die für eine professionelle Tätigkeit als Fachlehrerin* Fachlehrer für technikbezogene Prüfungsfächer an Regelschulen wie Technisches Werken und Wirtschaftstechnik vorbereiten. Es legt die Grundlagen für den Aufbau von pädagogischen Handlungskompetenzen, eines Selbstverständnisses als zukünftige Lehrerin*zukünftiger Lehrer in Technik und Wirtschaft und fördert die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten.

(2) Gegenstand des Studiums sind für die Lehrtätigkeit relevante Bereiche aus den Technik- und Wirtschaftswissenschaften sowie darauf bezogene fachdidaktische Module.

Im fachwissenschaftlichen Bereich in Technik und Wirtschaft erwerben die Studierenden folgende Kompetenzen:

- Anwendung von Methoden zur Analyse und Bewertung von technischen Systemen und technischem Handeln in einer mehrdimensionalen Perspektive wie gesellschaftlichen, ökonomischen, historischen und ethischen Aspekten (Technikfolgen) unter Berücksichtigung aktueller Entwicklungen wie der Digitalisierung,
- Fähigkeiten zur Bearbeitung von technischen Aufgaben- und Problemstellungen von stoff-, energie- und informationsverarbeitenden Systemen in für die technikbezogenen Unterrichtsfächer relevanten Anwendungsfeldern,
- praktische Fertigkeiten und Fähigkeiten sowie sicherheitsrelevante Kenntnisse im Umgang mit Werkstoffen, Werkzeugen und Maschinen unter Berücksichtigung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz bei Arbeiten in Werkstätten und im Technikunterricht,
- strukturiertes und anschlussfähiges Fachwissen zu grundlegenden Fragestellungen, Theorien, Modellen und Methoden der Betriebs- und Volkswirtschaftswirtschaftslehre, die für die ökonomische Bildung relevant sind,
- grundlegende Kenntnisse zur Untersuchung ökonomischer Zusammenhänge und Strukturen aus volks- und betriebswirtschaftlicher Sicht (Mikro- und Makroebene),
- grundlegendes Wissen über Konzepte und Methoden der Förderung der Berufsorientierung, einschließlich gesellschaftlicher Geschlechterstereotypen bezüglich technisch geprägter Berufe und heterogener Gruppen.

Im fachdidaktischen Bereich in Technik und Wirtschaft erwerben die Studierenden folgende Kompetenzen:

- ein solides und strukturiertes Wissen über curriculare Bedingungen der technischen und ökonomischen Bildung sowie Bildungsprozesse und Lernvorgänge im Technik- und Wirtschaftsunterricht,
- ein solides und strukturiertes Wissen über technick- und wirtschaftsdidaktische Konzepte und Modelle und zur didaktischen Analyse von fachwissenschaftlichen und fachpraktischen Inhalten auf ihre Bildungswirksamkeit,
- Planung, Durchführung und Reflexion von Technik- und Wirtschaftsunterricht unter besonderer Berücksichtigung digitaler Medien und der fachspezifischen Kompetenzförderung,
- grundlegende Kenntnisse über Konzepte des inklusionsorientierten Unterrichts sowie der didaktischen Gestaltung für heterogene Lerngruppen,
- grundlegende Kompetenzen im Umgang mit digitalen Medien in technikbezogenen Unterrichtsfächern im Kontext der zunehmenden Digitalisierung der Bildungs-, Lebens- und Arbeitswelt.

(3) Gegenstand und Ziele der Schulpraxis sind in den entsprechenden Modulen festgelegt, die beim Praxispartner (Ausbildungsschule) abzuleisten sind. Der Qualifizierungsprozess der Studierenden wird von der Universität begleitet und mit diesen reflektiert.

§ 4

Gliederung des Studiums

(1) Das duale Studium der Technik erstreckt sich über vier Studienjahre (8 Semester). Mit der Immatrikulation ist festgelegt, ob das Studienfach Technik als Fach 1 oder als Fach 2 studiert wird, da im Fach 1 in Abstimmung mit der Ausbildungsschule bereits ab dem dritten Semester erste Schulpraxismodule (SP) abzuleisten sind.

(2) Das duale Studium der Technik gliedert sich inhaltlich in folgende Bereiche:

a) Fachwissenschaftlicher Bereich (FW): 10 Pflichtmodule im Umfang von 60 LP/ECTS:

Gemäß dem Musterstudienplan (Anlage 1) sind, abhängig davon, ob Technik als Fach 1 oder als Fach 2 studiert wird, die folgenden 10 Pflichtmodule (P) zu absolvieren:

TEC ER	P	Energietechnik	6 LP/ECTS
TEC ET	P	Elektrotechnik	6 LP/ECTS
TEC FT	P	Fertigungstechnik	6 LP/ECTS
TEC IF	P	Informatik	6 LP/ECTS
TEC KT	P	Konstruktionstechnik	6 LP/ECTS
TEC TK	P	Technische Kommunikation	6 LP/ECTS
TEC WM	P	Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen	6 LP/ECTS
WO BWL	P	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6 LP/ECTS
WO VWL 01	P	Einführung in die Mikroökonomie	6 LP/ECTS
WO VWL 02	P	Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	6 LP/ECTS

b) Fachdidaktischer Bereich (FD): 2 Pflichtmodule im Umfang von 18 LP/, davon entfallen 6 LP/ECTS auf die Schulpraxis. Diese Module sind über das Fach zu belegen:

FD Te 01	P	Technikdidaktik	9 LP/ECTS
FD Te 02	P	Wirtschaftsdidaktik	9 LP/ECTS

c) Abschlussmodul, wenn die Bachelorarbeit im Fach Technik angefertigt wird:

R XX TEC	W	Abschlussmodul, zur Anfertigung der Bachelorarbeit	12 LP/ECTS
----------	---	--	------------

d) Bildungswissenschaftlicher Bereich (BW): 3 Pflichtmodule je 6 LP/ECTS (Anlage 2), davon entfallen bei zwei Modulen jeweils 3 LP/ECTS auf die Schulpraxis. Diese Module sind über das Fach 1 zu belegen.

BW 02	P	Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung	6 LP/ECTS
BW 04	P	Lernen und Entwicklung	6 LP/ECTS
SPäd 260 BWG	P	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	6 LP/ECTS

e) Bereich Schulpraxis (SP): Dieser umfasst zum einen Module bzw. Teilmodule im Umfang von 6 LP/ECTS zur Fachdidaktik und zum anderen 6 LP/ECTS zu den Bildungswissenschaften. Hinzu kommen sechs SP-Pflichtmodule ohne Prüfungen (MoP) im Umfang von 54 LP/ECTS, die in der Universität und in der Ausbildungsschule abzuleisten sind (Anlage 1). Die SP-Module sind über das Fach 1 zu belegen.

SP 01 E	P	Einführung SP 01 (MoP)	3 LP/ECTS
SP 02 G	P	Grundlagenmodul SP 02 (MoP)	9 LP/ECTS
SP 03 G	P	Grundlagenmodul SP 03 (MoP)	12 LP/ECTS

SP 04 G	P	Grundlagenmodul SP 04 (MoP)	12 LP/ECTS
SP 05 A	P	Aufbaumodul SP 05 (MoP)	9 LP/ECTS
SP 06 A	P	Aufbaumodul SP 06 (MoP)	9 LP/ECTS

§ 5

Lehrveranstaltungen und Modulprüfungen

(1) Es werden folgende Typen von Lehrveranstaltungen angeboten:

Vorlesung (V)	dient der zusammenhängenden Darstellung und Vermittlung wissenschaftlichen Grund- und Vertiefungswissens sowie methodischer Kenntnisse.
Seminar (S)	vermittelt systematische Kenntnisse zu Themen und Fragestellungen des Fachs. Es beruht auf der aktiven mündlichen und sonstigen Mitarbeit aller Teilnehmer und dient insbesondere der Einübung eigenständiger methodisch-analytischer Arbeit.
Übung (Ü)	vermittelt arbeitstechnische, methodische und weitere praktische Fähigkeiten und Fertigkeiten für das Studium und die späteren Berufsfelder. Sie dient der aktiven selbständigen Auseinandersetzung der Studierenden mit den in Vorlesungen, Seminaren oder im Selbststudium behandelten Inhalten. Es wird die Fähigkeit entwickelt, das erworbene Wissen auf andere Sachverhalte zu übertragen und praktisch anzuwenden.
Praktikum (Pr)	bietet Einblicke in potentielle berufliche Tätigkeiten. Studierende gewinnen Erfahrungen in der Anwendung der erworbenen fachwissenschaftlichen Kenntnisse und Methoden und können ihre Eignung für bestimmte Berufsfelder erkennen.

(2) Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99 oder #98 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.

(3) Im Fach Technik sind die folgenden Prüfungsleistungen zugelassen:

- Klausur (90 Minuten);
- elektronische Prüfung (30 bis 90 Minuten), § 9 Abs. 3 d) und Abs. 5 dR-BMED RPO;
- mündliche/praktische Prüfung (20 bis 30 Minuten pro Kandidatin/Kandidat);
- schriftliche Arbeit in den folgenden Formen:
 - Hausarbeit,
 - Referat mit schriftlicher Ausarbeitung und
 - Labortestat,
- Bachelorarbeit.

(4) Bei Modulen, die im Modulkatalog als Modul ohne Modulprüfung gekennzeichnet sind (MoP), ist der Nachweis zu der festgelegten Studienleistung bzw. den Studienleistungen von der*dem Studierenden zu führen.

§ 6

In-Kraft-Treten

Diese Ordnung tritt mit dem ersten Tag des auf ihre Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Universität Erfurt folgenden Monats in Kraft und gilt erstmals für Studierende, die ihr Studium im Wintersemester 2024/25 aufnehmen.

Der Präsident der
Universität Erfurt

Anlagen zur Ordnung:

- 1) Musterstudienpläne des dR-BEd-Studiums mit dem Studienfach Technik als Fach 1 oder Fach 2
- 2) Modulkatalog

Musterstudienplan des dR-BEd-Studiums mit dem Studienfach Technik als Fach 1

Sem.	Module						LP	
							150*	
8.	R XX TEC Abschlussmodul (W, 12 LP) #1 S (3 LP) #98 MP = Bachelorarbeit (9 LP)		TEC FT Fertigungstechnik (P, 6 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)				SP 06 A Aufbaumodul SP 06 (P, 9 LP) #01 Ku (3 LP) #02 Pr (6 LP) MoP	12*
7.			#01 S (3 LP)				SP 05 A Aufbaumodul SP 05 (P, 9 LP) #01 Ku (3 LP) #02 Pr (6 LP) MoP	12
6.		TEC WM Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen (P, 6 LP) #01 V (6 LP) #99 MP (0 LP)					SP 04 G Grundlagenmodul SP 04 (P, 12 LP) #01 Ku (3 LP) #02 Pr (9 LP) MoP	18
5.		TEC KT Konstruktionstechnik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)					SP 03 G Grundlagenmodul SP 03 (P, 12 LP) #01 Ku (3 LP) #02 Pr (9 LP) MoP	18
4.		TEC ER Energietechnik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)		FD Te 02 Wirtschaftsdidaktik (P, 9 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #03 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)			SP 02 G Grundlagenmodul SP 02 (P, 9 LP) #01 Ku (3 LP) #02 Pr (6 LP) MoP	24
3.		TEC ET Elektrotechnik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 Ü (3 LP) #99 MP (0 LP)		FD Te 01 Technikdidaktik (P, 9 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #03 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)			SP 01 E Einführung SP 01 (P, 3 LP) #01 Ku (3 LP) MoP BW 02 Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)	24
2.	WO VWL 02 Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)	TEC TK Technische Kommunikation (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)	TEC IF Informatik (P, 6 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)			BW 02 Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)	BW 04 Lernen und Entwicklung (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)	21
1.	WO VWL 01 Einführung in die Mikroökonomie (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)	WO BWL Einführung in die Betriebswirtschafts- lehre (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)	#01 V (3 LP)				SPäd 260 BWG Bildungswissen- schaftliche Grundlagen (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)	21

P – Pflichtmodul
WP – Wahlpflichtmodul
W – Wahlmodul

V – Vorlesung
Ko – Kolloquium

S – Seminar
Ku – Kurs
MP – Modulprüfung

Pr – Praktikum
Ü – Übung
MoP – Modul ohne Prüfung

* zuzüglich 12 LP, wenn die
Bachelorarbeit im **Fach 1**
angefertigt wird.

