

Kommentierte Studienordnung zum M. Sc. Human Factors

Diese kommentierte Version der Studienordnung wird bei den Entscheidungen zur Planung eures Masters hoffentlich eine Unterstützung sein. Ihr erhaltet hiermit Informationen zu den vielen möglichen zu wählenden Modulen aus Erfahrungen der vorangegangenen Jahre. Da unser Master in mehreren Fachbereichen vertreten ist und unsere Studierenden mit unterschiedlichem Bachelorwissen beginnen, sind neben den empfohlenen Voraussetzungen, welche sich aus der zugehörigen Fakultät ergeben, je Modul in der offiziellen Studienordnung teils weitere zu berücksichtigen. Generell gilt natürlich, dass wir hier nur Empfehlungen aussprechen und ihr immer im eigenen Ermessen handeln solltet, vor allem auch weil sich die Module und Betreuenden stetig ändern.

Habt ihr während eures Studiums Erfahrungen gemacht, die wir diesem Dokument hinzufügen sollten, könnt ihr uns diese einfach über unsere **FG-Webseite** oder **Mailadresse** mitteilen. Ihr und weitere Masterjahrgänge profitiert davon.

Da über die Zeit Institute Änderungen durchführen, können die Bezeichnungen der Module im Vorlesungsverzeichnis zur Studienordnung abweichen. In der Zeile *Modulname* erhaltet ihr die aktuelle Bezeichnung des jeweiligen Moduls im online-Vorlesungsverzeichnis. Zur Erleichterung der Navigation sind Links in **hervorgehobenen Elementen** hinterlegt.



Inhalt

1	Ausgleichsmodule.....	3
1.1	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften.....	4
1.2	Höhere Mathematik I.....	5
1.3	Grundlagen der Psychophysik.....	6
1.4	Grundlagen der Diagnostik.....	7
1.5	Einführung in die Organisationspsychologie.....	8
1.6	Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik.....	9
1.7	Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II).....	10
2	Basismodule.....	11
2.1	Human Factors / Ingenieurpsychologie.....	12
2.2	Multivariate Verfahren.....	13
2.3	Mensch-Computer-Interaktion II.....	14
2.4	Produktergonomie.....	15
2.5	Wahrnehmung und Kognition.....	16
3	Vertiefungsmodule.....	17
3.1	Verkehr und Mobilität.....	18
3.2	Grundlagen der Robotik B.....	19
3.3	Einführung in die künstliche Intelligenz.....	20
3.4	Grundlagen der Montage und Handhabung.....	21
3.5	Praxisorientierte Einführung in die Computergrafik.....	22
3.6	Virtuelle Realität.....	23
3.7	Virtual und Augmented Reality im Maschinenbau.....	24
3.8	Medienpsychologie.....	25
3.9	Arbeitswissenschaft.....	26
3.10	Gestaltung der Arbeitsumwelt.....	27
3.11	Arbeitsanalyse und Zeitwirtschaft.....	28
3.12	Arbeits- und Gesundheitsschutz.....	29
3.13	Organisation und Management digitaler Arbeit.....	30
3.14	Aktuelle Entwicklungen digitaler Arbeit.....	31



3.15	Grundlagen des Personalmanagements und der Personalführung.....	32
3.16	Angewandte Organisations- und Wirtschaftspsychologie.....	33
3.17	Arbeitspsychologie	34
3.18	Techniksoziologie.....	35
3.19	Lehren und Lernen mit Medien.....	36
3.20	Visuelle Kommunikation.....	37
3.21	Biopsychologie	38
3.22	Gerontopsychologie	39
3.23	Vertiefung Kognition, Emotion, Motivation	40
3.24	Kognitive Psychophysiologie.....	41
3.25	Aufmerksamkeit und Augenbewegungen	42
3.26	Neurophysik.....	43
3.27	Motorik – Entwicklung, Kontrolle, Lernen.....	44
3.28	Grundlagen der Anatomie und Physiologie	45
3.29	Biomechanik und Sensorik	46
3.30	Grundlagen der Biomechanik und Bewegungswissenschaften.....	47
3.31	Datenbanken in der Praxis.....	48
3.32	Mensch-Computer-Interaktion I.....	49
3.33	Neurokognition I	50
3.34	Maschinelles Lernen.....	51
3.35	Höhere Mathematik II.....	52
3.36	Prädiktive Verhaltensanalyse in der Mensch-Technik-Interaktion.....	53
4	Projektmodul.....	54
5	Modul Master-Arbeit.....	55

