

## Modulübersicht des Bachelorstudiengangs „Internet Computing“ – PO 2018 (Studienbeginn WS 2018/19 oder später)

Veranstaltungen, die im Sommersemester 2020 stattfinden, sind grün hinterlegt.

### Pflichtmodule

#### Modulgruppe „Basistechnologien“ (BT)

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Einführung in Internet Computing	431001	BT	4V+2Ü	9	Prof. Granitzer, Kosch	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Grundlagen der Mensch-Maschine-Interaktion	442040	BT	2V+1Ü	5	Prof. Kranz	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Technische Informatik	413151	BT	3V+2Ü	7	Prof. Katzenbeisser	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
<b>Summe Modulgruppe „Basistechnologien“</b>				21			

#### Modulgruppe „Mathematik und Theoretische Informatik“ (MTI)

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Mathematik in Technischen Systemen I	441010	MTI	3V+2Ü	7	Prof. Wirth; Dr. Schwarz	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Mathematik in Technischen Systemen II	441020	MTI	3V+2Ü	7	Prof. Wirth; Dr. Schwarz	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Mathematik in Technischen Systemen III	441030	MTI	3V+2Ü	7	Prof. Wirth; Dr. Schwarz	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Theoretische Informatik I	400506	MTI	2V+1Ü	5	Prof. Rutter	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
<b>Summe Modulgruppe „Mathematik und Theoretische Informatik“</b>				26			

**Modulgruppe „Praktische Informatik“ (PI)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Programmierung I	405282	PI	2V+2Ü	6	Prof. Bachmaier	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Programmierung II	405283	PI	2V+2Ü	6	Prof. Bachmaier	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Software Engineering	401201	PI	2V+1Ü	5	Prof. Fraser	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Algorithmen und Datenstrukturen	405127	PI	3V+2Ü	7	Prof. Rutter	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
<b>Summe Modulgruppe „Praktische Informatik“</b>				<b>24</b>			

**Modulgruppe „Informationssysteme“ (INFSYS)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Datenbanken und Informationssysteme I	405019	INFSYS	2V+1Ü	5	Prof. Freitag	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Web Science	431401	INFSYS	2V+1Ü	5	Lst. Dig. Libraries	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Web und Data Engineering	NEU	INFSYS	3V+2Ü	7	Prof. Granitzer, Kosch	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
<b>Summe Modulgruppe „Informationssysteme, Sicherheit und Netze“</b>				<b>17</b>			

**Modulgruppe „Sicherheit und Netze“ (SN)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Rechnernetze	405058	SN	3V+2Ü	7	Prof. de Meer	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Grundlagen der IT-Sicherheit	432900	SN	2V+1Ü	5	Prof. Posegga	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Verteilte Systeme	405002	SN	2V+1Ü	5	Prof. de Meer	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
<b>Summe Modulgruppe „Sicherheit und Netze“</b>				<b>17</b>			

**Module „EP, Seminar und Präsentation“ (SSP)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Seminar zu Internet Computing	401390	SSP	2S	4	Studiengangsverantwortlicher	deutsch	Schriftliche Ausarbeitung und deren Präsentation
Entwicklungspraktikum (EP)	405349	SSP	6P	10	Prof. de Meer, Granitzer, Kosch, Kranz, Posegga,	deutsch	Portfolio und Präsentation
Präsentation der Bachelorarbeit	408999	SSP		3	Studiengangsverantwortlicher	deutsch	Mündliche Prüfung
<b>Summe Module „SEP, Seminar und Präsentation“</b>				<b>17</b>			

**Wahlpflichtmodule****Modulgruppe „Wahlpflichtmodule Informatik“ (WPf IC)***Siehe separate Liste***Wahlfächer****Modulgruppe „Internet, Wirtschaft und Recht“ (WF IWR)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
<i>I. Geschäftsprozesse, Geschäftsmodelle und Datenmanagement</i>							
Geschäftsprozessmanagement	201017	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Lehner	deutsch	Klausur
Datenmanagement und Sicherung der Informationsqualität	250301	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Lehner	deutsch	Klausur
Grundlagen der Internetwirtschaft	250304	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Krämer	deutsch	Klausur
Wissensmanagement	201009	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Lehner	deutsch	75%: 60 min Klausur 25%: Bewertung der Übungsleistung
IT-Management	250101	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Lehner	deutsch	Klausur

<i>II. Recht</i>							
Rechtinformatik	431300	WF IWR	2V	5	Prof. Heckmann	deutsch	Klausur
Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen)	432200	WF IWR	2V	5	Prof. Heckmann	deutsch	Klausur
Einführung in das Medienrecht (für MuK, StaWi)	302101	WF IWR	2V	5	Prof. von Lewinski	deutsch	Klausur
<i>III. Entrepreneurship</i>							
Problemlösung und Kommunikation im Management	212401	WF IWR	4S	7	Prof. König	deutsch	Teilleistung 1: Klausur zu Mitte des Semesters (Dauer: 60 Minuten, 30% der Gesamtnote) Teilleistung 2: Schriftliche Ausarbeitung und Abschlusspräsentation am Ende des Semesters (Dauer: 60 Minuten, 70% der Gesamtnote)
Strategic Management	211601	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. König	englisch	Klausur
Technologie- und Innovationsmanagement	212418	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Häussler	deutsch	Klausur
Organisation	211061	WF IWR	2V+2Ü	5	Prof. Häussler	deutsch	Klausur
5-Euro-Business-Wettbewerb	212426	WF IWR	4S	5	Prof. Häussler	deutsch	Portfolio (Teilnahme am Wettbewerb und der Abschlussveranstaltung, Abgabe des Geschäftsberichts und der kurzen Seminararbeit)