Musterstudienplan des dR-BEd-Studiums mit dem Studienfach Technik als Fach 2

Sem.	Module							LP
								78*
8.	R XX TEC Abschlussmodul (W, 12 LP) #1 S (3 LP) #98 MP = Bachelorarbeit (9 LP)			FD Te 02 Wirtschaftsdidaktik (P, 9 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #03 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)				9*
7.		TEC KT Konstruktionstechnik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)		FD Te 01 Technikdidaktik (P, 9 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #03 Pr (3 LP) #99 MP (0 LP)				15
6.	WO VWL 02 Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)	TEC WM Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen (P, 6 LP) #01 V (6 LP) #99 MP (0 LP)	TEC FT Fertigungstechnik (P, 6 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)					15
5.	WO VWL 01 Einführung in die Mikroökonomie (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)		#01 S (3 LP)					9
4.		TEC ER Energietechnik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)						6
3.		TEC ET Elektrotechnik (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 Ü (3 LP) #99 MP (0 LP)						6
2.		TEC TK Technische Kommunikation (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)	TEC IF Informatik (P, 6 LP) #02 S (3 LP) #99 MP (0 LP)					9
1.		WO BWL Einführung in die Betriebswirtschafts- lehre (P, 6 LP) #01 V (3 LP) #02 V (3 LP) #99 MP (0 LP)	#01 V (3 LP)					9

P – Pflichtmodul

WP – Wahlpflichtmodul

W – Wahlmodul

V – Vorlesung

Ko – Kolloquium

S – Seminar

Ku – Kurs

MP – Modulprüfung

Pr – Praktikum

Ü – Übung

MoP – Modul ohne Prüfung

* zuzüglich 12 LP, wenn die
 Bachelorarbeit im **Fach 2**
 angefertigt wird.

ModulkatalogFachwissenschaftlicher Bereich (FW):

TEC ER	P	Energietechnik	6 LP/ECTS
TEC ET	P	Elektrotechnik	6 LP/ECTS
TEC FT	P	Fertigungstechnik	6 LP/ECTS
TEC IF	P	Informatik	6 LP/ECTS
TEC KT	P	Konstruktionstechnik	6 LP/ECTS
TEC TK	P	Technische Kommunikation	6 LP/ECTS
TEC WM	P	Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen	6 LP/ECTS
WO BWL	P	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6 LP/ECTS
WO VWL 01	P	Einführung in die Mikroökonomie	6 LP/ECTS
WO VWL 02	P	Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	6 LP/ECTS

Fachdidaktischer Bereich (FD):

FD Te 01	P	Technikdidaktik	9 LP/ECTS
FD Te 02	P	Wirtschaftsdidaktik	9 LP/ECTS

Abschlussmodul:

R XX TEC	W	Abschlussmodul, zur Anfertigung der Bachelorarbeit	12 LP/ECTS
----------	---	--	------------

bildungswissenschaftlicher Bereich (BW):

BW 02	P	Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung	6 LP/ECTS
BW 04	P	Lernen und Entwicklung	6 LP/ECTS
SPäd 260 BWG	P	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	6 LP/ECTS

Schulpraxis in der Ausbildungsschule:

SP 01 E	P	Einführung SP 01 (MoP)	3 LP/ECTS
SP 02 G	P	Grundlagenmodul SP 02 (MoP)	9 LP/ECTS
SP 03 G	P	Grundlagenmodul SP 03 (MoP)	12 LP/ECTS
SP 04 G	P	Grundlagenmodul SP 04 (MoP)	12 LP/ECTS
SP 05 A	P	Aufbaumodul SP 05 (MoP)	9 LP/ECTS
SP 06 A	P	Aufbaumodul SP 06 (MoP)	9 LP/ECTS

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung	
Modul-Titel englisch:	Education, Classroom Management, Conflict Resolution	
Modul-Code:	BW	02
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Schulpädagogik	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	keine	
Modul-Beginn:	3-Winter- und Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	1	
Modul-Dauer (in Semestern):	2	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Theorien zur Entwicklung sozialer Kompetenzen (sozial-kognitive Lerntheorien, kognitive Entwicklungstheorien) - Traditionelle und neue Methoden der Klassenführung - Methoden der Erziehung und Konfliktregulierung (z.B. Just Community, Wertklärung, Schulmediation, Buddy-Programm, Olweus` Bullying-Interventionsprogramm, Faustlos) 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Ziel des Moduls ist die Entwicklung von Kompetenzen in den Bereichen der Erziehung, Klassenführung und Konfliktbewältigung. Die Studierenden kennen Theorien und Methoden der Moralentwicklung, Klassenführung und Konfliktbewältigung. Sie können soziale und moralische Konflikte mit Instrumenten der Moral-, Aggressions-, Konflikt- und Gewaltforschung erheben und darstellen, Fallbeschreibungen und Konfliktanalysen erstellen und an bewährten Methoden der Moral- und Konfliktforschung orientierte Maßnahmen zu deren Regulierung entwerfen.</p>	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	<p>Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.</p>	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung	
Modul-Titel englisch:	Education, Classroom Management, Conflict Resolution	

Modul-Code: **BW** **02**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

- zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
- a) Klausur
 - b) Mündliche/Praktische Prüfung
 - c) Schriftliche Arbeit
 - d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

- e) Klausur % i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung %
- f) Klausur % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- g) Klausur % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- h) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- i) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- j) Schriftliche Arbeit % i.V.m. Elektronischer Prüfung %

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - **Deutsch**
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Portugiesisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung	
Modul-Titel englisch:	Education, Classroom Management, Conflict Resolution	
Modul-Code:	BW	02
Teilmodul-Titel:	Einführung in Theorien der schulischen Erziehung, Klassenführung und Konfliktbewältigung	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Theories of School Education, Classroom Management and Conflict Resolution	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Schulpädagogik	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:	Bildungswissenschaft	
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	40	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	20	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Erziehung, Klassenführung, Konfliktbewältigung	
Modul-Titel englisch:	Education, Classroom Management, Conflict Resolution	
Modul-Code:	BW	02
Teilmodul-Titel:	Bildungswissenschaftliches Praktikum	
Teilmodul-Titel englisch:	Educational Science Internship	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Schulpädagogik	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:	Bildungswissenschaft	
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	60	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
		ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Lernen und Entwicklung	
Modul-Titel englisch:	Learning and Development	
Modul-Code:	BW	04
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Psychologie	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	keine	
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<p>In diesem Modul werden lehr-lernpsychologische und entwicklungspsychologische Inhalte vermittelt. Im Rahmen der Lehr-Lernpsychologie werden Inhalte aus folgenden Bereichen behandelt: Lehren, Lernen; Grundlagen der Lehr-Lern-Forschung, Darbietendes und entdeckendes Lehren, Kooperatives Lernen, Lernmotivation, Lernen lehren und selbstreguliertes Lernen, Lehrzieldefinition, Gestaltung von Lernmaterial, Lernen mit Medien. Im Rahmen der Entwicklungspsychologie werden Themen aus dem Bereich der körperlichen Entwicklung, der kognitiven Entwicklung und der sozialen Entwicklung von Kindern und Jugendlichen behandelt.</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden sind in der Lage, das Verhalten von Kindern und Jugendlichen, insbesondere lernbezogenes Verhalten, durch aktuelle Theorien der Entwicklungspsychologie und der Psychologie des Lehrens und Lernens zu erklären. Sie können ihr eigenes Handeln im Kontext von Lehren und Erziehen an empirisch belegten Theorien der Entwicklung und des Lehrens und Lernens orientieren und reflektieren sowie Folgen von Lehr-Lern-Handeln theoretisch angemessen erklären.</p>	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	<p>Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.</p>	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Lernen und Entwicklung	
Modul-Titel englisch:	Learning and Development	
Modul-Code:	BW	04

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: #99

Modulprüfung verantwortende Lehrinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:

- a) Klausur
- b) Mündliche/Praktische Prüfung
- c) Schriftliche Arbeit
- d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

Prüfungssprachen, grau hinterlegt:

- Arabisch
- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Griechisch
- Italienisch
- Ivrir
- Japanisch
- Polnisch
- Portugiesisch
- Russisch
- Spanisch
- Tschechisch
- Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Lernen und Entwicklung	
Modul-Titel englisch:	Learning and Development	
Modul-Code:	BW	04
Teilmodul-Titel:	Ausgewählte Themen aus den Bereichen Entwicklung, Lehren, Lernen	
Teilmodul-Titel englisch:	Selected Topics from the Fields of Development, Teaching, Learning	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Psychologie	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:	Bildungspsychologie/Entwicklungspsychologie	
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Lernen und Entwicklung	
Modul-Titel englisch:	Learning and Development	
Modul-Code:	BW	04
Teilmodul-Titel:	Entwicklung, Lernen, Lehren	
Teilmodul-Titel englisch:	Development, Learning, Teaching	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Psychologie	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:	Bildungspsychologie	
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BED-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Technikdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Technology	
Modul-Code:	FD	Te 01
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	9	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	270	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Bedeutung der technischen Bildung - Unterrichtsfächer und Lehrpläne im Lernbereich Technik in Thüringen - Kompetenzmodelle und Bildungsstandards in der technischen Bildung - Begriffe, Theorien, Konzepte und Modelle der Technikdidaktik - Lehr- und Lernmethoden im Lernbereich Technik - Lehr- und Lernmedien und technische Modelle im Lernbereich Technik - Konzepte und aktuelle Themen der technikdidaktischen Forschung - Planung, Durchführung und Analyse von Technikunterricht - Kompetenzorientierte Unterrichtsgestaltung - Leistungsbewertung, Lerndiagnostik und Beurteilung von Lernprozessen - Hospitation und selbstständiger Unterricht in technikbezogenen Unterrichtsfächern in der Regelschule - Entwicklung von schriftlichen Unterrichtsentwürfen 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - besitzen Kenntnisse über Theorien und Modelle der Technikdidaktik und berücksichtigen diese im Technikunterricht - können die relevanten Unterrichtsfächer und Lehrpläne im Lernbereich Technik in Thüringen kritisch beurteilen und Konsequenzen für die Unterrichtspraxis ableiten - besitzen Kenntnisse über die Standards für eine technikwissenschaftliche Bildung - können unter Berücksichtigung geeigneter didaktischer Theorien und Modelle Technikunterricht planen, durchführen und evaluieren - können begründet fachspezifische Methoden (insb. Lernaufgaben, Projekte, Experimente und Simulationen) im Technikunterricht auswählen, entwickeln und einsetzen - können begründet fachspezifische Medien (einschl. digitaler Medien) und technische Modelle auswählen, erstellen und im Technikunterricht einsetzen - verwenden geeignete Instrumente der Leistungsbewertung und Kompetenzerfassung - besitzen Kenntnisse über die fachdidaktische Lehr- und Lernforschung und können diese kritisch interpretieren und im Technikunterricht berücksichtigen - können einen schriftlichen Unterrichtsentwurf ziel- und schülerorientiert erstellen - analysieren die Schulpraxis im Lernbereich Technik in Regelschulen - entwickeln ein professionelles Selbstkonzept als zukünftige Lehrkraft im Lernbereich Technik 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Je eine Lehrveranstaltung zu #01, #02 und zu #03	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Technikdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Technology	