1 Ausgleichsmodule

„Ausgleichsmodule, in denen Absolventen des Bachelorstudiengangs Psychologie und Absolventen des Bachelorstudiengangs Sensorik und kognitive Psychologie grundlegende ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen erwerben. Entsprechend erwerben ingenieurwissenschaftlich qualifizierte Bachelorabsolventen grundlegende psychologische Kompetenzen mit hoher Relevanz für die Disziplin Human Factors. Die Ausgleichsmodule erstrecken sich über die ersten beiden Semester.“ (Studienordnung 2018, S. 511)

1.1 Grundlagen der Ingenieurwissenschaften

Modulnummer	MHuFa-AM3
Modulname	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie I und Human Factors Fakultät: HSW, Institut: Psychologie
Lehrformen	Das Modul besteht aus mehreren Kursen, die thematisch nicht wirklich miteinander verbunden sind und auch zeitlich unterschiedlich angeboten werden.
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden
SeKo	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden
Ing. & Info.	Nicht zu belegen
Allgemeine Erfahrungen	Die Klausur für <u>Antriebe und Bewegungen</u> besteht nur aus wenigen Aufgaben. Hilfreich ist hierbei eine von dir vorbereitete Mappe mit entsprechenden Berechnungsbeispielen, welche du mit in die Klausur nehmen darfst. Die Vorlesung zur <u>Einführung in die Programmierung</u> fängt bei 0 an und vermittelt dir alle wichtigen Grundlagen zum generellen Programmieren (nicht nur in Phyton). Für das <u>Projekt</u> ist es gut vorher schon den Programmierkurs belegt zu haben, damit ihr die benötigten Phyton Kenntnisse habt. Dabei werdet ihr bspw. einen kleinen Roboter mithilfe eines selbstgeschriebenen Skripts durch einen Parcours fahren lassen.
Modulprüfung	Antriebe und Bewegungen: 60-minütige Klausur Einführung in die Programmierung: 60-minütige Klausur Ingenieurwissenschaftliches Projekt: Projektdurchführung
Leistungspunkte und Noten	Jeder Modulteil umfasst 1/3 der Gesamtnote und wird gleich gewichtet.
Häufigkeit des Angebots	Jeder Modulteil wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	2 Semester

1.2 Höhere Mathematik I

Modulnummer	MHuFa-AM4
Modulname	Höhere Mathematik I
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: Algebra Fakultät: Mathematik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden, wobei eine Auffrischung des Abi-Wissens mithilfe der beiden ersten Kapitel über die angebotenen Brückenkurses anbietet.
SeKo	Nicht zu belegen
Ing. & Info.	Nicht zu belegen
Allgemeine Erfahrungen	In Relation zu den Leistungspunkten ein sehr aufwändiges Modul, aber machbar. Macht so viele der Übungsaufgaben bzw. Hausaufgaben wie möglich! Und: Lerngruppen zu bilden bringt wirklich viel. In den späteren Semestern hilft euch dieses Wissen bei vielen Modulen den Stoff einordnen zu können. Vor allem der online Brückenkurs Mathematik ist eine gute Ressource, um den Stoff der Vorlesung zu verstehen. Dort werden die meisten Themen nochmals verständlich erklärt und mit Übungen vertieft.
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: Bestehen von Übungsaufgaben 90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

1.3 Grundlagen der Psychophysik

Modulnummer	MHuFa-AM5	
Modulname	Grundlagen der Psychophysik	
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: PHKP und SFKS Fakultät: Naturwissenschaften , Institut: Physik	
Lehrformen	Vorlesung Übung ist optional	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden	
SeKo	Nicht zu belegen	
Ing. & Info.	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden	
Allgemeine Erfahrungen	Dieses Modul bietet gutes Basiswissen, welches ebenfalls zum Teil in Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II) behandelt wird und in Wahrnehmung und Kognition vertieft wird. Ohne Kenntnisse aus diesem Bereich ist es sicher eine Überlegung wert, Wahrnehmung und Kognition erst im 3. Semester zu belegen, da so das Verständnis und die Mitarbeit während der Veranstaltungen eher gegeben ist. Die Übungsinhalte sind zwar nicht prüfungsrelevant, allerdings helfen diese, Programmierkenntnisse für die folgenden Projekte zu erhalten und dies nicht nur für das Themengebiet der menschlichen Wahrnehmung.	
Modulprüfung	90-minütige Klausur Inhalte aus den Übungsterminen sind nicht prüfungsrelevant	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

1.4 Grundlagen der Diagnostik

Modulnummer	MHuFa-AM6
Modulname	Grundlagen der Diagnostik
Modulverantwortlich	Professur Persönlichkeitspsychologie und Diagnostik Fakultät: HSW , Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Nicht zu belegen
SeKo	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden
Ing. & Info.	Nicht zu belegen
Allgemeine Erfahrungen	Auf die Wiederholungsfragen wird in der Prüfung besonders Wert gelegt, wobei nicht ausschließlich aus diesem Bereich Fragen gestellt werden. Es ist ein recht trockenes Thema, aber Frau Prof. Strobel gibt ihr bestes, es lebendig zu gestalten.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

