

	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung	
1. Semester	IPSY101	Kognitive Psychologie I <i>Cognitive Psychology I</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Nicole Trübswetter Prof. Dr. Nicole Trübswetter Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Klausur (90 min)	Referat, Aufgaben
		Gesamtgruppe		2											
		Gruppe A			2										
		Gruppe B			2										
	IPSY102	Kognitive Psychologie II <i>Cognitive Psychology II</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Bettina Williger Prof. Dr. Bettina Williger Prof. Dr. Bettina Williger	Prof. Dr. Bettina Williger	Klausur (90 min)	Aufgaben
		Gesamtgruppe		2											
		Gruppe A			2										
		Gruppe B			2										
	IPSY110	Ingenieurmathematik I <i>Mathematics for Engineers I</i>	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					6	6	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI				
	IPSY120	Grundlagen der Elektrotechnik <i>Principles of Electrical Engineering</i>	PFM						4	5					
	IPSY130	Informatik I <i>Computer Science I</i>	PFM						4	5					
	IPSY141	Physik I <i>Physics I</i>	PFM						4	5					
									26	31					
2. Semester	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung	
	IPSY201	Einführung in die Ingenieurpsychologie <i>Introduction to Engineering Psychology</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Nicole Trübswetter Prof. Dr. Nicole Trübswetter Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Klausur (90 min)	Referat, Aufgaben
		Gesamtgruppe		2											
		Gruppe A			2										
		Gruppe B			2										
	IPSY210	Ingenieurmathematik II <i>Mathematics for Engineers II</i>	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					8	10	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI				
	IPSY220	Elektronik und Messtechnik* <i>Electronics and Measurement Engineering</i>	PFM						6	6					
	IPSY230	Informatik II <i>Computer Science II</i>	PFM						6	6					
	IPSY242	Physik II <i>Physics II</i>	PFM						4	5					
									28	32					

	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
3. Semester	IPSY301	Kompetenzmodul Angewandte Psychologie <i>Competence Module Applied Psychology</i>	WPFM						4	5				
	IPSY301_2	Arbeits- und Organisationspsychologie		x	x							Prof. Dr. Bettina Williger	Klausur (90 min)	Referat
		Gesamtgruppe		1	1						Bruno Heindl			
		Gesamtgruppe		1	1						Carina Hattenkofer			
	IPSY302	Versuchsplanung und empirische Forschungsmethoden <i>Experimental design and Empirical Research Methods</i>	PFM	x			x		4	5		Prof. Dr. Nicole Trübswetter	Klausur (90 min)	Aufgaben
		Gesamtgruppe		2							Prof. Dr. Fabian Günzkofer			
		Gesamtgruppe					2							
	IPSY303	Statistik <i>Statistics</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Hannah Jörg	Klausur (90 min)	Aufgaben
		Gesamtgruppe		2	2						Prof. Dr. Hannah Jörg			
	IPSY304	Biologische Psychologie und Psychophysiologische Methoden <i>Biological Psychology and Psychophysiological Methods</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Bettina Williger	Klausur (90 min)	Referat
Gesamtgruppe		2		2				Prof. Dr. Bettina Williger						
IPSY310	Konstruktion und Entwicklung* <i>Engineering and Design</i>	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					6	7	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI				
IPSY320	Regelungstechnik I* <i>Automatic Control Engineering</i>	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
4. Semester	IPSY401	Informatik III <i>Computer Science III</i>	PFM	x			x		4	5		Prof. Dr. Mona Riemenschneider	prakP.sb	
		Gesamtgruppe		2			2							
	IPSY402	Human Factors & Mensch-Maschine Interaktion <i>Human Factors & Human-Machine Interaction</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Fabian Günzkofer	Klausur (90 min)	Referat
		Gesamtgruppe		2	2						Prof. Dr. Fabian Günzkofer			
	IPSY403	Usability Engineering <i>Usability Engineering</i>	PFM	x			x		4	5		Prof. Dr. Nicole Trübswetter	portP (Vortr.sb, Ausarb.P)	
		Gesamtgruppe		2							Prof. Dr. Nicole Trübswetter			
		Gesamtgruppe					2							
	IPSY405	Wissenschaftliches Arbeiten <i>Scientific Working</i>	PFM					x	2	2		Prof. Dr. Bettina Williger	Vortr.sb (20 min)	
		Gesamtgruppe						2						
	IPSY450	Projektmanagement <i>Project Management</i>	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 <i>Automation Technology</i>	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 <i>General studies I</i>	WPFM						2	2	für weitere Informationen siehe Modulhandbuch "Studium Generale"				
									24	29				