Modul-Code: **FD** **Te** **01**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

- zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
- a) Klausur
 - b) Mündliche/Praktische Prüfung
 - c) Schriftliche Arbeit
 - d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

- e) Klausur % i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung %
- f) Klausur % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- g) Klausur % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- h) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- i) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- j) Schriftliche Arbeit % i.V.m. Elektronischer Prüfung %

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Portugiesisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Technikdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Technology	
Modul-Code:	FD	Te 01
Teilmodul-Titel:	Grundlagen der Technikdidaktik	
Teilmodul-Titel englisch:	Basics of Technology Didactics	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	<p>Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt. schriftliche Arbeit zur Gestaltung einer Technikstunde</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Technikdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Technology	
Modul-Code:	FD	Te 01
Teilmodul-Titel:	Gestalten von Lehr- und Lernprozessen im Technikunterricht	
Teilmodul-Titel englisch:	Designing Teaching and Learning Processes in Technology Lessons	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	<p>Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt. schriftliche Arbeit zur Gestaltung einer Technikstunde</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Technikdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Technology	
Modul-Code:	FD	Te 01
Teilmodul-Titel:	Fachdidaktisches Schulpraktikum	
Teilmodul-Titel englisch:	Subject Didactic School Internship	
Teilmodul-Code:	#03	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	45	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	15	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	<p>Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.</p> <p>Die 45 Präsenzstunden sind begleitet.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Wirtschaftsdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Economics	
Modul-Code:	FD	Te 02
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	9	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	270	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Bedeutung der ökonomischen Bildung - Unterrichtsfächer und Lehrpläne im Lernbereich Wirtschaft (und Recht) in Thüringen - Kompetenzmodelle und Bildungsstandards in der ökonomischen Bildung - Fachinhalte der Lernbereiche Wirtschaft und Recht - Berufsorientierung und Berufswahl - Begriffe, Theorien, Konzepte und Modelle der Wirtschaftsdidaktik - Lehr- und Lernmethoden im Lernbereich Wirtschaft - Lehr- und Lernmedien im Lernbereich Wirtschaft - Konzepte und aktuelle Themen der wirtschaftsdidaktischen Forschung - Planung, Durchführung und Analyse von Wirtschaftsunterricht - Hospitation und selbstständiger Unterricht in Wirtschaft und Recht in der Regelschule - Entwicklung von schriftlichen Unterrichtsentwürfen 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - besitzen grundlegende Kenntnisse über Theorien und Modelle der Wirtschaftsdidaktik und berücksichtigen diese im Wirtschaftsunterricht - kennen die relevanten Unterrichtsfächer und Lehrpläne im Lernbereich Wirtschaft (und Recht) in Thüringen und können diese kritisch beurteilen und Konsequenzen für die Unterrichtspraxis ableiten - besitzen Kenntnisse über die Standards der ökonomischen Bildung - können unter Berücksichtigung geeigneter didaktischer Theorien und Modelle Wirtschaftsunterricht planen, durchführen und evaluieren - können begründet fachspezifische Methoden für den Wirtschaftsunterricht auswählen, entwickeln und einsetzen - können begründet fachspezifische Medien auswählen, erstellen und im Wirtschaftsunterricht einsetzen - besitzen Kenntnisse über die fachdidaktischen Lehr- und Lernforschung und können diese kritisch interpretieren und im Wirtschaftsunterricht berücksichtigen - können einen schriftlichen Unterrichtsentwurf ziel- und schülerorientiert erstellen - analysieren die Schulpraxis im Lernbereich Wirtschaft (und Recht) in Regelschulen - entwickeln ein professionelles Selbstkonzept als zukünftige Lehrkraft im Lernbereich Wirtschaft - sind in der Lage, berufsbezogene Orientierungen zu geben und Entscheidungsprozesse bei Schülerinnen und Schülern zu unterstützen. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01, #02 und zu #03	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Wirtschaftsdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Economics	

Modul-Code: **FD** **Te** **02**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

- zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
- a) Klausur
 - b) Mündliche/Praktische Prüfung
 - c) Schriftliche Arbeit
 - d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

- e) Klausur % i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung %
- f) Klausur % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- g) Klausur % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- h) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- i) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- j) Schriftliche Arbeit % i.V.m. Elektronischer Prüfung %

