

	Modul-Nr.	Modul & ggfs. Lehrveranstaltungen	Modul- art	Art der Lehrveranstaltung					SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	Bonusleistung	
				SU	Ü	PR	S	PA							
1. Semester	IPSY101	Kognitive Psychologie I <i>Cognitive Psychology I</i>	PFM	x	x				4	5	Diese Module werden im Sommersemester nicht angeboten.	Trübswetter, Nicole	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		Diese Module werden im Sommersemester nicht angeboten.	Williger, Bettina	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	IPSY201	Einführung in die Ingenieurpsychologie <i>Introduction to Engineering Psychology</i>	PFM	x	x				4	5	Trübswetter, Nicole	Trübswetter, Nicole	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	
			SU	Ü	PR	S	PA							
IPSY301	Kompetenzmodul Angewandte Psychologie	WPFM	x	x				4	5	Diese Module werden im Sommersemester nicht angeboten.				
	Competence Module Applied Psychology													
IPSY301_2	Arbeits- und Organisationspsychologie										Williger, Bettina	Klausur (90 min)	Vorträge	
	Gesamtgruppe	2	2											
IPSY302	Versuchsplanung und empirische Forschungsmethoden	PFM	x		x			4	5			Trübswetter, Nicole	Klausur (90 min)	Aufgaben
	Experimental design and Empirical Research Methods													
	Gesamtgruppe		2											
IPSY303	Statistik	PFM	x	x				4	5			Jörg, Hannah	Klausur (90 min)	Aufgaben
	Statistics													
IPSY304	Biologische Psychologie und Psychophysiologische Methoden	PFM	x	x				4	5			Williger, Bettina	Klausur (90 min)	Referat
	Biological Psychology and Psychophysiological Methods													
	Gesamtgruppe		2	2										
	Diese Lehrveranstaltung wurde auf das Sommersemester 2024 vorgezogen.													
IPSY310	Konstruktion und Entwicklung*	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					6	7	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI				
	Engineering and Design													
IPSY320	Regelungstechnik I*	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang AWT, Fakultät ET/WI					4	5	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang AWT, Fakultät ET/WI				
	Automatic Control Engineering													
							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	Riemenschneider, Mona	Hauke, Sascha	Klausur (90 min)	3-maliges Vorrechnen von Übungsaufgaben	
		Computer Science III		2		2									
	IPSY402	Human Factors & Mensch-Maschine Interaktion	PFM	x	x				4	5	Günzkofer, Fabian	Günzkofer, Fabian	Klausur (90 min)	Referat	
		Human Factors & Human-Machine Interaction		1											
		Gesamtgruppe		1											
		Gesamtgruppe		1											
	IPSY403	Usability Engineering	PFM	x		x			4	5	Trübswetter, Nicole	Trübswetter, Nicole	portP (Votr.sb, Ausarb.P)		
		Usability Engineering		2											
		Gesamtgruppe				2									
		Gruppe A				2									
IPSY405	Wissenschaftliches Arbeiten	PFM				x		2	2	Williger, Bettina	Williger, Bettina	Votr.sb (20 min)			
	Scientific Working					2									
IPSY450	Projektmanagement	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					4	5	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang BMT, Fakultät ET/WI					
	Project Management														
IPSY460	Automatisierungstechnik	PFM	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang ISSF, Fakultät ET/WI					4	5	siehe semesteraktueller Studien- und Prüfungsplan Studiengang ISSF, Fakultät ET/WI					
	Automation Technology														
SG001	Studium Generale I	WPFM						2	2	für weitere Informationen siehe Modulhandbuch "Studium Generale"					
	General studies I														
							24	29							
5. Sem.	IPSY500	Praktisches Studiensemester	PFM						0	26	Dieses Modul wird im Sommersemester nicht angeboten.	Trübswetter, Nicole	mind. 80 Arbeitstage		
		Internship													
	IPSY500_1	Praktische Zeit im Betrieb					x		2	2					portP: Votr.sb.P (20-30 Min), Ausarb.P (10-15 S.)
	IPSY500_2	Praxisseminar*					2		2	28					
							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	Menschzentrierte Gestaltung & Interaktionsdesign	PFM	x	x	x			4	5		Günzkofer, Fabian	portP (Klausur 90min, prakP.sb)	
	<i>Human-centered Design and Interaction Design</i>		1	1						Günzkofer, Fabian			
	Gesamtgruppe		1	1						Harrer, Sabine			
IPSY602	Kompetenzmodul Human Factors	WPFM	x	x			4	5		Trübswetter, Nicole			
<i>Competence module Human Factors</i>													
IPSY602_1	Human Factors Anwendungen: Verkehr & Mobilität		2	2									wird nicht angeboten
IPSY602_2	Human Factors Anwendungen: Medizin- & Gerontotechnik		2	2									wird nicht angeboten
IPSY602_3	Human Factors Anwendungen: Ergonomie & Arbeitswissenschaft		2	2									Günzkofer, Fabian
IPSY603	Kompetenzmodul Angewandte Informatik	WPFM	x	x			4	5		siehe Studien- und Prüfungsplan Fakultät Informatik, Studiengang Automobilinformatik, Modul AIF212 Software Engineering			
<i>Competency module applied computer science</i>													
IPSY603_1	Software Engineering (Fak. IF, Modul AIF212)	2	2				Schröter, Sebastian						
IPSY604	Kompetenzmodul Angewandte Technologien	WPFM	x	x			4	5		Jörg, Hannah	mdIPr (25 min)		
<i>Competence module applied technologies</i>													
IPSY604_1	Sensorik: Anwendung in Sicherheit, Gesundheit und Umwelt		2	2									Jörg, Hannah
IPSY604_2	Robotik in der Fertigung						steht nicht zur Auswahl						
IPSY605	Ingenieurpsychologische Projektarbeit*	PFM					4	5	mit ET/WI, Modul BMT664	Williger, Bettina	portP (Votr.sb, Ausarb)		
<i>Human Factors Engineering Project</i>									4				Williger, Bettina
IPSY606	Interdisziplinäre Aspekte der Techniknutzung	PFM	x			x	4	5		Williger, Bettina	portP (Votr.sb, Ausarb)		
<i>Interdisciplinary Aspects of Technology</i>			2			2							Williger, Bettina
							24	30					

6. Semester

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	Diese Module werden im Sommersemester nicht angeboten.	Trübswetter, Nicole	portP: Votr.sb (30 min), Ausarb (wissenschaftliches Poster)	
		Gesamtgruppe					3							
		Gesamtgruppe					1							
	IPSY702	Ausgewählte Kapitel moderner Technik* <i>Selected Chapters of Modern Technology</i>	PFM				x		4	5	Jörg, Hannah	portP: Votr.sb (30 min), Ausarb (wissenschaftliches Poster)		
		Gesamtgruppe					4							
	IPSY703	Bachelorarbeit <i>Bachelor thesis</i>	PFM						0	12	Williger, Bettina			
	IPSY704	Begleitseminar zur Bachelorarbeit* <i>Accompanying seminar to bachelor thesis</i>	PFM				x		2	2	Williger, Bettina	Votr.sb.P (30 min)		
		Gesamtgruppe					1							
		Gesamtgruppe					1							
									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)

- mdIP:** 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