

§ 68 Bachelorstudiengang Ingenieurpsychologie

- (1) Im Studiengang Ingenieurpsychologie umfasst das Grundstudium zwei Lehrplansemester, das Hauptstudium fünf Lehrplansemester.
- (2) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich einschließlich des Praktischen Studienseesters beträgt 210 Leistungspunkte (ECTS).
- (3) Das vierte Lehrplansemester ist Praktisches Studienseester.
- (4) Bezüglich der Regelungen für Auslandsstudienseester wird auf § 3a im Allgemeinen Teil der SPO verwiesen.
- (5) Das Modul "Wahlpflichtmodul 1" dient zur Vertiefung und Erweiterung der Studieninhalte durch Wahl eines Moduls aus einem Katalog, der von der Fakultät zu Semesterbeginn bekannt gegeben wird
- (6) Im den Modulen "Wahlpflichtmodul 2" und "Wahlpflichtmodul 3" können Lehrveranstaltungsangebote außerhalb der Fakultät auf Antrag ebenfalls angerechnet werden, sofern diese vom Fakultätsprüfungsausschuss (FPA), vertreten durch den jeweiligen Studiendekan des Studiengangs, zugelassen werden. Diese Lehrveranstaltungen können ab dem Eintritt in das Hauptstudium belegt werden.
- (7) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 2 für das Grundstudium und 3 für das Hauptstudium. Tabelle 1 zeigt eine Übersicht zur Modulstruktur.

Tabelle 1: Modulstruktur

Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Mündliche Prüfung	Thesis			Wahlpflichtmodul 3	
6	Human Factors Engineering	Semesterprojekt	Kognitive Systeme	Produktionsergonomie	Wahlpflichtmodul 2	
5	Arbeits- und Organisationspsychologie	Management- und Arbeitstechniken	Mensch-Maschine-Kommunikation	Menschzentrierte Gestaltung	Wahlpflichtmodul 1	
4	Praktisches Studienseester					
3	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie	Informationsverarbeitung 2	Ergonomische Produktgestaltung	Physikalische Sinneswahrnehmung	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Psychophysiologie
2	Allgemeine Psychologie 2 und Biologische Psychologie	Informationsverarbeitung 1	Quantitative Forschungsmethoden	Technische Grundlagen 2	Mathematisch-Physikalische Vertiefung	
1	Allgemeine Psychologie 1	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Ingenieurpsychologie	Technische Grundlagen 1	Mathematik	Physik für Ingenieurpsychologie

Tabelle 2: Grundstudium Ingenieurpsychologie (1. - 2. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
1 . Lehrplansemester						30
Allgemeine Psychologie 1 (6 LP)						
	Allgemeine Psychologie 1	V	3			
	Übung zur Allgemeinen Psychologie 1	Ü	2			
	Modulprüfung Allgemeine Psychologie 1	Pr		1K	1sbL	6
Betriebswirtschaftslehre (3 LP)						
	BWL	V/Ü	3	1K		3
Einführung in die Ingenieurpsychologie (6 LP)						
	Einführung in die Ingenieurpsychologie	V/S	2	1sbR		2
	Präsentations- und Arbeitstechnik	V/S	1		1sbPN	1
	Psychologische Methodenlehre	V/Ü	3	1K	1sbA	3
Technische Grundlagen 1 (6 LP)						
	Grundlagen der Werkstoffe	V	3			
	Fertigungsverfahren	V/S	3			
	Modulprüfung Technische Grundlagen 1	Pr		1K	1sbA	6
Mathematik (6 LP)						
	Mathematik 1	V/Ü	6	1K		6
Physik für Ingenieurpsychologie (3 LP)						
	Physik 1 für Ingenieurpsychologie	V/Ü	3	1K		3
2 . Lehrplansemester						30
Allgemeine Psychologie 2 und Biologische Psychologie (6 LP)						
	Allgemeine Psychologie 2	V	2			
	Biologische Psychologie	V	2			
	Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen und Biologischen Psychologie	S	2		1sbPN	2
	Modulprüfung Allgemeine Psychologie 2 und Biologische Psychologie	Pr		1K		4