5. Sem.	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
				SU	Ü	PR	S	PA						
	IPSY500	Praktisches Studiensemester <i>Internship</i>	PFM									Prof. Dr. Nicole Trübswetter		
	IPSY500_1	Praktische Zeit im Betrieb							0	26				
	IPSY500_2	Praxisseminar*					x		2	2				
		Gesamtgruppe					2		2	2	Prof. Dr. Nicole Trübswetter		mind. 80 Arbeitstage portP: Votr.sb.P (20-30 Min), Ausarb.P (10-15 S.)	
									2	28				
6. Semester	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
				SU	Ü	PR	S	PA						
	IPSY601	Menschzentrierte Gestaltung & Interaktionsdesign <i>Human-centered Design and Interaction Design</i>	PFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Fabian Günzkofer	portP (Klausur, prakP.sb)	
		Gesamtgruppe		1	1						Prof. Dr. Fabian Günzkofer			
		Gesamtgruppe		1	1						Sabine Harrer			
	IPSY602	Kompetenzmodul Human Factors <i>Competence module Human Factors</i>	WPFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Nicole Trübswetter		
	IPSY602_1	Human Factors Anwendungen: Verkehr & Mobilität									wird nicht angeboten			
	IPSY602_2	Human Factors Anwendungen: Medizin- & Gerontotechnik									wird nicht angeboten			
	IPSY602_3	Human Factors Anwendungen: Ergonomie & Arbeitswissenschaft									Prof. Dr. Fabian Günzkofer		Klausur (90 min)	
	IPSY603	Kompetenzmodul Angewandte Informatik <i>Competency module applied computer science</i>	WPFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Sebastian Schröter	siehe Studien- und Prüfungsplan Fakultät Informatik, Studiengang Automobilinformatik, Modul AIF212 Software Engineering	
	IPSY603_1	Software Engineering (<i>Fak. IF, Modul AIF212</i>)												
		Gesamtgruppe		2	2									
	IPSY604	Kompetenzmodul Angewandte Technologien <i>Competence module applied technologies</i>	WPFM	x	x				4	5		Prof. Dr. Hannah Jörg	mdlPr (25 min)	
	IPSY604_1	Sensorik: Anwendung in Sicherheit, Gesundheit und Umwelt												
	IPSY604_2	Robotik in der Fertigung												
		Gesamtgruppe		2	2						steht nicht zur Auswahl			
	IPSY605	Ingenieurpsychologische Projektarbeit* <i>Human Factors Engineering Project</i>	PFM					x	4	5		Prof. Dr. Bettina Williger	portP (Votr.sb, Ausarb)	
		Gesamtgruppe						4			Prof. Dr. Hannah Jörg			
	IPSY606	Interdisziplinäre Aspekte der Techniknutzung <i>Interdisciplinary Aspects of Technology</i>	PFM	x			x		4	5	Wird im Wintersemester 2026/27 für das 7. Semester angeboten!	Prof. Dr. Bettina Williger	portP (Votr.sb 20 Minuten, Ausarb 10 Seiten)	
		Gesamtgruppe		2							Dr. Stefan Kamin			
		Gesamtgruppe					2				Prof. Dr. Bettina Williger			
									24	30				

	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung
7. Semester	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	Wurde vorgezogen auf das Sommersemester 2026!	Prof. Dr. Nicole Trübswetter	portP: Vortr.sb (30 min), Ausarb(wissenschaftliches Poster)	Referat
		Gesamtgruppe					4		Prof. Dr. Nicole Trübswetter					
	IPSY702	Ausgewählte Kapitel moderner Technik* <i>Selected Chapters of Modern Technology</i>	PFM				x		4	5		Prof. Dr. Fabian Günzkofer	portP: Vortr.sb (30 min), Ausarb (wissenschaftliches Poster)	Referat
		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	Vortr.sb.P (30 min)	
		Gesamtgruppe					2		Prof. Dr. Nicole Trübswetter					
									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