

30 Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit	
Semester	Wahlpflichtbereich
Dauer (Semester)	einsemestrig
Credit Points	5
Pflicht/ Wahlpflicht	Wahlpflicht
Häufigkeit des Angebotes/ Verwendbarkeit	Jedes Semester nach Bedarf der Hochschulen des VFH-Verbundes / Bachelor-Online-Studiengänge: Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik, Medieninformatik, Regenerative Energien
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Friedhelm Mündemann, Technische Hochschule Brandenburg; Tobias Kiertscher
Lerngebiet	Soft Skills Wissenschaftliches Arbeiten
Teilnahmevoraussetzungen	
Lernergebnisse	<p>Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls können die Studierenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben, welche Bestandteile eine wissenschaftliche Arbeit beinhaltet und welche formalen Ansprüche an wissenschaftliche Arbeiten es gibt,</li> <li>• erläutern, welche rechtlichen Grundlagen und formalen Ansprüche an das Zitieren in wissenschaftlichen Arbeiten bestehen,</li> <li>• ein (auch fachübergreifendes) Thema nach wissenschaftlichen Methoden planen, experimentell umsetzen, bewerten und darstellen,</li> <li>• Arbeitsergebnisse nach wissenschaftlichen Standards präsentieren,</li> <li>• unter Anleitung, in Lernteams, selbständig, wissenschaftlich arbeiten.</li> </ul>
Prüfungsvorleistung	Einsendeaufgabe, Präsenzteilnahme
Medien-/ Lernform	Multimedial aufbereitetes Online-Studienmodul zum Selbststudium mit zeitlich parallel laufender Online-Betreuung (E-Mail, Chat, Einsendeaufgaben u. a.) sowie Präsenzphasen
Arbeitsaufwand	Selbststudium: ca. 144 h Präsenzteilnahme: ca. 6 h
Prüfungsform	Studienarbeit
Literatur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Marie desJardine: How to Be a Good Graduate Student.</li> <li>2) Wanda Pratt: Graduate School Survival Guide</li> <li>3) Dianne O'Leary: Graduate Study in the Computer and Mathematical Sciences: A Survival Manual</li> <li>4) David Chapman: How to do Research At the MIT AI Lab</li> </ol>

	<p>5) John W. Chinneck: Advice on Research and Writing, 1999</p> <p>6) John W. Chinneck: How to Organize your Thesis, 1999</p> <p>7) Marc Raibert: On Good Writing</p> <p>8) Alan Bundy: How-To Guides</p> <p>9) Alan Bundy, Ben du Boulay, Jim Howe, Gordon Plotkin: The Researcher's Bible</p> <p>10) Phil Agre: Networking on the Network</p> <p>11) KNUTH, LARRABEE, ROBERTS: Mathematical Writing, the Mathematical association of America</p> <p>12) DIN 1505, Teil 2,3</p> <p>13) Uhlemann Jürgen; Verfassung eines wissenschaftlichen Textes (Versuchsprotokoll, Veröffentlichung u. ä.); Institut für Aufbau- und Verbindungstechnik, TU Dresden 2004; im Web</p>
weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten

### Studieninhalte

Ziel dieses Moduls ist das Heranführen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer an das allgemeine wissenschaftliche Arbeiten. Dabei werden die zentralen Teilbereiche des Prozesses vorgestellt und erläutert sowie an Beispielen eingeübt:

- Wie suche und nutze ich Literatur und andere Quellen?
- Wie sieht eine gute Analyse und Konzeption aus?
- Wie gestalte ich die Dokumentation und wie präsentiere ich meine Ergebnisse?

Kap. 0: Modulaufbau, Inhalte und Einführung

Kap. 1: Wissenschaftliche Arbeiten

Kap. 2: Arbeitstechniken

Kap. 3: Wissenschaftliches Schreiben und Beurteilen

Kap. 4: Wissenschaftliches Präsentieren

Kap. 5: Projekte und Projektarbeit

Kap. 6: Zusammenfassung der Inhalte des Moduls