1.5 Einführung in die Organisationspsychologie

Modulnummer	MHuFa-AM7	
Modulname	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie II	
Modulverantwortlich	Professur Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie Fakultät: HSW , Institut: Psychologie	
Lehrformen	Vorlesung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Nicht zu belegen	
SeKo	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden	
Ing. & Info.	Nicht zu belegen	
Allgemeine Erfahrungen	-	
Modulprüfung	90-minütige Klausur	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

1.6 Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik

Modulnummer	MHuFa-AM1	
Modulname	Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik	
Modulverantwortlich	Professur Forschungsmethoden und Analyseverfahren in der Biomechanik Fakultät: HSW, Institut: IfAB	
Lehrformen	Vorlesung und Übung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Nicht zu belegen	
SeKo	Nicht zu belegen	
Ing. & Info.	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden	
Allgemeine Erfahrungen	Die Inhalte dieses Moduls sind wichtig für das Verständnis der Herangehensweise von Forschung aus Human- & Sozialwissenschaft sowie deren Interpretation und Bewertung, da die bekannte Forschungsperspektive aus der Ingenieurwissenschaft & Informatik bisher im Vergleich dazu unterschiedlich sein kann.	
Modulprüfung	90-minütige Klausur	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

1.7 Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II)

Modulnummer	MHuFa-AM2	
Modulname	Kognition I & Kognition II	
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie I und Human Factors Fakultät: HSW, Institut: Psychologie	
Lehrformen	Vorlesung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Nicht zu belegen	
SeKo	Nicht zu belegen	
Ing. & Info.	Keine, da alle Themen von Grund auf behandelt werden	
Allgemeine Erfahrungen	Teils werden Inhalte aus anderen Modulen (z. B. Wahrnehmung und Kognition, Grundlagen der Psychophysik) behandelt, jedoch nicht in selbiger theoretischer Tiefe.	
Modulprüfung	90-minütige Klausur zu Kognition I 90-minütige Klausur zu Kognition II	
Leistungspunkte und Noten	Jeder Modulteil umfasst 1/2 der Gesamtnote und wird gleich gewichtet	
Häufigkeit des Angebots	Jeder Modulteil wird einmal im Jahr angeboten Prüfungen werden jedes Semester angeboten	
Dauer des Moduls	2 Semester	

2 Basismodule

„Basismodule in den Semestern eins bis drei, die Kernkompetenzen der Disziplin Human Factors vermitteln, unter anderem mit Modulen zu Human Factors, Mensch-Computer-Interaktion, Forschungsmethoden, arbeitswissenschaftlichen und vertiefenden kognitionswissenschaftlichen Inhalten.“ (Studienordnung, S. 512)

2.1 Human Factors / Ingenieurpsychologie

Modulnummer	MHuFa-BM1
Modulname	Human Factors / Ingenieurpsychologie
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie I und Human Factors Fakultät: HSW, Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung Seminar
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Das Seminar wird ebenfalls vom Master Psychologie belegt, weshalb man sich auf eher hohe Teilnehmer*innenzahlen einstellen sollte. Seid also rechtzeitig mit der Einschreibung dran, damit ihr auch eure favorisierten Themen erhaltet. Die Präsentationen im Seminar erfolgen jeweils in 2-er Gruppen. Teils ist es möglich, das Seminar zeitgleich mit der Vorlesung zu belegen. Dies sollte jedoch über die Studienfachkoordination abgeklärt werden, um genug Plätze zu schaffen.
Modulprüfung	90-minütige Klausur zur Vorlesung 30-minütige Präsentation im Seminar
Leistungspunkte und Noten	Jeder Modulteil umfasst 1/2 der Gesamtnote und wird gleich gewichtet
Häufigkeit des Angebots	Jeder Modulteil wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	2 Semester

2.2 Multivariate Verfahren

Modulnummer	MHuFa-BM2
Modulname	Sozialwissenschaftliche Datenanalyse: M6 Einführung in komplexe und multivariate Verfahren
Modulverantwortlich	Professur Soziologie mit Schwerpunkt Empirische Sozialforschung Fakultät: HSW , Institut: Soziologie
Lehrformen	Vorlesung und Übung Seminar optional
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik
Allgemeine Erfahrungen	Der Besuch der Übungstermine (R & SPSS) ist sehr zu empfehlen und falls Statistikkenntnisse noch nicht sehr ausgebaut sind, sollte hier mit etwas mehr Aufwand zu rechnen sein. Die Inhalte werden sehr verständlich vermittelt, sodass jede*r mitkommt.
Modulprüfung	90-minütige Klausur Inhalte des Seminars sind nicht prüfungsrelevant
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