**Modulgruppe „Gesellschaftliche und rechtliche Aspekte des Internet Computing“ (WF GRAIC)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
<i>I. Recht</i>							
Rechtinformatik	431300	WF GRAIC	2V	5	Prof. Heckmann	deutsch	Klausur
Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen)	432200	WF GRAIC	2V	5	Prof. Heckmann	deutsch	Klausur
Einführung in das Medienrecht (für MuK, StaWi)	302101	WF GRAIC	2V	5	Prof. von Lewinski	deutsch	Klausur

<i>II. Kommunikationswissenschaft</i>							
Einführung in die Kommunikationswissenschaft	300114	WF GRAIC	2V	5	Prof. Hohlfeld	deutsch	Klausur
Kommunikatorforschung	380132	WF GRAIC	2V	5	Prof. Hohlfeld	deutsch	Klausur
International Communication		WF GRAIC	2V (+2T)	5	Prof. Hahn	englisch	
Computervermittelte Kommunikation	385021	WF GRAIC	2V	5	Prof. Knieper	deutsch	Klausur
Journalismus und PR in Gegenwart und Zukunft	385101	WF GRAIC	2V	5	Prof. Hahn SS 20: Prof. Hohlfeld	deutsch	Klausur
Seminar Kommunikationswissenschaft	438111	WF GRAIC	2S	5	Prof. Hohlfeld, Knieper, Hahn	deutsch	Hausarbeit mit Präsentation
<i>III. Kultur und Gesellschaftswissenschaft</i>							
Digital Humanities I	105624	WF GRAIC	2V+1Ü	5	Prof. Rehbein	deutsch	Klausur
Digitising cultural heritage	105622	WF GRAIC	3WÜ	5	Prof. Rehbein	deutsch	Portfolio oder Digitalisierungsprojekt mit online-Präsentation oder schriftlicher Dokumentation
Seminar in Digital Humanities	105626	WF GRAIC	2S	5	Prof. Rehbein	deutsch	Essay und Präsentation

**Modulgruppe „Eingebettete und Intelligente Systeme“ (WF EIS)**

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
Mustererkennung und Zeitreihenanalyse <i>im SoSe 2020: Effiziente Algorithmen</i>	442030	WF EIS	3V+2Ü	7	Lst. Intelligent Systems	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Sensorik und Sensordatenanalyse	NEU	WF EIS	2V+2Ü	6	Lst. Sensor-Based Systems	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Information Retrieval and Natural Language Processing	405375	WF EIS	2V+1Ü	5	Lst. Dig. Libraries and Web Inf. Systems	deutsch	Klausur
Rechnerarchitektur	405062	WF EIS	2V+1Ü	5	Prof. Katzenbeisser	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Bildverarbeitung	442010	WF EIS	3V+2Ü	7	Prof. Sauer, Forster-Heinlein	deutsch	Klausur oder mündliche Prüfung
Data Science	405218	WF EIS	2V+1Ü	5	Prof. Granitzer	englisch	Klausur oder mündliche Prüfung
<b>Summe Angebot „Eingebettete und Intelligente Systeme“</b>				<b>35</b>			

## Fremdsprachen und Schlüsselqualifikationen

### Module zu Fremdsprachen und Schlüsselqualifikationen (FSSQ)

Name des Moduls	Prüfungsnummer	Zuordnung zu Modulgruppe oder -bereich	Veranstaltungsart und SWS	ECTS-Punkte	Verantwortliche/r	Sprache	Prüfungsleistung und Prüfungsdauer
FFA Aufbaustufenmodul 1	90595	FSSQ	2 SWS	3	Sprachenzentrum	deutsch	Klausur
FFA Aufbaustufenmodul 2	90596	FSSQ	2 SWS	3	Sprachenzentrum	deutsch	Klausur und mündl. Prüfung
Praktikum für Informatik	407680	FSSQ	240 Stunden, davon mind. 50% (120 h) studiumsrelev. Inhalte	4	Studiengangsverantwortlicher	deutsch	Praktikumsbericht und Prüfungsgespräch
Wahlpflichtmodule zu Schlüsselqualifikationen <sup>1</sup>	diverse	FSSQ	diverse	1-6	diverse	deutsch	Klausur oder mündl. Prüfung

<sup>1</sup>Anrechenbare Schlüsselqualifikationen unter [www.fim.uni-passau.de/studium/anrechenbarkeit/](http://www.fim.uni-passau.de/studium/anrechenbarkeit/)