



## Studien- und Prüfungsplan **Ingenieurpsychologie (B.Sc.)** Wintersemester 2025/26

alle Semester nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 23.09.2020 in der Fassung der **Zweiten Änderungssatzung vom 08.08.2023**

Stand: 11.07.2025

	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung	
				SU	Ü	PR	S	PA							
<b>1. Semester</b>	IPSY101	Kognitive Psychologie I	PFM	x	x				4	5	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Klausur (90 min)	Referat, Aufgaben	
		Cognitive Psychology I													
		Gesamtgruppe													
		Gruppe A													
	IPSY102	IPSY102	Kognitive Psychologie II	PFM	x	x				4	5	Prof. Dr. Bettina Williger	Prof. Dr. Bettina Williger	Klausur (90 min)	Aufgaben
			Cognitive Psychology II												
			Gesamtgruppe												
			Gruppe A												
	IPSY110	IPSY110	Ingenieurmathematik I	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					6	6	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI			
			Mathematics for Engineers I												
Grundlagen der Elektrotechnik															
Principles of Electrical Engineering															
Physik I															
IPSY141	IPSY141	Physics I	PFM	4	5										
								<b>26</b>	<b>31</b>						
<b>2. Semester</b>	IPSY201	Einführung in die Ingenieurpsychologie	PFM	x	x				4	5	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Klausur (90 min)	Referat, Aufgaben	
		Introduction to Engineering Psychology													
		Gesamtgruppe													
		Gruppe A													
	IPSY210	IPSY210	Ingenieurmathematik II	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					8	10	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI			
			Mathematics for Engineers II												
			Elektronik und Messtechnik*												
			Electronics and Measurement Engineering												
			Physik II												
	IPSY242	IPSY242	Physics II	PFM	4	5									
								<b>28</b>	<b>32</b>						

3. Semester

Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
			SU	Ü	PR	S	PA						
IPSY301	<b>Kompetenzmodul Angewandte Psychologie</b>	WPFM	x	x				4	5				
	<i>Competence Module Applied Psychology</i>												
IPSY301_2	Arbeits- und Organisationspsychologie									Prof. Dr. Bettina Williger	Klausur (90 min)	Referat	
	Gesamtgruppe		2	2					Bruno Heindl				
IPSY302	<b>Versuchsplanung und empirische Forschungsmethoden</b>	PFM	x		x			4	5		Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Klausur (90 min)	Aufgaben
	<i>Experimental design and Empirical Research Methods</i>				2								
	Gesamtgruppe		2		2				Prof. Dr. Bettina Williger				
IPSY303	<b>Statistik</b>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Hannah Jörg	Klausur (90 min)	Aufgaben
	<i>Statistics</i>												
	Gesamtgruppe		2	2					Prof. Dr. Hannah Jörg				
IPSY304	<b>Biologische Psychologie und Psychophysiologische Methoden</b>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Bettina Williger	Klausur (90 min)	Referat
	<i>Biological Psychology and Psychophysiological Methods</i>												
	Gesamtgruppe		2	2					Prof. Dr. Bettina Williger				
IPSY310	<b>Konstruktion und Entwicklung*</b>	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					6	7	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI			
	<i>Engineering and Design</i>												
IPSY320	<b>Regelungstechnik I*</b>	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang AWT, Fakultät ET/WI					4	5	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang AWT, Fakultät ET/WI			
							26	32					