2.3 Mensch-Computer-Interaktion II

Modulnummer	MHuFa-BM3
Modulname	Mensch-Computer-Interaktion II
Modulverantwortlich	Professur Medieninformatik Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung Projekt ist optional
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die Bearbeitung des Projekts ist bei Interesse am Themengebiet zu empfehlen, jedoch für Human Factors Studierende keine Prüfungsvorleistung. Während des Projekts werden Kompetenzen für die Arbeit im Bereich der Usability vermittelt, weshalb sich die Teilnahme dennoch lohnt.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	Nur Klausur wird mit 1 gewichtet
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

2.4 Produktergonomie

Modulnummer	MHuFa-BM4
Modulname	Produktergonomie
Modulverantwortlich	Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement Fakultät: Maschinenbau
Lehrformen	Vorlesung und Projekt
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II), Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik
Allgemeine Erfahrungen	Der Fokus des Moduls liegt auf den Projekten, die sich hinsichtlich der Anforderungen teils vom Thema und den Betreuenden unterscheidet.
Modulprüfung	Projektarbeit 30-minütige mündlichen Prüfung
Leistungspunkte und Noten	Projektarbeit: Gewichtung 7 Mündliche Prüfung: Gewichtung 3
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

2.5 Wahrnehmung und Kognition

Modulnummer	MHuFa-BM5
Modulname	Auditive / Visuelle Wahrnehmung und Kognition
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: PHKP und SFKS Fakultät: Naturwissenschaften , Institut: Physik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-Höhere Mathematik I
SeKo	-
Ing. & Info.	Grundlagen der Psychophysik
Allgemeine Erfahrungen	Für Studierende ohne psychologischen Hintergrund sind oben genannte Vorkenntnisse zu empfehlen, da die Mitarbeit und das Verständnis der Inhalte gefördert werden. Wahrnehmung und Kognition kann daher für diese Studierenden im 3. Semester als Aufbaumodul zu sehen sein, da bereits hier vertiefere Kenntnisse zur menschlichen Wahrnehmung als in Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II) und Grundlagen der Psychophysik behandelt werden. Durchführbar ist es jedoch bereits im 1. Semester. Im Abschnitt der visuellen Wahrnehmung und Kognition sind für das Verständnis Kenntnisse aus Höhere Mathematik I zu empfehlen.
Modulprüfung	120-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3 Vertiefungsmodule

„Vertiefungsmodule zu Anwendungsfeldern (Assistenz und Automatisierung, Virtuelle Realität, Arbeit) und zur Grundlagenvertiefung in den Semestern eins bis drei, die eine interessen geleitete Vertiefung ermöglichen. Sie umfassen Angebote aus Human- und Sozialwissenschaften, aus der Arbeitswissenschaft, aus Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Medienwissenschaften und Informatik.“ (Studienordnung, S. 512)

3.1 Verkehr und Mobilität

Modulnummer	MHuFa-VMA1
Modulname	Verkehr und Mobilität
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie I und Human Factors Fakultät: HSW , Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung und Seminar
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Ursprünglich als reine Vorlesung geplant, allerdings werden im WS 2020/21 zusätzlich Seminare abgehalten.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	Nur Klausur wird mit 1 gewichtet
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.2 Grundlagen der Robotik B

Modulnummer	MHuFa-VMA2	
Modulname	Grundlagen der Robotik B	
Modulverantwortlich	Professur Robotik und Mensch-Technik-Interaktion Fakultät: Elektrotechnik und Informationstechnik	
Lehrformen	Vorlesung und Übung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Höhere Mathematik I	
SeKo	-	
Ing. & Info.	-	
Allgemeine Erfahrungen	-	
Modulprüfung	120-minütige Klausur	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

3.3 Einführung in die künstliche Intelligenz

Modulnummer	MHuFa-VMA3
Modulname	Einführung in die künstliche Intelligenz
Modulverantwortlich	Professur Künstliche Intelligenz Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Höhere Mathematik I
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die Anforderungen im Bereich der theoretischen Mathematik sollte vor allem mit psychologischem Hintergrund nicht vernachlässigt werden. In den Übungen werden alle Inhalte der Vorlesung nochmal langsam und verständlich erklärt.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.4 Grundlagen der Montage und Handhabung

Modulnummer	MHuFa-VMA4
Modulname	Grundlagen der Montage und Handhabung
Modulverantwortlich	Professur Montage und Handhabung Fakultät: Maschinenbau , Institut: Füge- und Montagetechnik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Hierbei werden Kenntnisse aus dem Teil <u>Antriebe und Bewegungen</u> des Moduls Grundlagen der Ingenieurwissenschaften ergänzt.
Modulprüfung	120-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.5 Praxisorientierte Einführung in die Computergrafik

