

STUDIENABLAUFPLAN

Semester	Modul – AWT, Lehramt an Gymnasien*	LP
1-2	Grundzüge der modernen Ökonomie	6
	Grundlagen der Finanzwissenschaft	6
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6
	Einführung in die Berufspädagogik und die Berufliche Orientierung	3
	Elektrotechnik 1: Grundlagen	3
	Bildungswissenschaft	6
3-4	Fertigungslehre	6
	Grundlagen der Mikroökonomik	6
	Technische Mechanik 1: Statik	6
	Grundlagen der Konstruktionslehre	6
	Fachdidaktik 1 AWT: Grundlagen	6
5-6	Wahlpflichtbereich	6
	Technische Experimente und Versuche	6
	Werkstoffbearbeitung	6
	Bildungswissenschaft	6
	Fachdidaktik 2 AWT: Unterrichtsmethoden und Schulpraktische Übungen	6
7-8	Globalisierung der Wirtschaft	6
	Grundlagen der Makroökonomik	6
	Ökonomie des Sozialstaats	6
	Arbeitswissenschaften	6
	Bildungswissenschaften	6
	Bildungswissenschaften	6
9-10	Wahlpflichtbereich	6
	Berufliche Orientierung in der Sekundarstufe 1 und 2	6
	Fachdidaktik 3 AWT: Abschlussmodul	3
	Staatsexamen	15

LP: Leistungspunkte nach ECTS-System (Maß für Studien-, Vor- und Nachbereitungsaufwand, 1 LP = ca. 30 Zeistunden)

* Für das Lehramt an Regionalen Schulen gilt ein leicht abweichender Studienplan.

Arbeit-Wirtschaft-Technik

als Fach im Lehramt:

- Regionale Schulen
- Gymnasien

Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU UND SCHIFFSTECHNIK

Studienfachberatung
Dr.-Ing. Ingo Jonuschies
Albert-Einstein-Straße 2
18059 Rostock
+ 49 (0)381 498-9180
ingo.jonuschies@uni-rostock.de
www.awt.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: Oktober 2022

Arbeit-Wirtschaft-Technik

als Fach im Lehramt:

- Regionale Schulen
- Gymnasien

ABSCHLÜSSE & REGELSTUDIENZEIT

- Regionale Schulen: Staatsexamen | 10 Semester
- Gymnasien: Staatsexamen | 10 Semester

STUDIENBEGINN

- immer zum Wintersemester (01. 10.)

STUDIENFELDER

- Ingenieurwissenschaften / Informatik
- Wirtschafts- / Sozialwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur)

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK

- Promotion

GEGENSTAND UND ZIEL

Das Studium Arbeit-Wirtschaft-Technik (AWT) richtet sich an Studierende aller Lehramtsstudiengänge. 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 und Zusammenhängen zu orientieren. Die 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 VORAUSSETZUNGEN

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 denen Leistungspunkte (LP) zu erbringen sind. Dabei entfällt der Großteil auf das fachwissenschaftliche Studium. In Vorbereitung auf eine zukünftige Lehrtätigkeit in der Schulpraxis werden die Studierenden 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 Ver-

anstaltungen 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 Lehrämter) gegenübergestellt und Methodenvorschläge abgeleitet.
- Digitale Lehrerbildung: 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 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.