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Portugiesisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Wirtschaftsdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Economics	
Modul-Code:	FD	Te 02
Teilmodul-Titel:	Grundlagen der Wirtschaftsdidaktik	
Teilmodul-Titel englisch:	Basics of Economic Didactics	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	<p>Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.</p> <p>schriftliche Arbeit zur Gestaltung einer Wirtschaft-Recht-Technikstunde</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Wirtschaftsdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Economics	
Modul-Code:	FD	Te 02
Teilmodul-Titel:	Gestalten von Lehr- und Lernprozessen im Wirtschaftsunterricht	
Teilmodul-Titel englisch:	Designing Teaching and Learning Processes in Economics Classes	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	<p>Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.</p> <p>schriftliche Arbeit zur Gestaltung einer Wirtschaft-Recht-Technikstunde, Lehrprobe</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Wirtschaftsdidaktik	
Modul-Titel englisch:	Didactics of Economics	
Modul-Code:	FD	Te 02
Teilmodul-Titel:	Fachdidaktisches Schulpraktikum - Wirtschaft/Recht/Technik	
Teilmodul-Titel englisch:	Subject Didactic School Internship - Economy/Law/Technology	
Teilmodul-Code:	#03	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	45	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	15	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	<p>Studienbeiträge gemäß § 8 Abs. 4 BEd-RPO werden von der/dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der LV festgelegt.</p> <p>Die 45 Präsenzstunden sind begleitet.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Abschlussmodul	
Modul-Titel englisch:	Final Module	
Modul-Code:	R	XX TEC
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Wahlmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	3-Winter- und Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	1	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	12	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	360	
Inhalte des Moduls:	<p>Es ist eine schriftliche Arbeit zu einem technikwissenschaftlichen Thema anzufertigen. Die Prüferin/der Prüfer legt das Thema der Bachelorarbeit fest. Die Kandidatin/der Kandidat kann hierzu Vorschläge einreichen.</p> <p>Inhalte der begleitenden Veranstaltung sind u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gegenstand, Aufgaben und Grundbegriffe der Technik- und Arbeitswissenschaften, - Forschungskonzepte und -methoden, - Theorien und Methoden des wissenschaftlichen Lösens technischer Problemstellungen, - Anforderungen und Standards des wissenschaftlichen Arbeitens und - Planen von wissenschaftlichen Arbeiten. 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - verfügen über grundlegende Kenntnisse in den Technik- und Arbeitswissenschaften sowie über technische Sach- und Arbeitssysteme, - sind in der Lage, komplexe Aufgaben- und Problemstellungen der Technik und Arbeitswelt zu erfassen, zu strukturieren und selbstständig mit Methoden der Technik- und Arbeitswissenschaften zu lösen. - können Literatur zu den Technik- und Arbeitswissenschaften eigenständig verarbeiten, - können eine wissenschaftliche Arbeit (Bachelorarbeit) selbstständig planen und durchführen, - verfügen über kommunikative Kompetenzen, um Themen der Technik und Arbeit in Wort und Schrift darzustellen sowie mit Experten und Fachfremden zu diskutieren, - können die Bedeutung von Technik in der Gesellschaft reflektieren und entsprechend verantwortungsvoll handeln. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01	
Modul-Abschlussregel:	<p>Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.</p>	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Abschlussmodul	
Modul-Titel englisch:	Final Module	
Modul-Code:	R	XX TEC
Modulprüfung-Titel:	Bachelorarbeit	
Modulprüfung-Titel englisch:	Bachelor's Thesis	
Modulprüfung-Code:	#98	
Modulprüfung verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:		
Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:		
Modulprüfung-Status:	Pflichtprüfung	
erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS:	9	30
erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden:	270 Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt	
zugelassene Modulprüfung, grau hinterlegt:	a) Bachelorarbeit	
zugelassene Modulprüfung, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:	b) Mündliche/Praktische Prüfung	% i.V.m. Bachelorarbeit 0%
Prüfungssprachen, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Abschlussmodul	
Modul-Titel englisch:	Final Module	
Modul-Code:	R	XX TEC
Teilmodul-Titel:	Begleitseminar zur Bachelorarbeit	
Teilmodul-Titel englisch:	Accompanying Seminar to the Bachelor's Thesis	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	0	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	60	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung SP 01	
Modul-Titel englisch:	Introduction SP 01	
Modul-Code:	SP	01 E
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Sprachausbildung	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	keine	
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	3	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	90	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Funktionswissen zu Ansprechhaltung-Haltung-Atmung-Stimme-Artikulation - Adäquate Selbst- und Fremdrelexion sowie Wahrnehmung der eigenen stimm- und sprecherischen Fähigkeiten - Vermittlung verschiedener Kommunikationsmodelle und deren Anwendbarkeit im Lehrberuf - Übungen zum Sprechdenken und Hörverstehen - Training sprechsprachlicher Basisfunktionen (bspw. Erklären, Argumentieren, Feedback) - Funktionswissen zu Ruf- und Kraftstimme sowie Intonation und Phonostilistik - Praktische Anwendung stimmlich-sprecherischer Grundfertigkeiten und deren Reflexion im Unterrichtsgeschehen, aktive Wahrnehmung eigener Fähigkeiten - Ausbau rhetorisch-kommunikativer Kompetenzen im Sinne einer ästhetischen Kommunikation - Fallsupervision hinsichtlich kommunikativen Verhaltens im Lehrberuf 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - entwickeln allgemeine und berufsspezifische Schlüsselkompetenzen für den Lehrkräfteberuf, - optimieren ihr individuelles Sprechen unter physiologisch-funktioneller Sichtweise, - entwickeln ein wirkungsvolles sach- und sozialbezogenes Sprechverhalten im konkreten Handlungsrahmen, - reflektieren die eigenen kommunikativen Fähigkeiten hinsichtlich des künftigen Berufes, - entwickeln ihre Rede- und Gesprächsfähigkeit bezüglich lehrtypischer Situationen weiter, - erlangen Selbst- und Sozialkompetenz im sicheren Umgang mit der eigenen Stimme. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01. In diesem Modul ist keine Modulprüfung abzulegen (MoP). Die Veranstaltung ist mit einer Bescheinigung nachzuweisen.	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung SP 01	
Modul-Titel englisch:	Introduction SP 01	
Modul-Code:	SP	01 E
Teilmodul-Titel:	Stimme, Präsenz, Haltung	
Teilmodul-Titel englisch:	Voice, Presence, Poise	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Sprachausbildung	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:	Sprecherziehung	
Teilmodul-Typ:	Kurs	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	80	Präsenzstunden
	10	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>80 Präsenzstunden teilen sich im 3. Semester auf zwei Einrichtungen (Universität und Ausbildungsschule) wie folgt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hospitation zum Sammeln von Schul- und Unterrichtssituationen insgesamt 50 Std. (über zwanzig Wochen verteilt) - sprecherzieherische Grundlagen und Fallarbeit mit Fokus auf kommunikatives Verhalten im Lehrberuf insgesamt 30 Std. <p>Zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung zu #01 sind Entwicklungsaufgaben im Umfang von 10 Std. zu bearbeiten.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 02	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 02	
Modul-Code:	SP	02 G
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Lehrerbildung	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	SP 01 E	
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	9	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	270	
Inhalte des Moduls:	<p>- Längerfristig angelegtes, praktisch erprobtes Unterrichten, Beobachten, Beurteilen, Entwickeln und Erziehen, Individualisieren und Inkludieren, Reflektieren und Problemlösen sowie Evaluieren und Innovieren im Handlungsrahmen des Schulalltags einer Schule</p> <p>- Theorie-Praxis-Transfer mit Fokus auf Begleitung von Unterrichtsplanung und -gestaltung</p> <p>- Supervisionsarbeit mit Grundlagen in für die schulische Arbeit einschlägigen Themengebieten, z.B. Thüringer Bildungsplan, Lehrplanarbeit, Unterrichtsplanung, Unterrichtsgestaltung und Methodenvielfalt, Klassenmanagement, Regeln und Rituale, Digitalisierung und Medien, Förderung und Inklusion, Wohlbefinden im Beruf</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - planen Unterricht exemplarisch sachgerecht, theoriegeleitet und unter Berücksichtigung der unterrichtlichen Ausgangslage und der Zielsetzungen der Bildungsgänge; - erfassen Leistungen von Schülerinnen und Schülern sachgerecht auf der Grundlage transparenter Beurteilungsmaßstäbe; - erfassen die Lern-, Entwicklungs- und Leistungsstände der Schülerinnen und Schüler und leiten dar-aus unter Anleitung individuelle Fördermöglichkeiten und -maßnahmen ab; - reflektieren unter Anleitung ihr eigenes Verhältnis zum Lehrberuf und arbeiten an ihrer professionellen Identität und an rollengerechten Interaktionsformen. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und ein Praktikum zu #02. In diesem Modul ist keine Modulprüfung abzulegen (MoP). Beide Veranstaltungen sind mit einer Bescheinigung nachzuweisen.	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 02	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 02	
Modul-Code:	SP	02 G
Teilmodul-Titel:	Supervision 02	
Teilmodul-Titel englisch:	Supervision 02	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Kurs	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	70	Präsenzstunden
	20	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>In der Supervision werden Fälle der Studierenden aus der Schulpraxis mit geeigneten Methoden, z.B. kollegialer Fallberatung, bearbeitet. Persönliche Reflexion soll angeregt und Lösungen für den Schulalltag erarbeitet werden. In weiteren Formaten, z.B. Entwicklungsaufgaben und Bilanzgesprächen werden selbstgesteuertes Lernen angeregt und Arbeitserfolge sichtbar gemacht.</p> <p>70 Präsenzstunden teilen sich im 4. Semester (über zwanzig Wochen verteilt) auf zwei Einrichtungen (Uni und Ausbildungsschule) wie folgt auf: - Hospitation zum Sammeln von Schul- und Unterrichtssituationen insgesamt 50 Std. - Reflexionsveranstaltung in der Uni insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung zu #01 sind Entwicklungsaufgaben im Umfang von 20 Std. zu bearbeiten.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 02	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 02	
Modul-Code:	SP	02 G
Teilmodul-Titel:	Schulpraxis 02	
Teilmodul-Titel englisch:	School Practice 02	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrereinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	6	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	180	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	60	Präsenzstunden
	120	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>Nach ersten Hospitationen, d.h. der Begleitung von Lehrkräften im 3. Fachsemester, erteilen die Studierenden ab dem 4. Fachsemester erste eigene angeleitete Unterrichtsstunden.</p> <p>60 Präsenzstunden teilen sich im 4. Fachsemester (über zwanzig Wochen verteilt) an der Ausbildungsschule wie folgt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insgesamt 40 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 mit 2 Std. die Woche. - zu den angeleiteten Unterrichtsstunden 1 Std. in der Woche zur Auswertung in der Ausbildungsschule, insgesamt 20 Std. <p>Zür Vor- und Nachbereitung der 40 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 stehen den Studierenden 120 Std. im 4. Fachsemester zur Verfügung.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 03	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 03	
Modul-Code:	SP	03 G
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Lehrerbildung	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	SP 02 G	
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	12	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	360	
Inhalte des Moduls:	<p>- Längerfristig angelegtes, praktisch erprobtes Unterrichten, Beobachten, Beurteilen, Entwickeln und Erziehen, Individualisieren und Inkludieren, Reflektieren und Problemlösen sowie Evaluieren und Innovieren im Handlungsrahmen des Schulalltags einer Schule</p> <p>- Theorie-Praxis-Transfer mit Fokus auf Begleitung von Unterrichtsplanung und -gestaltung</p> <p>- Supervisionsarbeit mit Grundlagen in für die schulische Arbeit einschlägigen Themengebieten, z.B. Thüringer Bildungsplan, Lehrplanarbeit, Unterrichtsplanung, Unterrichtsgestaltung und Methodenvielfalt, Klassenmanagement, Regeln und Rituale, Digitalisierung und Medien, Förderung und Inklusion, Wohlbefinden im Beruf</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - planen Unterricht exemplarisch sachgerecht, theoriegeleitet und unter Berücksichtigung der unterrichtlichen Ausgangslage und der Zielsetzungen der Bildungsgänge; - erfassen Leistungen von Schülerinnen und Schülern sachgerecht auf der Grundlage transparenter Beurteilungsmaßstäbe; - erfassen die Lern-, Entwicklungs- und Leistungsstände der Schülerinnen und Schüler und leiten dar-aus unter Anleitung individuelle Fördermöglichkeiten und -maßnahmen ab; - reflektieren unter Anleitung ihr eigenes Verhältnis zum Lehrberuf und arbeiten an ihrer professionel-len Identität und an rollengerechten Interaktionsformen. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und ein Praktikum zu #02. In diesem Modul ist keine Modulprüfung abzulegen (MoP). Beide Veranstaltungen sind mit einer Bescheinigung nachzuweisen.	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 03	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 03	
Modul-Code:	SP	03 G
Teilmodul-Titel:	Supervision 03	
Teilmodul-Titel englisch:	Supervision 03	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Kurs	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	70	Präsenzstunden
	20	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>In der Supervision werden Fälle der Studierenden aus der Schulpraxis mit geeigneten Methoden, z.B. kollegialer Fallberatung, bearbeitet. Persönliche Reflexion soll angeregt und Lösungen für den Schulalltag erarbeitet werden. In weiteren Formaten, z.B. Entwicklungsaufgaben und Bilanzgesprächen werden selbstgesteuertes Lernen angeregt und Arbeitserfolge sichtbar gemacht.</p> <p>70 Präsenzstunden teilen sich im 5. Semester (über zwanzig Wochen verteilt) auf zwei Einrichtungen (Uni und Ausbildungsschule) wie folgt auf: - Hospitation zum Sammeln von Schul- und Unterrichtssituationen insgesamt 50 Std. - Reflexionsveranstaltung in der Uni insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung zu #01 sind Entwicklungsaufgaben im Umfang von 20 Std. zu bearbeiten.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 03	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 03	
Modul-Code:	SP	03 G
Teilmodul-Titel:	Schulpraxis 03	
Teilmodul-Titel englisch:	School Practice 03	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	9	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	270	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	100	Präsenzstunden
	170	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>Neben Hospitationen, d.h. der Begleitung von Lehrkräften, erteilen die Studierenden im 5. Fachsemester eigene angeleitete Unterrichtsstunden im Fach 1.</p> <p>100 Präsenzstunden teilen sich im 5. Fachsemester (über zwanzig Wochen verteilt) an der Ausbildungsschule wie folgt auf: - insgesamt 80 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 mit 4 Std. die Woche - zu den angeleiteten Unterrichtsstunden 1 Std. in der Woche zur Auswertung in der Ausbildungsschule, insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der 80 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 stehen den Studierenden 170 Std. im 5. Fachsemester zur Verfügung.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 04	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 04	
Modul-Code:	SP	04 G
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Lehrerbildung	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	SP 03 G	
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	12	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	360	
Inhalte des Moduls:	<p>- Längerfristig angelegtes, praktisch erprobtes Unterrichten, Beobachten, Beurteilen, Entwickeln und Erziehen, Individualisieren und Inkludieren, Reflektieren und Problemlösen sowie Evaluieren und Innovieren im Handlungsrahmen des Schulalltags einer Schule</p> <p>- Theorie-Praxis-Transfer mit Fokus auf Begleitung von Unterrichtsplanung und -gestaltung</p> <p>- Supervisionsarbeit mit Grundlagen in für die schulische Arbeit einschlägigen Themengebieten, z.B. Thüringer Bildungsplan, Lehrplanarbeit, Unterrichtsplanung, Unterrichtsgestaltung und Methodenvielfalt, Klassenmanagement, Regeln und Rituale, Digitalisierung und Medien, Förderung und Inklusion, Wohlbefinden im Beruf</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - planen Unterricht exemplarisch sachgerecht, theoriegeleitet und unter Berücksichtigung der unterrichtlichen Ausgangslage und der Zielsetzungen der Bildungsgänge; - erfassen Leistungen von Schülerinnen und Schülern sachgerecht auf der Grundlage transparenter Beurteilungsmaßstäbe; - erfassen die Lern-, Entwicklungs- und Leistungsstände der Schülerinnen und Schüler und leiten dar-aus unter Anleitung individuelle Fördermöglichkeiten und -maßnahmen ab; - reflektieren unter Anleitung ihr eigenes Verhältnis zum Lehrberuf und arbeiten an ihrer professionellen Identität und an rollengerechten Interaktionsformen. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und ein Praktikum zu #02. In diesem Modul ist keine Modulprüfung abzulegen (MoP). Beide Veranstaltungen sind mit einer Bescheinigung nachzuweisen.	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 04	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 04	
Modul-Code:	SP	04 G
Teilmodul-Titel:	Supervision 04	
Teilmodul-Titel englisch:	Supervision 04	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehreinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Kurs	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	60	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>In der Supervision werden Fälle der Studierenden aus der Schulpraxis mit geeigneten Methoden, z.B. kollegialer Fallberatung, bearbeitet. Persönliche Reflexion soll angeregt und Lösungen für den Schulalltag erarbeitet werden. In weiteren Formaten, z.B. Entwicklungsaufgaben und Bilanzgesprächen werden selbstgesteuertes Lernen angeregt und Arbeitserfolge sichtbar gemacht.</p> <p>60 Präsenzstunden teilen sich im 6. Semester (über zwanzig Wochen verteilt) auf zwei Einrichtungen (Uni und Ausbildungsschule) wie folgt auf: - Hospitation zum Sammeln von Schul- und Unterrichtssituationen insgesamt 40 Std. - Reflexionsveranstaltung in der Uni insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung zu #01 sind Entwicklungsaufgaben im Umfang von 30 Std. zu bearbeiten.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Grundlagenmodul SP 04	
Modul-Titel englisch:	Basic Module SP 04	
Modul-Code:	SP	04 G
Teilmodul-Titel:	Schulpraxis 04	
Teilmodul-Titel englisch:	School Practice 04	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	9	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	270	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	140	Präsenzstunden
	130	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	0	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>Die Studierenden erteilen im 6. Fachsemester eigene angeleitete Unterrichtsstunden im Fach 1.</p> <p>140 Präsenzstunden entfallen im 6. Fachsemester (über zwanzig Wochen verteilt) auf die Zeit in der Ausbildungsschule: - 120 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 mit 6 Std. die Woche. - zu den angeleiteten Unterrichtsstunden 1 Std. in der Woche zur Auswertung in der Ausbildungsschule, insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der 120 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 stehen den Studierenden 130 Std. im 6. Fachsemester zur Verfügung.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Aufbaumodul SP 05	
Modul-Titel englisch:	Advanced Module SP 05	
Modul-Code:	SP	05 A
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Lehrerbildung	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	SP 04 G	
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	9	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	270	
Inhalte des Moduls:	<p>- Längerfristig angelegtes, praktisch erprobtes Unterrichten, Beobachten, Beurteilen, Entwickeln und Erziehen, Individualisieren und Inkludieren, Reflektieren und Problemlösen sowie Evaluieren und Innovieren im Handlungsrahmen des Schulalltags einer Schule</p> <p>- Theorie-Praxis-Transfer mit Fokus auf Begleitung von Unterrichtsplanung und -gestaltung</p> <p>- Supervisionsarbeit mit Grundlagen in für die schulische Arbeit einschlägigen Themengebieten, z.B. Thüringer Bildungsplan, Lehrplanarbeit, Unterrichtsplanung, Unterrichtsgestaltung und Methodenvielfalt, Transparente Bewertung und Zensierung, Klassenmanagement, Regeln und Rituale, Klassenleitertätigkeit und Elternarbeit, Digitalisierung und Medien, Förderung und Inklusion, Wohlbefinden im Beruf, Schulrechtliche Grundlagen, Übergang in den Vorbereitungsdienst</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - planen Unterricht regelmäßig sachgerecht, theoriegeleitet und unter Berücksichtigung der unterrichtlichen Ausgangslage und der Zielsetzungen der Bildungsgänge; - erfassen Leistungen von Schülerinnen und Schülern sachgerecht auf der Grundlage transparenter Beurteilungsmaßstäbe zunehmend eigenständig; - erfassen die Lern-, Entwicklungs- und Leistungsstände der Schülerinnen und Schüler und leiten daraus zunehmend eigenständig individuelle Fördermöglichkeiten und -maßnahmen ab; - reflektieren kontinuierlich ihr eigenes Verhältnis zum Lehrberuf und arbeiten an ihrer professionellen Identität und an rollengerechten Interaktionsformen. - vermitteln demokratische Werte und Normen und unterstützen selbständiges Urteilen und Handeln von Schülerinnen und Schülern; - beginnen, strukturelle und individuelle Faktoren wahrzunehmen, die Konflikte bergen, ihre Rolle in der Institution zu reflektieren und Kommunikationsformen zu analysieren; sie üben sich darin, Lösungsansätze für Schwierigkeiten und Gefährdungen von Schülerinnen und Schülern sowie für Konflikte zu entwickeln; - beteiligen sich an der Planung und Umsetzung schulischer Projekte und Vorhaben und verstehen die Weiterentwicklung von Schule als Aufgabe des Lehrberufs. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und ein Praktikum zu #02. In diesem Modul ist keine Modulprüfung abzulegen (MoP). Beide Veranstaltungen sind mit einer Bescheinigung nachzuweisen.	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Aufbaumodul SP 05	
Modul-Titel englisch:	Advanced Module SP 05	
Modul-Code:	SP	05 A
Teilmodul-Titel:	Supervision 05	
Teilmodul-Titel englisch:	Supervision 05	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Kurs	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	70	Präsenzstunden
	20	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
		ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>In der Supervision werden Fälle der Studierenden aus der Schulpraxis mit geeigneten Methoden, z.B. kollegialer Fallberatung, bearbeitet. Persönliche Reflexion soll angeregt und Lösungen für den Schulalltag erarbeitet werden. In weiteren Formaten, z.B. Entwicklungsaufgaben und Bilanzgesprächen werden selbstgesteuertes Lernen angeregt und Arbeitserfolge sichtbar gemacht.</p> <p>70 Präsenzstunden teilen sich im 7. Semester (über zwanzig Wochen verteilt) auf zwei Einrichtungen (Uni und Ausbildungsschule) wie folgt auf: - Hospitation zum Sammeln von Schul- und Unterrichtssituationen vorrangig im Fach 2 insgesamt 50 Std. - Reflexionsveranstaltung in der Uni insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung zu #01 sind Entwicklungsaufgaben im Umfang von 20 Std. zu bearbeiten.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Aufbaumodul SP 05	
Modul-Titel englisch:	Advanced Module SP 05	
Modul-Code:	SP	05 A
Teilmodul-Titel:	Schulpraxis 05	
Teilmodul-Titel englisch:	School Practice 05	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	6	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	180	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	100	Präsenzstunden
	80	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
		ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>Die Studierenden erteilen im 7. Fachsemester eigene angeleitete Unterrichtsstunden im Fach 1.</p> <p>100 Präsenzstunden entfallen im 7. Fachsemester (über zwanzig Wochen verteilt) auf die Zeit in der Ausbildungsschule:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 mit 4 Std. die Woche - zu den angeleiteten Unterrichtsstunden 1 Std. in der Woche zur Auswertung in der Ausbildungsschule, insgesamt 20 Std. <p>Zur Vor- und Nachbereitung der 80 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 stehen den Studierenden 80 Std. im 7. Fachsemester zur Verfügung.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Aufbaumodul SP 06	
Modul-Titel englisch:	Advanced Module SP 06	
Modul-Code:	SP	06 A
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Lehrerbildung	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:		
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	SP 05 A	
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	9	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	270	
Inhalte des Moduls:	<p>- Längerfristig angelegtes, praktisch erprobtes Unterrichten, Beobachten, Beurteilen, Entwickeln und Erziehen, Individualisieren und Inkludieren, Reflektieren und Problemlösen sowie Evaluieren und Innovieren im Handlungsrahmen des Schulalltags einer Schule</p> <p>- Theorie-Praxis-Transfer mit Fokus auf Begleitung von Unterrichtsplanung und -gestaltung</p> <p>- Supervisionsarbeit mit Grundlagen in für die schulische Arbeit einschlägigen Themengebieten, z.B. Thüringer Bildungsplan, Lehrplanarbeit, Unterrichtsplanung, Unterrichtsgestaltung und Methodenvielfalt, Transparente Bewertung und Zensierung, Klassenmanagement, Regeln und Rituale, Klassenleitertätigkeit und Elternarbeit, Digitalisierung und Medien, Förderung und Inklusion, Wohlbefinden im Beruf, Schulrechtliche Grundlagen, Übergang in den Vorbereitungsdienst</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - planen Unterricht regelmäßig sachgerecht, theoriegeleitet und unter Berücksichtigung der unterrichtlichen Ausgangslage und der Zielsetzungen der Bildungsgänge; - erfassen Leistungen von Schülerinnen und Schülern sachgerecht auf der Grundlage transparenter Beurteilungsmaßstäbe zunehmend eigenständig; - erfassen die Lern-, Entwicklungs- und Leistungsstände der Schülerinnen und Schüler und leiten daraus zunehmend eigenständig individuelle Fördermöglichkeiten und -maßnahmen ab; - reflektieren kontinuierlich ihr eigenes Verhältnis zum Lehrberuf und arbeiten an ihrer professionellen Identität und an rollengerechten Interaktionsformen. - vermitteln demokratische Werte und Normen und unterstützen selbständiges Urteilen und Handeln von Schülerinnen und Schülern; - beginnen, strukturelle und individuelle Faktoren wahrzunehmen, die Konflikte bergen, ihre Rolle in der Institution zu reflektieren und Kommunikationsformen zu analysieren; sie üben sich darin, Lösungsansätze für Schwierigkeiten und Gefährdungen von Schülerinnen und Schülern sowie für Konflikte zu entwickeln; - beteiligen sich an der Planung und Umsetzung schulischer Projekte und Vorhaben und verstehen die Weiterentwicklung von Schule als Aufgabe des Lehrberufs. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und ein Praktikum zu #02. In diesem Modul ist keine Modulprüfung abzulegen (MoP). Beide Veranstaltungen sind mit einer Bescheinigung nachzuweisen.	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Aufbaumodul SP 06	
Modul-Titel englisch:	Advanced Module SP 06	
Modul-Code:	SP	06 A
Teilmodul-Titel:	Supervision 06	
Teilmodul-Titel englisch:	Supervision 06	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerausbildung	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Kurs	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	70	Präsenzstunden
	20	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
		ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>In der Supervision werden Fälle der Studierenden aus der Schulpraxis mit geeigneten Methoden, z.B. kollegialer Fallberatung, bearbeitet. Persönliche Reflexion soll angeregt und Lösungen für den Schulalltag erarbeitet werden. In weiteren Formaten, z.B. Entwicklungsaufgaben und Bilanzgesprächen werden selbstgesteuertes Lernen angeregt und Arbeitserfolge sichtbar gemacht.</p> <p>70 Präsenzstunden teilen sich im 8. Semester (über zwanzig Wochen verteilt) auf zwei Einrichtungen (Uni und Ausbildungsschule) wie folgt auf: - Hospitation zum Sammeln von Schul- und Unterrichtssituationen vorrangig im Fach 2 insgesamt 50 Std. - Reflexionsveranstaltung in der Uni insgesamt 20 Std.</p> <p>Zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung zu #01 sind Entwicklungsaufgaben im Umfang von 20 Std. zu bearbeiten.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrir <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Aufbaumodul SP 06	
Modul-Titel englisch:	Advanced Module SP 06	
Modul-Code:	SP	06 A
Teilmodul-Titel:	Schulpraxis 06	
Teilmodul-Titel englisch:	School Practice 06	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Lehrerbildung	
Teilmodul verantw. lehrereinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	6	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	180	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	100	Präsenzstunden
	80	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
		ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
Weitere Hinweise:	<p>Die Studierenden erteilen im 8. Fachsemester eigene angeleitete Unterrichtsstunden im Fach 1 und im Fach 2.</p> <p>100 Präsenzstunden entfallen im 8. Fachsemester (über zwanzig Wochen verteilt) auf die Zeit in der Ausbildungsschule:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 1 mit 3 Std. die Woche. - 20 Std. angeleiteter Unterricht im Fach 2 mit 1 Std. die Woche - zu den angeleiteten Unterrichtsstunden im Fach 1 und Fach 2 in der Woche 1 Std. zur Auswertung in der Ausbildungsschule, insgesamt 20 Std. <p>Zür Vor- und Nachbereitung der 80 Std. angeleiteter Unterricht stehen den Studierenden 80 Std. im 8. Fachsemester zur Verfügung, davon entfallen 40 Std. auf das Fach 1 und 40 Std. auf das Fach 2.</p>	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Portugiesisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik		
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology		
Modul-Titel:	Bildungswissenschaftliche Grundlagen			
Modul-Titel englisch:	Principles for Educational Studies			
Modul-Code:	SPäd	260	BWG	
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO	TEC	2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken			
Modul verantwortende Lehreinheit:	Schulpädagogik			
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase			
Modul-Status:				
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:				
Modul-Beginn:	1-Wintersemester			
Modul-Frequenz (in Semestern):	2			
Modul-Dauer (in Semestern):	1			
Begründung bei Dauer >2:				
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30		
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180			
Inhalte des Moduls:	<p>Die Inhalte des Moduls umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ansätze und Befunde der interdisziplinären Unterrichts- und Lehr-Lern-Forschung, - Theorien der pädagogischen Interaktion und effektive Unterrichtsmethoden, - evidenzbasierte Programme zur Unterrichtsplanung und Unterrichtsgestaltung sowie amerikanische Lehrprogramme zum „effective teaching“. 			
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Im Modul „Bildungswissenschaftliche Grundlagen“ werden vorrangig didaktisch-methodische Kompetenzen für effektives Unterrichten in verschiedenen Bildungsinstitutionen erworben.</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen verschiedene Fassungen von Erziehungszielen (Lernziele, Kompetenzen, Bildungsstandards) und evidenzbasierte Methoden der Zielerreichung, - können Unterricht in Grundzügen mithilfe dieser Methoden planen und eine der Methoden nach Plan im Praktikum umsetzen. 			
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Je eine Lehrveranstaltung zu #01 und zu #02			
Modul-Abschlussregel:	<p>Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.</p>			