Modulnummer	MHuFa-VMA5
Modulname	Praxisorientierte Einführung in die Computergraphik
Modulverantwortlich	Professur Graphische Datenverarbeitung und Visualisierung Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Höhere Mathematik I, C++
SeKo	C++
Ing. & Info.	C++
Allgemeine Erfahrungen	Programmierkenntnisse in C++ werden vorausgesetzt, können jedoch mit grundlegenden Programmierkenntnissen durch entsprechenden Fleiß im ausreichenden Maße über das Semester angeeignet werden. Die Bearbeitung der Programmieraufgabe kann über die Semesterferien erfolgen.
Modulprüfung	Programmierung einer interaktiven graphischen Szene
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.6 Virtuelle Realität

Modulnummer	MHuFa-VMA6	
Modulname	Virtuelle Realität	
Modulverantwortlich	Professur Graphische Datenverarbeitung und Visualisierung Fakultät: Informatik	
Lehrformen	Vorlesung und Übung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Höhere Mathematik I	
SeKo	-	
Ing. & Info.	-	
Allgemeine Erfahrungen	Das Modul baut auf Kenntnissen aus Praxisorientierte Einführung in die Computergrafik auf	
Modulprüfung	20-minütige mündliche Prüfung	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

3.7 Virtual und Augmented Reality im Maschinenbau

Modulnummer	MHuFa-VMA7
Modulname	Virtual und Augmented Reality im Maschinenbau
Modulverantwortlich	Professur Werkzeugmaschinenkonstruktion und Umformtechnik Fakultät: Maschinenbau , Institut: IWP
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die Stoffmenge ist nicht zu vernachlässigen, jedoch ist diese gut strukturiert und organisiert. In der Vorlesung werden viele Praxisbeispiele der VR Technologie behandelt, die teils auch über den Bereich des Maschinenbaus hinausgeht.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.8 Medienpsychologie

Modulnummer	MHuFa-VMA8
Modulname	Medienpsychologie
Modulverantwortlich	Professur Medienpsychologie Fakultät: Philosophie , Institut: Medienforschung
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die Klausur ist sehr auf das Auswendiglernen der Inhalte im Detail fokussiert und wird im Multiple Choice abgefragt. Man muss sich auf Fragen wie bspw. „Wie hieß in Studie XY der/die Versuchsleiter*in?“. Hinzu kommen Lückentexte und Wissensprüfung von Autoren*innennamen und zugehöriger Theorien (nur die Titel). Die Benotung erfolgt über Gewichtung nach der*den Besten. Sobald z. B. der/die Beste 80 von 100 Punkte erreicht erhält diese Person eine 1.0, woran dann eine Normalverteilung angelegt wird.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.9 Arbeitswissenschaft

Modulnummer	MHuFa-VMA9
Modulname	Arbeitswissenschaft
Modulverantwortlich	Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement Fakultät: Maschinenbau , Institut: Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Sehr lernintensiv aufgrund des großen Lernumfangs
Modulprüfung	120-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.10 Gestaltung der Arbeitsumwelt

Modulnummer	MHuFa-VMA10
Modulname	Gestaltung der Arbeitsumwelt
Modulverantwortlich	Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement Fakultät: Maschinenbau , Institut: Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: Bestehen von Aufgabenkomplexen 150-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.11 Arbeitsanalyse und Zeitwirtschaft

Modulnummer	MHuFa-VMA11
Modulname	Arbeitsanalyse und Zeitwirtschaft
Modulverantwortlich	Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement Fakultät: Maschinenbau , Institut: Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.12 Arbeits- und Gesundheitsschutz

Modulnummer	MHuFa-VMA12
Modulname	Arbeits- und Gesundheitsschutz
Modulverantwortlich	Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement Fakultät: Maschinenbau , Institut: Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Für die Prüfung relevante Inhalte werden sehr genau beschrieben.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.13 Organisation und Management digitaler Arbeit

Modulnummer	MHuFa-VMA13
Modulname	Organisation und Management digitaler Arbeit
Modulverantwortlich	Professur Soziologie mit Schwerpunkt Arbeit und Organisation Fakultät: HSW, Institut: Soziologie
Lehrformen	Seminar
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: 30-minütiges Referat Hausarbeit
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.14 Aktuelle Entwicklungen digitaler Arbeit

Modulnummer	MHuFa-VMA14
Modulname	Aktuelle Entwicklungen digitaler Arbeit
Modulverantwortlich	Professur Soziologie mit Schwerpunkt Arbeit und Organisation Fakultät: HSW , Institut: Soziologie
Lehrformen	Seminar
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: 30-minütiges Referat Hausarbeit
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.15 Grundlagen des Personalmanagements und der Personalführung

