

Einführung in die Ingenieurpsychologie					
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 1	Häufigkeit des Angebots Nur Wintersemester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen	Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Einführung in die Ingenieurpsychologie	a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 37,5 Std.	a) 40
	b) Präsentations- und Arbeitstechnik	b) Deutsch	b) 11,25 Std.	b) 18,75 Std.	b) 40
	c) Psychologische Methodenlehre	c) Deutsch	c) 33,75 Std.	c) 56,25 Std.	c) 40
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul, können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... die wichtigsten Arbeits- und Präsentationstechniken sowie grundlegende (ingenieur)psychologische Konzepte und Methoden benennen ... empirische Untersuchungen kritisch bewerten</p> <p>Verständnis (2) ... eine ingenieurpsychologische Problematik veranschaulichen</p> <p>Anwendung (3) ... ihre wissenschaftlichen Ausarbeitungen präsentieren ... grundlegende empirische Untersuchungen zu psychologischen Fragestellungen planen und durchführen</p>				
3	<p>Inhalte</p> <p>a) - Grundlagen und Definition - Human Performance - grundlegende Konzepte und Methoden der Mensch-System-Interaktion - Aufmerksamkeit, Wahrnehmung und Informationsdarstellung - User Experience - ausgewählte Forschungsmethoden, Usability Testing</p> <p><u>Hinweis:</u> das semesterbegleitende Referat (Präsentation) ist in englischer Sprache zu absolvieren.</p> <p>b) - Richtlinien zur Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit - Präsentationstechnik - Halten einer Präsentation, die gefilmt wird - Coaching bezüglich Präsentationstechnik - Lern- und Arbeitstechniken - Verfassen technisch-wissenschaftlicher Berichte</p>				

	<p>c) - Einführung in die psychologische Methodenlehre, Grundlagen wissenschaftlicher Forschung und empirischer Wissenschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> - Population, Stichprobe, Variable, Hypothesen - Grundlagen - Experiment (experimentelle und nicht-experimentelle Forschung) - Ablauf von psychologischen Untersuchungen: Planung, Durchführung - Maße und Messinstrumente - Störvariablen - ethische Probleme - Beurteilung der Qualität einer wissenschaftlichen Untersuchung
4	<p>Lehrformen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Vorlesung / Seminar b) Vorlesung / Seminar c) Vorlesung / Übung
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Prüfungsleistung 1sbR (Referat) (2 LP) b) Studienleistung 1sbPN (Präsentation) (1 LP) c) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP insgesamt für alle Teilprüfungsleistung dieser Lehrveranstaltung) c) Studienleistung 1sbA (Praktische Arbeit)
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>Ingenieurpsychologie B.Sc. (IP)</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Verena Wagner-Hartl (Modulverantwortliche/r)</p>

9	Literatur a) American Psychological Association: Publication manual of the American Psychological Association, 6. ed., American Psychological Association 2009 Eid, Michael; Gollwitzer, Mario ; Schmitt, Manfred: Statistik und Forschungsmethoden : mit Online-Materialien, 5., korrigierte Auflage, 2017 Goldstein, E. Bruce; Gegenfurtner, Karl R.: Wahrnehmungspsychologie : der Grundkurs, 9. Auflage, 2015 Goodman, Elizabeth; Kuniavsky, Mike; Moed, Andrea: Observing the user experience : a practitioner's guide to user research, 2. ed., Elsevier/Morgan Kaufmann 2012 Hussy, Walter; Schreier, Margrit ; Echterhoff, Gerald: Forschungsmethoden in Psychologie und Sozialwissenschaften für Bachelor, 2., überarbeitete Auflage, Springer 2013 (E-Book) b) Jele, Harald: Wissenschaftliches Arbeiten in Bibliotheken : Einführung für Studierende, 2., vollst. überarb. und erw. Aufl., Oldenbourg 2003 Krämer, Walter: Wie schreibe ich eine Seminar- oder Examensarbeit?, 3., überarb. und aktualisierte Aufl., Campus-Verl. 2009 Metzig, Werner; Schuster, Martin: Lernen zu lernen : Lernstrategien wirkungsvoll einsetzen, 9. Auflage, 2016 Nicol, Natascha; Albrecht, Ralf: Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit Word : formvollendete und normgerechte Examens-, Diplom- und Doktorarbeiten; [Word 97 bis Word 2003], [Nachdr.], Addison-Wesley 2007 Nicol, Natascha; Albrecht, Ralf: Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit Word 2010 : [Haus-, Seminar- und Facharbeiten - Bachelor- und Masterthesis - Diplom- und Magisterarbeiten - Dissertationen], 7., aktualisierte Aufl., Addison-Wesley, Pearson Education 2011 c) Huber, Oswald: Das psychologische Experiment : eine Einführung; mit fünfundfünfzig Cartoons aus der Feder des Autors, 6., überarb. Aufl., Huber 2013 Preece, Jenny; Rogers, Yvonne; Sharp, Helen: Interaction design : beyond human-computer interaction, 4. ed., Wiley 2015 Schilling, Gert; Schildt, Thorsten: Angewandte Rhetorik und Präsentationstechnik : der Praxisleitfaden für Vortrag und Präsentation, Überarb. Aufl., Schilling 2012 Wickens, Christopher D.: Engineering psychology and human performance, 4. ed., international ed., Pearson 2013
----------	--