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Informationsverarbeitung 1 (6 LP)						
	Methoden der Informationsverarbeitung 1	V	2			
	Laborpraktikum Programmieren 1	P	4			
	Modulprüfung Informationsverarbeitung 1	Pr		1K (120 Min.)	1sbL	6
Quantitative Forschungsmethoden (6 LP)						
	Angewandte Statistik	V/Ü	3	1K		4
	Laborpraktikum zur Angewandten Statistik	P	2		1sbA	2
Technische Grundlagen 2 (6 LP)						
	Konstruktion und Gestaltung	V/P	4			
	Messtechnik	V/P	2			
	Modulprüfung Technische Grundlagen 2	Pr		1K	1sbL, 1sbL	6
Mathematisch-Physikalische Vertiefung (6 LP)						
	Mathematik 2 für Ingenieurpsychologie	V/Ü	3			
	Physik 2 für Ingenieurpsychologie	V/Ü	3			
	Modulprüfung Mathematisch-Physikalische Vertiefung	Pr		1K		6
Gesamt						60

Tabelle 3: Hauptstudium Ingenieurpsychologie (3. - 7. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
3 . Lehrplansemester						30
Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie (6 LP)						
	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie	V	2	1K		2
	Forschungspraktikum Ingenieurpsychologie	P	2	1sbR		2
	Schlüsselqualifikationen 1	V/W	2		1sbPN	2
Informationsverarbeitung 2 (6 LP)						
	Methoden der Informationsverarbeitung 2	V	2			
	Laborpraktikum Programmieren 2	P	4			
	Modulprüfung Informationsverarbeitung 2	Pr		1K (120 Min.)	1sbL	6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Ergonomische Produktgestaltung (6 LP)						
	Produktergonomie	V/Ü	3	1K		3
	Produktdesign	V/P	3		1sbL	3
Physikalische Sinneswahrnehmung (3 LP)						
	Physikalische Sinneswahrnehmung	V/Ü	2	1K		3
Grundlagen der Automatisierungstechnik (3 LP)						
	Grundlagen der Automatisierungstechnik	V/Ü	3	1K		3
Psychophysiologie (6 LP)						
	Psychophysiologie	V	2	1K		2
	Psychophysiologische Methoden und Verfahren	P	3	1sbA		4
4 . Lehrplansemester						30
Praktisches Studiensemester (30 LP)						
	Einführung Praktisches Studiensemester	S	1		1sbA	3
	Praktisches Studiensemester				1sbB	24
	Seminar: Praktisches Studiensemester	S	1		1sbR	3
5 . Lehrplansemester						30
Arbeits- und Organisationspsychologie (6 LP)						
	Arbeits- und Organisationspsychologie	V/Ü	3	1K		4
	Forschungsmethoden in der Arbeits- und Organisationspsychologie	S/P	2		1sbA	2
Management- und Arbeitstechniken (6 LP)						
	Projektmanagement	V/Ü	2			
	Qualitätsmanagement	V	2			
	Schlüsselqualifikationen 2	V/W	2		1sbA	2
	Modulprüfung Management- und Arbeitstechniken	Pr		1K		4
Mensch-Maschine-Kommunikation (6 LP)						
	Mensch-Maschine-Kommunikation	V/Ü	3	1K		4
	Praktikum zu MMK	P	2	1sbL		2

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Menschzentrierte Gestaltung (6 LP)						
	Ideen- und Innovationsmanagement	V	2			
	User-Centered Design	V/Ü	2			
	Usability Evaluation	V/P	2		1sbPN	2
	Modulprüfung Menschzentrierte Gestaltung	Pr		1K	1sbA	4
Wahlpflichtmodul 1 (6 LP)						
	Wahlpflichtmodul im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS), davon mind. 3 Leistungspunkte als PL			PL	SL	6
6 . Lehrplansemester						30
Human Factors Engineering (6 LP)						
	Human Factors Engineering	V	2			
	Seminar zu Human Factors Engineering	S	2	1sbPN		2
	Modulprüfung Human Factors Engineering	Pr		1K		4
Semesterprojekt (6 LP)						
	Projektarbeit	S	0,2	1sbA		6
Kognitive Systeme (6 LP)						
	Kognitive Psychologie	V	2			
	Kognitive Systeme	V	2			
	Modulprüfung Kognitive Systeme	Pr		1K		6
Produktionsergonomie (6 LP)						
	Produktionsergonomie	V/Ü	3			
	Produktionsergonomie Labor	P	1		1sbR	2
	Modulprüfung Produktionsergonomie	Pr		1K		4
Wahlpflichtmodul 2 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS), davon mind. 3 Leistungspunkte als PL			PL	SL	6
7 . Lehrplansemester						30
Mündliche Prüfung (6 LP)						
	Mündliche Prüfung			1M		6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Thesis (18 LP)						
	Bachelorarbeit			1T		12
	Thesis Seminar	S		1R		6
Wahlpflichtmodul 3 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS), mind. 3 Leistungspunkte als PL			PL	SL	6
Gesamt						150