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik																														
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology																														
Modul-Titel:	Bildungswissenschaftliche Grundlagen																															
Modul-Titel englisch:	Principles for Educational Studies																															
Modul-Code:	SPäd	260																														
		BWG																														
Modulprüfung-Titel:	Modulprüfung																															
Modulprüfung-Titel englisch:	Module Exam																															
Modulprüfung-Code:	#99																															
Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:	Schulpädagogik																															
Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:																																
Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:																																
Modulprüfung-Status:	Pflichtprüfung																															
erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS:	0	30																														
erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden:	0 Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt																															
zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:	<input checked="" type="checkbox"/> a) Klausur <input type="checkbox"/> b) Mündliche/Praktische Prüfung <input type="checkbox"/> c) Schriftliche Arbeit <input checked="" type="checkbox"/> d) Elektronische Prüfung																															
weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:	<table border="0"> <tr> <td>e) Klausur</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>f) Klausur</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>% i.V.m. Schriftlicher Arbeit</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>g) Klausur</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>% i.V.m. Elektronischer Prüfung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>h) Mündl./Prakt. Prüfung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>% i.V.m. Schriftlicher Arbeit</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>i) Mündl./Prakt. Prüfung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>% i.V.m. Elektronischer Prüfung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>j) Schriftliche Arbeit</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>% i.V.m. Elektronischer Prüfung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>0 %</td> </tr> </table>		e) Klausur	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %	f) Klausur	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="checkbox"/>	0 %	g) Klausur	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %	h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="checkbox"/>	0 %	i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %	j) Schriftliche Arbeit	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %
e) Klausur	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %																												
f) Klausur	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="checkbox"/>	0 %																												
g) Klausur	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %																												
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="checkbox"/>	0 %																												
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %																												
j) Schriftliche Arbeit	<input type="checkbox"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="checkbox"/>	0 %																												
Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung:	<input checked="" type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein																															
Prüfungssprachen, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> – Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> – Deutsch <input type="checkbox"/> – Englisch <input type="checkbox"/> – Französisch <input type="checkbox"/> – Griechisch <input type="checkbox"/> – Italienisch <input type="checkbox"/> – Ivrir <input type="checkbox"/> – Japanisch <input type="checkbox"/> – Polnisch <input type="checkbox"/> – Russisch <input type="checkbox"/> – Spanisch <input type="checkbox"/> – Tschechisch <input type="checkbox"/> – Türkisch																															