Modulnummer	MHuFa-VMA15
Modulname	Grundlagen des Personalmanagements und der Personalführung
Modulverantwortlich	Professur Personalwesen und Führungslehre Fakultät: Wirtschaftswissenschaften
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	60-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.16 Angewandte Organisations- und Wirtschaftspsychologie

Modulnummer	MHuFa-VMA16
Modulname	Organizational Behaviour
Modulverantwortlich	Professur Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie Fakultät: HSW, Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	Einführung in die Organisationspsychologie und evtl. Arbeitspsychologie
Ing. & Info.	Einführung in die Organisationspsychologie und evtl. Arbeitspsychologie
Allgemeine Erfahrungen	Während der Vorlesung werden teils Kenntnisse über Modelle der Arbeits- & Organisationspsychologie vorausgesetzt, welche mit ein wenig Zusatzaufwand nachgeholt werden können. In Opal hinterlegte Studien sind auf jeden Fall prüfungsrelevant und sollten sehr genau behandelt werden. Dazu wird es Fragestellungen in der Klausur geben, welche als reine Single Choice abgehalten wird. Diese sind jedoch als schwieriger anzusehen als in verwandten Modulen wie Arbeitspsychologie und Einführung in die Organisationspsychologie und sollten nicht unterschätzt werden.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.17 Arbeitspsychologie

Modulnummer	MHuFa-VMA17
Modulname	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie I
Modulverantwortlich	Professur Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie Fakultät: HSW , Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	90-minütige Klausur (wurde geändert)
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.18 Techniksoziologie

Modulnummer	MHuFa-VMA18
Modulname	Techniksoziologie
Modulverantwortlich	Juniorprofessur Techniksoziologie mit dem Schwerpunkt Internet und Neue Medien Fakultät: HSW, Institut: Soziologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die Vorlesung wird mit getragen von mündlichen Beiträgen der Studierenden, da offene Diskussionen erwünscht sind und seitens der Dozierenden unterstützt werden. Die Klausur selbst verlangt eher reine Lerninhalte mit ein paar Beispielen.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.19 Lehren und Lernen mit Medien

Modulnummer	MHuFa-VMA19
Modulname	Lehren und Lernen mit Medien
Modulverantwortlich	Professur Psychologie digitaler Lernmedien Fakultät: Philosophie , Institut: Medienforschung
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die Vorlesung besteht aus vielen psychologischen Effekten, die zu lernen sind. Wichtig sind für die Klausur auch die Originalstudien zu diesen Effekten. Die Klausur ist als MC-Klausur ausgelegt und fragt als Lückentext die wichtigsten Definitionen innerhalb der Instruktionspsychologie ab.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.20 Visuelle Kommunikation

Modulnummer	MHuFa-VMA20
Modulname	Visuelle Kommunikation
Modulverantwortlich	Professur Psychologie digitaler Lernmedien Fakultät: Philosophie , Institut: Medienforschung
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.21 Biopsychologie

Modulnummer	MHuFa-VMG1
Modulname	Biopsychologie
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie und Biopsychologie Fakultät: HSW , Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Wahrnehmung und Kognition
SeKo	Wahrnehmung und Kognition
Ing. & Info.	Wahrnehmung und Kognition , Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II)
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.22 Gerontopsychologie

Modulnummer	MHuFa-VMG2
Modulname	Gerontopsychologie
Modulverantwortlich	Professur Angewandte Gerontopsychologie und Kognition Fakultät: HSW, Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	Grundlegende Psychologiekenntnisse von Vorteil, einige Theorien müssen ggf. im Rahmen der Vorlesung nachgeholt werden
Allgemeine Erfahrungen	Prüfung mit ausschließlich offenen Fragen, welche Transferarbeit abverlangen. Für jeden interessant, der sich in seiner späteren beruflichen Tätigkeit auch mit der Perspektive und Psyche älterer Menschen auseinandersetzen möchte.
Modulprüfung	60-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.23 Vertiefung Kognition, Emotion, Motivation

Modulnummer	MHuFa-VMG3
Modulname	Grundlagenvertiefung Kognition Motivationale und emotionale Regulation
Modulverantwortlich	Professur für Gerontopsychologie und Kognition Professur Allgemeine Psychologie und Biopsychologie Fakultät: HSW, Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	Evtl. Inhalte zu Emotion aus BA Psychologie
Ing. & Info.	Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II), Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik und evtl. Inhalte zu Emotion & Motivation aus BA Psychologie
Allgemeine Erfahrungen	Der Klausurteil zu <u>Grundlagenvertiefung Kognition</u> besteht aus offenen Fragen, welche Transferarbeit abverlangen. Der Klausurteil zu <u>motivationale und emotionale Regulation</u> besteht vorwiegend aus Single Choice Fragen mit Fokus auf Detailwissen.
Modulprüfung	90-minütige Klausur zu Grundlagenvertiefung Kognition 90-minütige Klausur zu <u>motivationale und emotionale Regulation</u>
Leistungspunkte und Noten	Jeder Modulteil umfasst 1/2 der Gesamtnote und wird gleich gewichtet
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.24 Kognitive Psychophysiology