	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung	
				SU	Ü	PR	S	PA							
4. Semester	IPSY401	Informatik III	PFM	x		x			4	5	Prof. Dr. Sascha Hauke	Klausur (90 min)	3-maliges Vorrechnen von Übungsaufgaben		
		Computer Science III		2		2								Prof. Dr. Mona Riemenschneider	
	IPSY402	Human Factors & Mensch-Maschine Interaktion	Human Factors & Human-Machine Interaction	PFM	x	x			4	5	Prof. Dr. Fabian Günzkofer	Prof. Dr. Fabian Günzkofer	Klausur (90 min)	Referat	
					Gesamtgruppe	1									
		Gesamtgruppe	1					Prof. Dr. Fabian Günzkofer							
		Gesamtgruppe			1			Prof. Dr. Fabian Günzkofer							
		Gesamtgruppe			1			Prof. Dr. Fabian Günzkofer							
	IPSY403	Usability Engineering	Usability Engineering	PFM	x		x		4	5	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	portP (Votr.sb, Ausarb.P)		
					Gesamtgruppe	2									
		Gruppe A				2		Prof. Dr. Nicole Trübswetter							
		Gruppe B				2		Prof. Dr. Nicole Trübswetter							
	IPSY405	Wissenschaftliches Arbeiten	Scientific Working	PFM				x	2	2	Prof. Dr. Bettina Williger	Prof. Dr. Bettina Williger	Votr.sb (20 min)		
Gesamtgruppe								2							Prof. Dr. Bettina Williger
IPSY450	Projektmanagement	Project Management	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					4	5	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI				
IPSY460	Automatisierungstechnik	Automation Technology	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang ISSF, Fakultät ET/WI					4	5	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang ISSF, Fakultät ET/WI				
SG001	Studium Generale I	General studies I	WPFM						2	2	für weitere Informationen siehe Modulhandbuch "Studium Generale"				
								24	29						
	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung	
5. Sem.	IPSY500	Praktisches Studiensemester Internship	PFM								Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	mind. 80 Arbeitstage portP: Votr.sb.P (20-30 Min), Ausarb.P (10-15 S.)		
	IPSY500_1	Praktische Zeit im Betrieb							0	26					
	IPSY500_2	Praxisseminar*					x		2	2					Prof. Dr. Nicole Trübswetter
		Gesamtgruppe						2		2					28

Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
			SU	Ü	PR	S	PA						
IPSY601	<b>Menschzentrierte Gestaltung &amp; Interaktionsdesign</b>	PFM	x	x	x			4	5	Prof. Dr. Fabian Günzkofer Sabine Harrer	Prof. Dr. Fabian Günzkofer	portP (Klausur 90min, prakP.sb)	
	<i>Human-centered Design and Interaction Design</i>		1	1									
	Gesamtgruppe		1	1									
IPSY602	<b>Kompetenzmodul Human Factors</b>	WPFM	x	x			4	5	wird nicht angeboten	Prof. Dr. Nicole Trübswetter			
	<i>Competence module Human Factors</i>												
IPSY602_1	Human Factors Anwendungen: Verkehr & Mobilität	WPFM					4	5	wird nicht angeboten	Prof. Dr. Bettina Williger			
	Gesamtgruppe		2	2									
IPSY602_2	Human Factors Anwendungen: Medizin- & Gerontotechnik	WPFM					4	5	wird nicht angeboten	Prof. Dr. Fabian Günzkofer	Prof. Dr. Fabian Günzkofer	Klausur (90 min)	
	Gesamtgruppe		2	2									
IPSY602_3	Human Factors Anwendungen: Ergonomie & Arbeitswissenschaft	WPFM					4	5	Prof. Dr. Sebastian Schröter	siehe Studien- und Prüfungsplan Fakultät Informatik, Studiengang Automobilinformatik, Modul AIF212 Software Engineering			
	Gesamtgruppe		2	2									
IPSY603	<b>Kompetenzmodul Angewandte Informatik</b>	WPFM	x	x			4	5	Prof. Dr. Sebastian Schröter	siehe Studien- und Prüfungsplan Fakultät Informatik, Studiengang Automobilinformatik, Modul AIF212 Software Engineering			
	<i>Competency module applied computer science</i>												
IPSY603_1	Software Engineering ( <i>Fak. IF, Modul AIF212</i> )	WPFM					4	5	Prof. Dr. Sebastian Schröter	siehe Studien- und Prüfungsplan Fakultät Informatik, Studiengang Automobilinformatik, Modul AIF212 Software Engineering			
	Gesamtgruppe		2	2									
IPSY604	<b>Kompetenzmodul Angewandte Technologien</b>	WPFM	x	x			4	5	Prof. Dr. Hannah Jörg	Prof. Dr. Hannah Jörg	mdIPr (25 min)		
	<i>Competence module applied technologies</i>												
IPSY604_1	Sensorik: Anwendung in Sicherheit, Gesundheit und Umwelt	WPFM					4	5	steht nicht zur Auswahl				
	Gesamtgruppe		2	2									
IPSY604_2	Robotik in der Fertigung	WPFM					4	5	mit ET/WI, Modul BMT664	Prof. Dr. Bettina Williger	portP (Votr.sb, Ausarb)		
	Gesamtgruppe												4
IPSY605	<b>Ingenieurpsychologische Projektarbeit*</b>	PFM					4	5	Prof. Dr. Bettina Williger	Prof. Dr. Bettina Williger	portP (Votr.sb, Ausarb)		
	<i>Human Factors Engineering Project</i>												4
IPSY606	<b>Interdisziplinäre Aspekte der Techniknutzung</b>	PFM	x			x	4	5	Prof. Dr. Bettina Williger	Prof. Dr. Bettina Williger	portP (Votr.sb, Ausarb)		
	<i>Interdisciplinary Aspects of Technology</i>		2			2							
							24	30					