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	
Modul-Titel englisch:	Principles for Educational Studies	
Modul-Code:	SPäd	260
		BWG
Teilmodul-Titel:	Unterricht planen und gestalten	
Teilmodul-Titel englisch:	Planning and Designing Lessons	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Schulpädagogik	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	
Modul-Titel englisch:	Principles for Educational Studies	
Modul-Code:	SPäd	260 BWG
Teilmodul-Titel:	Blockpraktikum	
Teilmodul-Titel englisch:	Work Placement	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Schulpädagogik	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Praktikum	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	45	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	15	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:	Die Präsenzstunden verteilen sich auf 30 Stunden Praktikum an einer Schule und 15 Stunden seminaristische Vor- und Nachbereitung an der Universität. Es ist ein Portfolio bzw. ein Praktikumsbericht anzufertigen.	
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Energietechnik	
Modul-Titel englisch:	Energy Technology	
Modul-Code:	TEC	ER
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC TK, TEC ET	
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlegende physikalische Gesetze der Energietechnik - Bedeutung der Energietechnik für den Menschen - lokale und globale Systeme der Energietechnik und -wirtschaft - Arten und Verfahren der Energiewandlung und ausgewählte Beispiele - Erzeugung elektrischer und thermischer Energie aus nicht regenerativen und aus regenerativen Quellen sowie Kraftwerksarten - Arten, Komponenten und Funktionen der elektrischen Energieversorgung - Übertragung, Verteilung und Nutzung von elektrischer Energie - Entwicklungstrends der Energieversorgung 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - sind in der Lage, die zentralen Elemente, Charakteristika und den Aufbau des Systems in den drei Kategorien Erzeugung, Übertragung und Verteilung von Energie zu beschreiben und zu analysieren, - können energietechnische Experimente in Gruppenarbeit planen, gefahrlos durchführen, auswerten und gewonnene Ergebnisse präsentieren - verfügen über eine Reflexionsfähigkeit in Bezug auf Energiepolitik, -wirtschaft und ressourcenschonende Nutzung, - können Entwicklungstrends in der Energieversorgung beurteilen, - sind in der Lage, den Einsatz von verschiedenen Kraftwerkstypen zu beurteilen, - können energetische Prozesse in thermischen Kraftwerken analysieren und einfache thermodynamische Berechnungen durchführen, - können energieverarbeitende Systeme analysieren, energetische Prozesse darstellen und grundlegende Berechnungen durchführen, - können Systeme und Anlagen zur Erzeugung von Energie mit regenerativen Quellen beschreiben und deren Verwendung umwelt- und gesellschaftskritisch beurteilen. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Energietechnik	
Modul-Titel englisch:	Energy Technology	

Modul-Code: **TEC** **ER**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: #99

Modulprüfung verantwortende Lehrinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:

- a) Klausur
- b) Mündliche/Praktische Prüfung
- c) Schriftliche Arbeit
- d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Energietechnik	
Modul-Titel englisch:	Energy Technology	
Modul-Code:	TEC	ER
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Energietechnik	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Energy Technology	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrir <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Energietechnik	
Modul-Titel englisch:	Energy Technology	
Modul-Code:	TEC	ER
Teilmodul-Titel:	Angewandte Energietechnik	
Teilmodul-Titel englisch:	Applied Energy Technology	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Elektrotechnik	
Modul-Titel englisch:	Electrical Engineering	
Modul-Code:	TEC	ET
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC TK	
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe und Grundgesetze der Elektrotechnik - Elektrotechnische Bauelemente im einfachen und verzweigten Stromkreis - Gleich- und Wechselstromtechnik - Arbeitssicherheit in der Elektrotechnik - Messverfahren elektrotechnischer Größen - Physikalische Prinzipien der Halbleiterbauelemente - Schaltverhalten von Dioden, Transistoren und Ihrer Verknüpfung - Operationsverstärker-Grundsaltungen - Sensorische Halbleiterbauelemente und Ihre Anwendungen 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können elektrotechnische Bauelemente und ihre Funktionen erläutern - können Schaltungen analysieren, elektrotechnischer Größen mathematisch und experimentell ermitteln - sind in der Lage in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit elektrotechnische Experimente zu planen, arbeitsschutzgerecht durchzuführen, auszuwerten und die Ergebnisse zu präsentieren und zu diskutieren - können die Folgen von fehlerhaften Einrichtungen für Mensch und Umwelt abschätzen - können einfache Schaltungen entwerfen, korrekte Bauelemente auswählen und arbeitsschutzgerecht verbinden - können anhand einer Problemstellung elektronische Schaltungen entwerfen, Bauteile auswählen und diese funktionsrichtig verbinden - sind in der Lage, eine Fehlersuche methodisch durchzuführen, Ursachen zu finden und Lösungen zu erarbeiten 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Elektrotechnik	
Modul-Titel englisch:	Electrical Engineering	

Modul-Code: **TEC** **ET**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: #99

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

Prüfungssprachen, grau hinterlegt:

- Arabisch
- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Griechisch
- Italienisch
- Ivrir
- Japanisch
- Polnisch
- Russisch
- Spanisch
- Tschechisch
- Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Elektrotechnik	
Modul-Titel englisch:	Electrical Engineering	
Modul-Code:	TEC	ET
Teilmodul-Titel:	Grundlagen der Elektrotechnik	
Teilmodul-Titel englisch:	Basics of Electrical Engineering	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Elektrotechnik	
Modul-Titel englisch:	Electrical Engineering	
Modul-Code:	TEC	ET
Teilmodul-Titel:	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	
Teilmodul-Titel englisch:	Electronic Components and Circuits	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrereinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Übung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Fertigungstechnik	
Modul-Titel englisch:	Production Engineering	
Modul-Code:	TEC	FT
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC TK, TEC IF	
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	2	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Fertigungsverfahren, ihre Klassifikation nach DIN 8580 und ihre Anwendung - Gebrauchs- und Verarbeitungseigenschaften ausgewählter Werkstoffe - fachgerechte und sichere Ausführung ausgewählter Fertigungsverfahren - Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit schulrelevanten Werkzeugen und Werkstoffen - Planung von Arbeitsschritten, einschließlich der verwendeten Materialien, Werkzeugen, der Arbeitszeit, der Arbeitsorganisation sowie Ausgestaltung von Werkräumen - rechnergestützte Konstruktion und Fertigung technischer Modelle 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können die Systematik der Fertigungsverfahren nach DIN 8580 erläutern und die Systematik begründen - kennen verschiedene Werkstoffe, die zugehörigen Fertigungsverfahren und können die Fertigungsverfahren, unter der Berücksichtigung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz anwenden - kennen den Aufbau und die Eigenschaften verschiedener Werkstoffe, wie z.B. Papier, Holz, Metall, Kunststoff sowie textiler Werkstoffe - können technische Modelle in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit, unter der Berücksichtigung wirtschaftlicher Kriterien und von Aspekten der Arbeitssicherheit, planen, rechnergestützt konstruieren, fertigen und präsentieren 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Fertigungstechnik	
Modul-Titel englisch:	Production Engineering	

