

MODULÜBERSICHT

		Sem.	Modul - AWT, LA an Gymnasien	LP
Fachwissenschaft	Pflicht	1	Grundzüge der modernen Ökonomie	6
		1	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6
		1	Elektrotechnik 1: Grundlagen	3
		2	Einführung in die Finanzwissenschaft	6
		2	Einführung in die Berufspädagogik und die Berufliche Orientierung	3
		3	Fertigungslehre	6
		3	Technische Mechanik 1: Statik	6
		4	Grundlagen der Mikroökonomie	6
		4	Grundlagen der Konstruktionslehre	6
		5	Werkstoffbearbeitung	6
		6	Technische Experimente und Versuche	6
		7	Ökonomie des Sozialstaats	6
		7	Globalisierung der Wirtschaft	6
		8	Grundlagen der Makroökonomik	6
	8	Arbeitswissenschaften	6	
	9	Berufliche Orientierung in der Sekundarstufe 1 und 2	6	
	Wahlpflicht	5	Bautechnik und Baukonstruktion oder Werkstofftechnik 1: Grundlagen für Fachpädagogen	6
		9	Wahlpflichtbereich	6
	Fachdidaktik	Pflicht	4	Fachdidaktik 1 AWT: Grundlagen
6			Fachdidaktik 2 AWT: Unterrichtsmethoden und Schulpraktische Übungen	6
9			Fachdidaktik 3 AWT: Abschlussmodul	3

LP: Leistungspunkte nach ECTS (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1 LP = ca. 30 Zeitstunden)

Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU UND SCHIFFSTECHNIK

Studienfachberatung
Dr. Ingo Jonuschies
 Albert-Einstein-Straße 2
 18059 Rostock
 ingo.jonuschies@uni-rostock.de
 +49 (0)381 498 - 9180

Zentrales Prüfungsamt für die Lehramter (ZPA)
 zpa@uni-rostock.de

STUDENT SERVICE CENTER

Allgemeine Studienberatung & Careers Service
 Parkstraße 6
 18057 Rostock
 +49 (0)381 498 - 1230
 studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: November 2024

Arbeit-Wirtschaft-Technik

als Fach im Lehramt:

- Gymnasien
- Regionale Schulen



ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- 1. Staatsprüfung (Staatsexamen) für das Lehramt
 - an Gymnasien | 10 Semester
 - an Regionalen Schulen | 10 Semester

STUDIENFORM & SPRACHE

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Unterrichtsfach im Lehramt (muss kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch

STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

STUDIENFELDER

- Ingenieurwissenschaften/ Informatik
- Wirtschafts-/ Sozial-/ Rechtswissenschaften
- Lehramt

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur)
- Internationale Studieninteressierte: Deutschkenntnisse C1 nach GER

WEITERQUALIFIKATION

- Die 1. Staatsprüfung für das Lehramt (Staatsexamen) berechtigt zur Aufnahme eines Referendariates.
- Die 1. Staatsprüfung für das Lehramt (Staatsexamen) berechtigt zur Promotion

GEGENSTAND UND ZIEL

Die Studierenden eignen sich ausgewähltes Wissen über die Gegenstandsbereiche Arbeit, Wirtschaft und Technik sowie Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten in der Unterrichtsgestaltung an. Sie werden befähigt, ihren späteren Unterricht an technischen, technologischen, ökonomischen, ökologischen und sozialen Sachverhalten zu orientieren. Die Schülerinnen und Schüler der allgemeinbildenden Schulen sollen grundlegende Einblicke in die Arbeits- und Wirtschaftswelt erhalten. Sie sind auf gegenwärtige und zukünftige Anforderungen in den lebensbedeutsamen Bereichen Beruf, Betrieb, Arbeitsplatz, privater Haushalt, Markt, Freizeit und Öffentlichkeit theoretisch und praktisch vorzubereiten. Im AWT-Studium ist die Ausbildung und die Lehrbefähigung für den Werkunterricht in der Orientierungsstufe (Klassen 5 und 6) eingeschlossen.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNG

Ein gutes Abiturwissen in Mathematik und Physik ist ebenso Voraussetzung wie ein gutes Grundlagenwissen in den Gebieten Technik, Wirtschaft und Informatik.

STUDIENABLAUF

Das Studium des Teilstudienganges Arbeit-Wirtschaft-Technik erstreckt sich über 5 Studienjahre. In Vorbereitung auf eine zukünftige Lehrtätigkeit in der Schulpraxis werden die Studierende in der Fachdidaktik sowohl mit Lehr- und Lernmethoden des Werk-, Technik und Wirtschaftsunterrichts als auch mit fachübergreifenden Unterrichtsformen vertraut gemacht. Ein Schwerpunkt im Bereich der ökonomischen Bildung liegt in der Befähigung der Studierenden, sich mit den verschiedenen Konzeptionen der Wirtschaftsdidaktik, mit Leitbildern und Curricula auseinanderzusetzen.

Weiterhin sollen sie in fachdidaktischen Veranstaltungen zu einer begründeten Auswahl und Anwendung von Lehr- und Lernformen befähigt werden. Des Weiteren erwerben die Studierenden grundlegende Methodenkenntnisse aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften.

FORSCHUNG

Im Rahmen der Forschung beschäftigt sich der Arbeitsbereich mit folgenden Schwerpunkten:

- Human Behaviour in Design: zudem u.a. Methoden der Kompetenzentwicklung und Methoden der technischen Wissensvermittlung gehören. Dabei werden unterschiedliche Ansätze zur Ausprägung & Anpassung von Fähigkeiten hinsichtlich Kreativität, Entscheidungsprozesse und technisches Empfindungsvermögen analysiert und Verhaltensmuster unterschiedlicher Anwendergruppen (Ingenieurwissenschaften & technische Lehramter) gegenübergestellt und Methodenvorschläge abgeleitet.
- Digitale Lehrkräftebildung: dazu werden bestehende digitale Formate und Lehrinhalte für die Lehrkräftebildung auf Ihre Anwendbarkeit untersucht und ableitend davon neue Lehrmethoden und Werkzeuge entwickelt.
- Ziele sind inhaltliche und didaktisch-methodische Konzepte für die technisch-wirtschaftliche universitäre Ausbildung und Fachunterricht unter Beachtung zukunftsfähiger mediengestützter Lehr- und Lernräume

TÄTIGKEITSFELDER

Die Absolventinnen und Absolventen des Faches Arbeit-Wirtschaft-Technik haben die Lehrbefähigung für ihr gewähltes Lehramt. Sie können im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern den AWT-Unterricht in den allgemeinbildenden Schulen ihres studierten Lehramtes erteilen. Das umfassende Studium in arbeits-, technik- und wirtschaftswissenschaftlichen Lehrgebieten ist auch eine gute Grundlage für die Berufstätigkeit in anderen Bundesländern