7. Semester	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
				SU	Ü	PR	S	PA						
	SG002	Studium Generale II <i>General studies II</i>	WPFM						2	2	für weitere Informationen siehe Modulhandbuch "Studium Generale"			
	SG003	Studium Generale III <i>General studies III</i>							2	2				
	IPSY701	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie* <i>Selected Chapters of Engineering Psychology</i>	PFM				x		4	5	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	portP: Votr.sb (30 min), Ausarb (wissenschaftliches Poster)		
		Gesamtgruppe					4							Prof. Dr. Nicole Trübswetter
	IPSY702	Ausgewählte Kapitel moderner Technik* <i>Selected Chapters of Modern Technology</i>	PFM				x		4	5	Prof. Dr. Hannah Jörg	portP: Votr.sb (30 min), Ausarb (wissenschaftliches Poster)		
		Gesamtgruppe					4							Prof. Dr. Fabian Günzkofer
	IPSY703	Bachelorarbeit <i>Bachelor thesis</i>	PFM						0	12	Prof. Dr. Bettina Williger			
	IPSY704	Begleitseminar zur Bachelorarbeit* <i>Accompanying seminar to bachelor thesis</i>	PFM				x		2	2	Prof. Dr. Bettina Williger	Votr.sb.P (30 min)		
		Gesamtgruppe					2							Prof. Dr. Bettina Williger
									14	28				

## Abkürzungsverzeichnis:

\*Anwesenheitspflicht

**PFM:** Pflichtmodul

**WPFM:** Wahlpflichtmodul

**ECTS:** Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System

**SWS:** Semesterwochenstunden

**SU:** Seminaristischer Unterricht

**Ü:** Übung

**PR:** Praktikum

**S:** Seminar

**PA:** Projektarbeit

**Ausarb:** Ausarbeitung (semesterbegleitend)

**Ausarb.P:** Ausarbeitung (semesterbegleitend) mit Prädikat mit/ohne Erfolg

**Klausur:** schriftliche Prüfung (im Prüfungszeitraum)

**mdlPr:** mündliche Prüfung (im Prüfungszeitraum)

**portP:** Portfolioprüfung

**prakP.sb:** praktische Prüfung (semesterbegleitend)

**Votr.sb:** Vortrag (semesterbegleitend)

**Votr.sb.P:** Vortrag (semesterbegleitend) mit Prädikat mit/ohne Erfolg