Modul-Code: **TEC** **FT**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: #99

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt: a) Klausur b) Mündliche/Praktische Prüfung c) Schriftliche Arbeit d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text" value="75"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="25"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="25"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="75"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Fertigungstechnik	
Modul-Titel englisch:	Production Engineering	
Modul-Code:	TEC	FT
Teilmodul-Titel:	Fertigungsverfahren und Werkstoffkunde	
Teilmodul-Titel englisch:	Manufacturing Processes and Materials Science	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC TK, TEC IF	
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Fertigungstechnik	
Modul-Titel englisch:	Production Engineering	
Modul-Code:	TEC	FT
Teilmodul-Titel:	Konstruieren und Fertigen technischer Modelle	
Teilmodul-Titel englisch:	Design and Manufacturing of Technical Models	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC TK, TEC IF, TEC KT, TEC FT #01	
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Informatik	
Modul-Titel englisch:	Computer Science	
Modul-Code:	TEC	IF
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	2	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlegender Aufbau und Komponenten moderner Computersysteme - Informationsbegriff, Informationstechnik und ihre Anwendungsfelder - Informationsdarstellung und -verarbeitung, Zahlensysteme, Codes - Anwendungsprogramme zur Verarbeitung von Text, Tabellen, Grafiken - Grundlagen der Datenbankarbeit - Informationsnetze und Entwicklungstrends in der Informationstechnik - grundlegende Algorithmen und Datenstrukturen - Datenschutz und Datensicherheit - Grundlagen der audiovisuellen Wahrnehmungsfähigkeiten des Menschen - Erstellung und Bearbeitung und effektive Speicherung multimedialer Inhalte - Multimedia-Formate 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können Funktionen, Aufbau und Anwendung informationsverarbeitender Systeme erläutern - besitzen ein grundlegendes Verständnis über die Arbeitsweise eines Computers - können moderne Betriebssysteme und Anwendersoftware zur Lösung technischer Aufgaben nutzen - können einschlägige Software für die Bild-, Audio- und Videobearbeitung zur Erstellung und Bearbeitung multimedialer Inhalte einsetzen - kennen technische Grundlagen, um Lehr- und Lernmaterialien für den Schul- und Hochschuleinsatz zu planen und zu erstellen - können technische und nichttechnische Sachverhalte visualisieren - kennen grundlegende Konzepte und Formate sowie aktuelle Standards zur Datenkompression digitaler Medien. 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Informatik	
Modul-Titel englisch:	Computer Science	

Modul-Code: **TEC** **IF**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:

- a) Klausur
- b) Mündliche/Praktische Prüfung
- c) Schriftliche Arbeit
- d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - **Deutsch**
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Informatik	
Modul-Titel englisch:	Computer Science	
Modul-Code:	TEC	IF
Teilmodul-Titel:	Grundlagen der Informatik	
Teilmodul-Titel englisch:	Foundations of Computer Science	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Informatik	
Modul-Titel englisch:	Computer Science	
Modul-Code:	TEC	IF
Teilmodul-Titel:	Medieninformatik und Medientechnik	
Teilmodul-Titel englisch:	Media Engineering	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC IF #01	
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Konstruktionstechnik	
Modul-Titel englisch:	Construction Technology	
Modul-Code:	TEC	KT
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC TK	
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe und physikalische Grundlagen der Statik - Festigkeitslehre bzgl. Zug/Druck, Torsion, Biegung, Moment und ihrer Entstehung - Methoden zur Analyse von Lagerreaktionen und Schnittreaktionen belasteter Bauteile in der Ebene und im Raum - Grundstruktur technischer Gebilde - Hauptfunktionen von Maschinen - Funktionseinheiten zum Abstützen und Tragen von ruhenden und bewegten Bauteilen - Bauteile zum Übertragen von Energie - Angewandte Verbindungstechnik 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - sind in der Lage räumlich zu denken und sich so Bauteile dreidimensional vorzustellen - kennen unterschiedliche Belastungsfälle - können auftretende Kräfte methodisch analysieren und Reaktionen der Bauteile und -gruppen berechnen - kennen die Darstellungsmöglichkeiten von Kraftverläufen und wenden diese an - können technische Gebilde auf Grund Ihrer Belastungen sicher statisch dimensionieren - können Bauteile von Maschinen benennen und ihre Funktionen unter Anwendung der Modell- und Systemtheorie erläutern - können in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit einfache Maschinen entwerfen, entsprechende Maschinenelemente auswählen unter Anwendung genormter und nicht genormter Einzelteile konstruieren und ihre Lösungswege präsentieren - können die Folgen von instabilen Systemen für Menschen und Natur abschätzen 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Konstruktionstechnik	
Modul-Titel englisch:	Construction Technology	

Modul-Code: **TEC** **KT**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:

- a) Klausur
- b) Mündliche/Praktische Prüfung
- c) Schriftliche Arbeit
- d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Konstruktionstechnik	
Modul-Titel englisch:	Construction Technology	
Modul-Code:	TEC	KT
Teilmodul-Titel:	Technische Mechanik	
Teilmodul-Titel englisch:	Engineering Mechanics	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Konstruktionstechnik	
Modul-Titel englisch:	Construction Technology	
Modul-Code:	TEC	KT
Teilmodul-Titel:	Maschinenelemente	
Teilmodul-Titel englisch:	Machine Elements	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Technische Kommunikation	
Modul-Titel englisch:	Technical Communication	
Modul-Code:	TEC	TK
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen zur Technik und den Technikwissenschaften, Begriffe, Konzepte und Modelle - Einteilung technischer Sachsysteme in Stoff-, Energie- und Datenverarbeitende Systeme mit ausgewählten Beispielen - Organstruktur und Teilsysteme technischer Systeme - räumliche Darstellung, Darstellung in Ansichten - Darstellung von technischen Objekten - Lesen und Anfertigen von technischen Zeichnungen und Skizzen - computergestützte Konstruktion - Informationsbeschaffung: Tabellenbuch, Kataloge, Stücklisten, Normteile, Bemaßung, Toleranzen 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen grundlegende Modelle und den Aufbau technischer Systeme - kennen die Grundlagen der technischen Systemtheorie - erwerben eine Analyse- und Darstellungsfähigkeit zu technischen Problemstellungen - können Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe skizzieren und technische Zeichnungen lesen und anfertigen - können Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe computergestützt konstruieren - können Wechselwirkungen von technischer und gesellschaftlicher Entwicklung erläutern 	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Technische Kommunikation	
Modul-Titel englisch:	Technical Communication	

Modul-Code: **TEC** **TK**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:

- a) Klausur
- b) Mündliche/Praktische Prüfung
- c) Schriftliche Arbeit
- d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - **Deutsch**
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Technische Kommunikation	
Modul-Titel englisch:	Technical Communication	
Modul-Code:	TEC	TK
Teilmodul-Titel:	Technische Kommunikation und technisches Zeichnen	
Teilmodul-Titel englisch:	Technical Communication and Technical Drawing	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Technische Kommunikation	
Modul-Titel englisch:	Technical Communication	
Modul-Code:	TEC	TK
Teilmodul-Titel:	Computergestütztes Zeichnen	
Teilmodul-Titel englisch:	Computer-aided Design	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrereinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrreinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Seminar	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC IF #01	
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrir - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen	
Modul-Titel englisch:	Occupational Safety - Tools and Machines	
Modul-Code:	TEC	WM
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:	TEC ET, TEC ER	
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - rechtliche Grundlagen des Arbeitsschutzes und Gesundheitsschutzes - Sicherheitsgerechte Einrichtungen und Nutzungsorganisation von Fachräumen - Aufbau und Funktion holz- und metallbearbeitender Werkzeuge und Maschinen - Einrichtung, Wartung und Instandsetzung von Werkzeugmaschinen - Sicherheitsgerechter Einsatz der Maschinen vor und während des Unterrichtes 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen einschlägige Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und wenden diese verantwortungsbewusst an - kennen die Organisationsfolge einer Unfallmeldung - sind fähig, ihr Wissen über Arbeitsschutzgesetze, -verordnungen und -richtlinien aktuell zu halten - können die Einrichtung technischer Fachräume unter Arbeitssicherheitsaspekten analysieren und eine sicherheitsgerechte Nutzung organisieren - können unter Einhaltung des Arbeitsschutzes, der Ressourcenschonung und der Produktqualität Arbeitsmaschinen einrichten, bedienen und Instand halten <p>Können eigenständig Praxisdemonstrationen vorbereiten und durchführen Können Projekte in Partner- und Gruppenarbeit planen, durchführen, präsentieren und kritisch reflektieren</p>	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung: **Bachelor of Education** **Technik**
 Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch: **Bachelor of Education** **Technology**

Modul-Titel: **Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen**

Modul-Titel englisch: **Occupational Safety - Tools and Machines**

Modul-Code: **TEC** **WM**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit: Technik/Werken

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status: **Pflichtprüfung**

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: **0** 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: **0** Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
 a) Klausur
 b) Mündliche/Praktische Prüfung
 c) Schriftliche Arbeit
 d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text" value="50"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="50"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="50"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="50"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
 – Arabisch
 – **Deutsch**
 – Englisch
 – Französisch
 – Griechisch
 – Italienisch
 – Ivrir
 – Japanisch
 – Polnisch
 – Russisch
 – Spanisch
 – Tschechisch
 – Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen	
Modul-Titel englisch:	Occupational Safety - Tools and Machines	
Modul-Code:	TEC	WM
Teilmodul-Titel:	Arbeitsschutz - Werkzeuge und Maschinen	
Teilmodul-Titel englisch:	Occupational Safety - Tools and Machines	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Technik/Werken	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	6	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	180	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	60	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	90	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrir <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Business Administration	
Modul-Code:	WO	BWL
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<p>In den Vorlesungen werden grundlegende Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise von Unternehmungen (und Organisationen im Allgemeinen) sowie über wichtige Steuerungsinstrumente, die zum Einsatz kommen, vermittelt. Themen sind, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unternehmertum und Unternehmensführung - Unternehmensumfelder und Unternehmensentwicklung - Strategische Aspekte der Unternehmensführung - Operative Grundfunktionen, z.B. Marketing- und Personalmanagement 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden haben sich grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich des Managements von Unternehmungen und Organisationen angeeignet. Darüber hinaus verfügen sie über disziplinübergreifende Schlüsselkompetenzen wie strukturiertes Vorgehen, Argumentationsvermögen, Problemlösungskompetenz sowie Kompetenzen zu Analyse und Darstellung komplexer Zusammenhänge.</p>	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	<p>Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.</p>	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Business Administration	

Modul-Code: **WO** **BWL**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrereinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

- zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
- a) Klausur
 - b) Mündliche/Praktische Prüfung
 - c) Schriftliche Arbeit
 - d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

- e) Klausur % i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung %
- f) Klausur % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- g) Klausur % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- h) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- i) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- j) Schriftliche Arbeit % i.V.m. Elektronischer Prüfung %