Modulnummer	MHuFa-VMG4
Modulname	Kognitive Psychophysiology
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: SFKS Fakultät: Naturwissenschaften , Institut: Physik
Lehrformen	Vorlesung, Übung und Praktikum
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Grundlagen der Psychophysik, Wahrnehmung und Kognition
SeKo	Wahrnehmung und Kognition
Ing. & Info.	Grundlagen der Psychophysik, Wahrnehmung und Kognition
Allgemeine Erfahrungen	In der Vorlesung werden die Grundlagen verständlich vermittelt und in der Übung mit MATLAB praktisch umgesetzt. Hier ist die vorherige Belegung von Grundlagen der Psychophysik mit dem zugehörigen Einführungskurs in MATLAB zu empfehlen. In dem Praktikum kann man selbst als Proband*in an einer EEG-Studie teilnehmen und auch anschließend der Versuchsleitung bei der Durchführung assistieren.
Modulprüfung	30-minütige mündliche Prüfung
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.25 Aufmerksamkeit und Augenbewegungen

Modulnummer	MHuFa-VMG5
Modulname	Aufmerksamkeit und Augenbewegungen
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: PHKP Fakultät: Naturwissenschaften , Institut: Physik
Lehrformen	Vorlesung, Übung und Praktikum
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Höhere Mathematik I, visuelle Wahrnehmung und Kognition
SeKo	visuelle Wahrnehmung und Kognition
Ing. & Info.	visuelle Wahrnehmung und Kognition
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	30-minütige mündliche Prüfung
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.26 Neurophysik

Modulnummer	MHuFa-VMG6	
Modulname	Neurophysik	
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: PHKP Fakultät: Naturwissenschaften , Institut: Physik	
Lehrformen	Vorlesung und Übung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Höhere Mathematik I	
SeKo	-	
Ing. & Info.	-	
Allgemeine Erfahrungen	-	
Modulprüfung	30-minütige mündliche Prüfung	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

3.27 Motorik – Entwicklung, Kontrolle, Lernen

Modulnummer	MHuFa-VMG7
Modulname	Motorik – Entwicklung, Kontrolle, Lernen
Modulverantwortlich	Professur Sportpsychologie (mit Schwerpunkt Prävention und Rehabilitation) Fakultät: HSW , Institut: IfAB
Lehrformen	Vorlesung und Seminar
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	Allgemeine Psychologie I (Kognition I & II)
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: 30-minütige Präsentation und Bestehen von Übungsaufgaben 60-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.28 Grundlagen der Anatomie und Physiologie

Modulnummer	MHuFa-VMG8
Modulname	Grundlagen der Anatomie und Physiologie
Modulverantwortlich	Professur Sportmedizin / Sportbiologie Fakultät: HSW, Institut: IfAB
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	90-minütige Klausur zu Anatomie/Physiologie I 90-minütige Klausur zu Anatomie/Physiologie II
Leistungspunkte und Noten	Jeder Modulteil umfasst 1/2 der Gesamtnote und wird gleich gewichtet
Häufigkeit des Angebots	Jeder Modulteil wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jeweils einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	2 Semester

3.29 Biomechanik und Sensorik

Modulnummer	MHuFa-VMG9
Modulname	Biomechanik und Sensorik
Modulverantwortlich	Professur Bewegungswissenschaft Fakultät: HSW, Institut: IfAB
Lehrformen	Vorlesung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	30-minütige mündliche Prüfung
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.30 Grundlagen der Biomechanik und Bewegungswissenschaften

Modulnummer	MHuFa-VMG10
Modulname	Grundlagen der Biomechanik und Bewegungswissenschaften
Modulverantwortlich	Professur Bewegungswissenschaft Fakultät: HSW, Institut: IfAB
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.31 Datenbanken in der Praxis

Modulnummer	MHuFa-VMG11
Modulname	Datenbanken in der Praxis
Modulverantwortlich	Professur Datenverwaltungssysteme Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: Bestehen von Übungsaufgaben 90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.32 Mensch-Computer-Interaktion I

Modulnummer	MHuFa-VMG12
Modulname	Mensch-Computer-Interaktion I
Modulverantwortlich	Professur Medieninformatik Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung und Praktikum
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Auch hier ist die Übung zwar nicht Pflicht liefert jedoch wertvolle Kenntnisse für die Usability-Arbeit.
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: 20-minütige Präsentation 60-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.33 Neurokognition I

Modulnummer	MHuFa-VMG13
Modulname	Neurokognition I
Modulverantwortlich	Professur Künstliche Intelligenz Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Höhere Mathematik I
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Die theoretischen Inhalte der Vorlesung werden ausführlich in den Übungen behandelt. Kenntnisse im Umgang mit MATLAB sind von Vorteil, allerdings wird zu Beginn ein kurzer Crashkurs angeboten, welcher in Heimarbeit abgeschlossen werden kann. Für die mündliche Prüfung steht weniger das Auswendiglernen, sondern mehr das grundlegende Verständnis für die wichtigsten Modelle im Fokus. Dazu gehören teils die biologischen und vor allem mathematischen Zusammenhänge.
Modulprüfung	25-minütige mündliche Prüfung
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.34 Maschinelles Lernen

Modulnummer	MHuFa-VMG14
Modulname	Neurocomputing
Modulverantwortlich	Professur Künstliche Intelligenz Fakultät: Informatik
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	Höhere Mathematik I, Einführung in die künstliche Intelligenz
SeKo	Einführung in die künstliche Intelligenz
Ing. & Info.	Einführung in die künstliche Intelligenz
Allgemeine Erfahrungen	In den Übungen wird mithilfe von Python programmiert, weshalb Vorkenntnisse von Vorteil sind.
Modulprüfung	25-minütige mündliche Prüfung
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten Prüfung wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

3.35 Höhere Mathematik II

Modulnummer	MHuFa-VMG15	
Modulname	Höhere Mathematik II	
Modulverantwortlich	Arbeitsgruppe: Algebra Fakultät: Mathematik	
Lehrformen	Vorlesung und Übung	
Empfohlene Voraussetzungen		
Psy.	Höhere Mathematik I	
SeKo	-	
Ing. & Info.	-	
Allgemeine Erfahrungen	-	
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung: Bestehen von Übungsaufgaben 90-minütige Klausur	
Leistungspunkte und Noten	-	
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten	
Dauer des Moduls	1 Semester	

3.36 Prädiktive Verhaltensanalyse in der Mensch-Technik-Interaktion

Modulnummer	MHuFa-VMG16
Modulname	Prädiktive Verhaltensanalyse in der Mensch-Technik-Interaktion
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie I und Human Factors Fakultät: HSW, Institut: Psychologie
Lehrformen	Vorlesung und Übung
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	Grundlagen der Forschungsmethodik und Statistik
Allgemeine Erfahrungen	Bisher konnte die zugehörige Professur nicht passend besetzt werden und deshalb fand dieses Modul noch nicht statt. Die Berufungskommission beschäftigt sich derzeit damit.
Modulprüfung	90-minütige Klausur
Leistungspunkte und Noten	-
Häufigkeit des Angebots	-
Dauer des Moduls	1 Semester

4 Projektmodul

Modulnummer	MHuFa-PM
Modulname	Projektmodul
Modulverantwortlich	Professur Allgemeine Psychologie I und Human Factors Fakultät: HSW , Institut: Psychologie
Lehrformen	Einzeltermine mit Projektbetreuenden
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	Zu Beginn des WS findet eine Veranstaltung zur Vorstellung momentan geplanter Projektarbeiten durch die entsprechenden Professuren / Arbeitsgruppen statt. Bei Interesse können ebenfalls durch Eigeninitiative an gewünschten Professuren / Arbeitsgruppen eigene Themen zur Projektarbeit vorgeschlagen werden.
Modulprüfung	Projektarbeit 30-minütige mündlichen Prüfung
Leistungspunkte und Noten	Projektarbeit: Gewichtung 7 Mündliche Prüfung: Gewichtung 3
Häufigkeit des Angebots	Modul wird einmal im Jahr angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester

5 Modul Master-Arbeit

Modulnummer	MHuFa-MA
Modulname	Masterarbeit
Modulverantwortlich	Studiendekan für den Studiengang Human Factors an der Fakultät für Human- und Sozialwissenschaften Fakultät: HSW , Institut: Psychologie
Lehrformen	-
Empfohlene Voraussetzungen	
Psy.	-
SeKo	-
Ing. & Info.	-
Allgemeine Erfahrungen	-
Modulprüfung	Masterarbeit
Leistungspunkte und Noten	Nur die schriftliche Masterarbeit wird mit 1 gewichtet. Die mündliche Verteidigung wird nicht benotet.
Häufigkeit des Angebots	Modul wird jedes Semester angeboten
Dauer des Moduls	1 Semester