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Business Administration	
Modul-Code:	WO	BWL
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre I	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Business Administration I	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrir <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor of Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Business Administration	
Modul-Code:	WO	BWL
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre II	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Business Administration II	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Mikroökonomie	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Microeconomics	
Modul-Code:	WO	VWL 01
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	1-Wintersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<p>Die Vorlesung „Einführung in die Mikroökonomie“ vermittelt die Wirkungsweise von Konkurrenzmärkten und ihre entscheidungslgische Fundierung im zielorientierten Handeln von Haushalten und Unternehmen. Die Bedeutung des Konkurrenzmarktes als idealisierte Form der Organisation gesellschaftlicher Produktion und Konsumtion ist zentral für das Verständnis von Ökonomie und Gesellschaft. Der Konkurrenzmarkt und seine Kontrastierung zum Monopol als Extremform einer beschränkten Konkurrenz sind wiederkehrende Elemente wirtschaftstheoretischer sowie wirtschaftspolitischer Lehrveranstaltungen. Sie sind aber auch wiederkehrende Themen in der Rechtswissenschaft (siehe nationales und europäisches Wettbewerbsrecht) sowie in der Politikwissenschaft. Themen sind: Konsumpräferenzen und Budgetrestriktion; rationales Konsumentenverhalten und aggregierte Nachfrage; Produktionstheorie der Unternehmung; Kostenfunktion; rationales Angebot der Unternehmung und aggregiertes Angebot; kurzfristiger versus langfristiger Konkurrenzmarkt; Konkurrenzmarkt und staatliches Handeln (Steuern, Mindestpreise, Höchstpreise, ...); Monopolmarkt.</p> <p>Die Vorlesung „Einführung in die Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler“ vermittelt Grundlagen der Analysis und der linearen Algebra, die sowohl für das Verständnis der Vorlesung „Einführung in die Mikroökonomie“ wichtig sind als auch für weitere Lehrveranstaltungen im Bereich der wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Theorie, der Statistik und der Ökonometrie. Die Inhalte wiederholen wesentliche Teile der Schulmathematik und gehen auch darüber hinaus. Die Vorlesung bietet den Studierenden damit die Möglichkeit, Lücken in ihrem mathematischen Wissen zu schließen und sie auf einen einheitlichen, für den weiteren Studienverlauf notwendigen Wissenstand zu bringen. Themen sind: Grundlagen der Analysis (einfache Funktionen, Polynome, rationale Funktionen, Exponentialfunktion, Logarithmusfunktion); Differentialrechnung, Elastizität und Taylor-Approximation; Integralrechnung; Optimierung von Funktionen mit zwei oder mehr Veränderlichen; Optimierung unter Nebenbedingungen; lineare Algebra (Vektor- und Matrizenrechnung, Gauß-Algorithmus und Matrix-Inversion).</p>	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden beherrschen die für die Wirtschafts- und Sozialwissenschaften wesentlichen Konzepte und Methoden der Analysis und linearen Algebra. Sie können sowohl numerisch spezifizierte als auch allgemein parametrisierte mathematische Aufgaben aus diesen Bereichen selbständig lösen. Die Studierenden verstehen die konsequente Herleitung der aggregierten Nachfrage und des aggregierten Angebots aus Annahmen des individuellen Rationalverhaltens. Überdies verstehen sie die Wirkungsweise des Konkurrenzmarktes und wesentlicher Wohlfahrtsimplikationen sowie die Konsequenzen staatlicher Eingriffe. Mit ihrem Wissen verfügen sie über eine gute Grundlage für wirtschafts- und gesellschaftspolitisches Engagement. Die Studierenden sind gehalten, die in den Vorlesungen dargestellten Inhalte im angegebenen Lehrbuch nachzulesen und dadurch zu vertiefen. Darüber hinaus sollen Sie den Stoff anhand von Übungsaufgaben einüben, die ihnen bereitgestellt werden.</p>	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Mikroökonomie	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Microeconomics	

Modul-Code: **WO** **VWL** **01**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

- zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
- a) Klausur
 - b) Mündliche/Praktische Prüfung
 - c) Schriftliche Arbeit
 - d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

e) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
f) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
g) Klausur	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
h) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Schriftlicher Arbeit	<input type="text" value="0"/>	%
i) Mündl./Prakt. Prüfung	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%
j) Schriftliche Arbeit	<input type="text"/>	% i.V.m. Elektronischer Prüfung	<input type="text" value="0"/>	%

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Mikroökonomie	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Microeconomics	
Modul-Code:	WO	VWL 01
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Mikroökonomie	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Microeconomics	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehreinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor od Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Mikroökonomie	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Microeconomics	
Modul-Code:	WO	VWL 01
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Mathematics for Economists	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrít - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Macroeconomics and Economic Policy	
Modul-Code:	WO	VWL 02
Prüfungsordnung:	dR-BEd	PO TEC 2024
Studiengang verantwortende Lehreinheit:	Technik/Werken	
Modul verantwortende Lehreinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Modul d. Studienphase:	O/Q-Phase	
Modul-Status:	Pflichtmodul	
Modul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Modul-Beginn:	2-Sommersemester	
Modul-Frequenz (in Semestern):	2	
Modul-Dauer (in Semestern):	1	
Begründung bei Dauer >2:		
Leistungspunkte (LP/ECTS) des Moduls:	6	30
erwart. Arbeitsaufwand in Stunden:	180	
Inhalte des Moduls:	<p>Die Vorlesung „Einführung in die Makroökonomie“ vermittelt Anschauungsmaterial zu wichtigen makroökonomischen Phänomenen und die Grundlagen der makroökonomischen Theorie. Dabei werden Themen wie volkswirtschaftliche Produktionsmöglichkeiten, Wachstum, Geld und Banken, Inflation, Gesamtnachfrage und Gesamtangebot, Löhne und Beschäftigung und Wechselkurse behandelt.</p> <p>Die Vorlesung „Einführung in die Ökonomie des Staates“ vermittelt eine Einführung in Themen der Wirtschaftspolitik und Finanzwissenschaft. Dabei werden Felder wie z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Rolle staatlichen Handelns in der Marktwirtschaft - Konstitutionelle Voraussetzungen einer Marktwirtschaft - Einführung in den Marktversagensbegriff - Darstellung der wesentlichen „Gesetze“ der Finanzwissenschaft - Grundsätze der Besteuerung und der Haushaltsaufstellung - Fiskalische Verantwortlichkeit - Grundzüge der Kosten-Nutzen-Analyse und der Performanz-Analyse - Grundzüge der sozialen Sicherung anhand des aktuarischen (Bismarck) und des politisch-theoretisch unterlegten Modells (Beveridge) behandelt. 	
Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden haben ein Grundverständnis makroökonomischer und wirtschaftspolitischer Zusammenhänge. Sie können die Aufgabenverteilung von Markt und Staat theoriegeleitet bestimmen und eine ökonomische Herangehensweise bei der Behandlung von Staatsaufgaben in einer marktkoordinierten Wirtschaftsform anwenden. Ferner werden disziplinübergreifende Schlüsselqualifikationen erworben wie logisches Denken, Argumentationsvermögen, Problemlösungskompetenz, Analyse und Darstellung von komplexen Zusammenhängen.</p>	
vorgesehene Lehrveranstaltungen je Teilmodul:	Eine Lehrveranstaltung zu #01 und eine zu #02	
Modul-Abschlussregel:	Das Modul ist abgeschlossen, wenn die Modulprüfung #99, #98 oder #96 mit der Note 4,0 oder besser bestanden ist. Es gilt als bestanden, wenn die geforderten Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt sind. Ist keine Modulprüfung vorgesehen, ist das Modul abgeschlossen, wenn die geforderten Studienleistungen nachgewiesen sind.	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Macroeconomics and Economic Policy	

Modul-Code: **WO** **VWL** **02**

Modulprüfung-Titel: **Modulprüfung**

Modulprüfung-Titel englisch: **Module Exam**

Modulprüfung-Code: **#99**

Modulprüfung verantwortende Lehrinheit:

Modulprüfung verantwortender fachinterner Bereich:

Modulprüfung-Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung-Status:

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in LP/ECTS: 30

erwarteter Arbeitsaufwand für MP in Stunden: Stunden (Std.) zur Vorbereitung und Anfertigung der Modulprüfung, sofern nicht über die Teilmodule dargestellt

- zugelassene Modulprüfungen, grau hinterlegt:
- a) Klausur
 - b) Mündliche/Praktische Prüfung
 - c) Schriftliche Arbeit
 - d) Elektronische Prüfung

weitere zugelassene Modulprüfungen aus zwei der unter a) - d) aufgeführten Prüfungsleistungen, sofern prozentuale Gewichtung der Teilprüfungen festgelegt:

- e) Klausur % i.V.m. Mündl./Prakt. Prüfung %
- f) Klausur % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- g) Klausur % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- h) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Schriftlicher Arbeit %
- i) Mündl./Prakt. Prüfung % i.V.m. Elektronischer Prüfung %
- j) Schriftliche Arbeit % i.V.m. Elektronischer Prüfung %

Wiederholungsprüfung auch zur Notenverbesserung: Ja Nein

- Prüfungssprachen, grau hinterlegt:
- Arabisch
 - Deutsch
 - Englisch
 - Französisch
 - Griechisch
 - Italienisch
 - Ivrir
 - Japanisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
 - Tschechisch
 - Türkisch

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Macroeconomics and Economic Policy	
Modul-Code:	WO	VWL 02
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Makroökonomie	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Macroeconomics	
Teilmodul-Code:	#01	
Teilmodul verantwortende Lehreinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<input type="checkbox"/> Arabisch <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Griechisch <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Ivrit <input type="checkbox"/> Japanisch <input type="checkbox"/> Polnisch <input type="checkbox"/> Russisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Tschechisch <input type="checkbox"/> Türkisch	

Abschluss - Studiengangbezeichnung:	Bachelor od Education	Technik
Abschluss - Studiengangbezeichnung englisch:	Bachelor of Education	Technology
Modul-Titel:	Einführung in die Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	
Modul-Titel englisch:	Introduction to Macroeconomics and Economic Policy	
Modul-Code:	WO	VWL 02
Teilmodul-Titel:	Einführung in die Ökonomie des Staates	
Teilmodul-Titel englisch:	Introduction to Economics of the State	
Teilmodul-Code:	#02	
Teilmodul verantwortende Lehrinheit:	Wirtschaftswissenschaft	
Teilmodul verantw. lehrinheitsinterner Bereich:		
Teilmodul-Typ:	Vorlesung	
Teilmodul-Teilnahmevoraussetzungen:		
Teilmodul-Status:	Pflicht-Teilmodul	
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in LP/ECTS:	3	30
erwarteter Arbeitsaufwand für TM in Std.:	90	
Verteilung des erwart. Aufwandes im TM in Std.:	30	Präsenzstunden
	30	Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung
	30	ggf. Aufwand, der auf die Vorbereitung und das Ablegen der MP entfällt
erwartete Studienbeiträge im Teilmodul:		
Lehrsprache im Teilmodul, grau hinterlegt:	<ul style="list-style-type: none"> - Arabisch - Deutsch - Englisch - Französisch - Griechisch - Italienisch - Ivrit - Japanisch - Polnisch - Russisch - Spanisch - Tschechisch - Türkisch 	