

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den englischsprachigen Masterstudiengang User Experience Design an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 17.12.2018

Übersicht über die Module, Studienschwerpunkte und Leistungsnachweise

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Virtuelle Lehrformen	Studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungs-Punkte (ECTS)
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungs-voraussetzungen				
1	Research Methods in HCI	4	SU/Ü	mdIP ¹⁾ oder schrP 90		•• VL1)		6	5
2	Interaction Design					-		7	6
2.1	Interaction Design	3	SU/Ü		lfd. Nr. 2.2	-	LN ³⁾		
2.2	Practical Training in Interaction Design	2	Pr			-	prA ²⁾		
3	Programming for Multimodal, Interactive Systems					•		7	6
3.1	Programming for Multimodal, Interactive Systems	3	SU	schrP 90		•			
3.2	Exercises in Programming for Multimodal, Interactive Systems	2	Ü			-			
4	Natural User Interfaces (NUIs)	4	Proj			-	Proj ⁴⁾	6	5
5	Agile Project Management	2	SU/Ü	schrP 90		••		3	3
6	Audio/Video Processing and 3D-Animation					•		9	8
6.1	Audio/Video Processing and 3D-Animation	3	SU/Ü	schrP 90	lfd. Nr. 6.2	•			
6.2	Practical Training in Audio/Video Processing and 3D-Animation	2	Pr			-	prA ²⁾		

Anlage SPO Master „User Experience Design“

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Virtuelle Lehrformen	Studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungs-Punkte (ECTS)
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungs-voraussetzungen				
7	Augmented and Virtual Reality Applications					•		8	7
7.1	Augmented and Virtual Reality Applications	3	SU/Ü		lfd. Nr. 7.2	•	LN ³⁾		
7.2	Practical Training in Augmented and Virtual Reality Applications	2	Pr			-	prA ²⁾		
8	Design Strategy and Management	4	SU/Ü	mdIP ¹⁾ oder schrP 90		•		6	5
9	Project	4	Proj			-	Proj ⁴⁾	6	5
10	Individual Electives (select 2)^{D)}	8	SU/Ü			••VL ²⁾	2 LN ⁵⁾	je LN: 6	10
11	Master Thesis					-			
11.1	Master Thesis	0		MA ⁶⁾		-		30	28
11.2	Master Thesis Seminar	1	Koll ⁷⁾			-		0	2
	Summe	47						100	90

Art der Lehrveranstaltung

Pr	Praktikum
Proj	Projekt
S	Seminar
SU	Seminaristischer Unterricht
Ü	Übung
SU/Ü	Seminaristischer Unterricht mit Übung

Anmerkungen

- 1) Eine mündliche Prüfung ist eine Befragung im Umfang von 15-20 Minuten pro Person, sofern durch den Fakultätsrat im Studienplan nichts Anderes festgelegt wird,
- 2) Bei den praktischen Arbeiten handelt es sich um 5-7 Praktikumsversuche (mit einer durchschnittlichen Bearbeitungszeit von je 4-6 Stunden) oder 3-4 Designaufgaben (mit einer durchschnittlichen Bearbeitungszeit von je 7-10 Stunden). Über die Versuche ist ein Testat abzulegen. Bewertung durch das Prädikat „mit Erfolg abgelegt“ oder „ohne Erfolg abgelegt“. Der Leistungsnachweis muss bestanden sein. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
- 3) Bei dem Leistungsnachweis handelt es sich alternativ um eine Studienarbeit, eine Projektarbeit oder eine praktische Prüfung entsprechend §13 APO. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
- 4) Bei einem Projekt handelt es sich in der Regel um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung in Form eines Software- oder Design-Projekts im Team innerhalb eines Semesters erarbeiten. Das Thema wird vom verantwortlichen Dozenten/Lehrbeauftragten zu Beginn des Semesters bekanntgegeben. Jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell wie folgt beizutragen: Projektbericht (mind. 5 Seiten ohne Tabellen und Grafiken, Schriftgröße 10-12pt) sowie Referat und/oder Präsentation (10-15 Minuten). Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
- 5) Es handelt sich hier um eine Modulgruppe mit mehreren Wahlpflichtmodulen, für die jeweils 5 ECTS-Leistungspunkte bei erfolgreichem Abschluss des entsprechenden Moduls zugesprochen werden. Insgesamt müssen 10 ECTS-Leistungspunkte erworben werden. Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule sollen durch Module mit 4 SWS oder können durch Module mit 2 SWS erbracht werden. Falls Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule mit 2 SWS erbracht werden, erhöht sich die Anzahl der abzulegenden Leistungsnachweise entsprechend. Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule haben einen engen fachlichen Bezug zum Studiengang und haben insbesondere folgende Ziele:
 - Wissenschaftliche Vertiefung von im Studiengang bereits erworbenen Kenntnissen
 - Vermittlung von Fachkompetenzen in speziellen Gebieten, die im Studiengang nicht oder nur in geringerem Umfang abgedeckt werden
 - Die detaillierten Qualifikationsziele der wahlobligatorischen Module ergeben sich aus den jeweiligen Modulbeschreibungen.Bei den Leistungsnachweisen handelt es sich alternativ um eine schriftliche Prüfung, eine mündliche Prüfung, ein Referat, eine Studienarbeit, eine Seminararbeit, eine Projektarbeit oder eine praktische Prüfung. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt. Jeder einzelne Leistungsnachweis wird benotet und muss bestanden sein.
- 6) Bei der Masterarbeit handelt es sich um eine schriftliche Abschlussarbeit. Die Bearbeitungszeit (= Zeitraum zwischen Anmeldung der Bachelorarbeit und Abgabe) darf 6 Monate nicht überschreiten. Der Umfang beträgt 50-80 Seiten (ohne Deckblätter, Verzeichnisse und Anhänge; Format A4, Schriftgröße 10-12pt). Der Arbeitsaufwand entspricht den für die Veranstaltung angesetzten Leistungspunkten.
- 7) Fachvortrag und Diskussion in Bezug auf die wissenschaftlichen Ergebnisse der Masterarbeit, 15-45 min. Bewertung durch das Prädikat „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ abgelegt. Für das Bestehen der Masterprüfung ist die Bewertung mit dem Prädikat „mit Erfolg“ erforderlich.

Anlage SPO Master „User Experience Design“

Virtuelle Lehrformen

-Modul sehr gut ergänzend für Digital Learning/virtuelle Lehrformen geeignet
-Modul eingeschränkt ergänzend für Digital Learning/virtuelle Lehrformen geeignet
-interaktives Modul mit aktiver Beteiligung im Präsenzunterricht; nicht für Digital Learning-Angebote/virtuelle Lehrformen geeignet

VL1) Die THI betreibt einen eigenen Streaming-Server. Wir planen, das Modul „Research Methods in HCI“ aufzunehmen und als Videostream, zusammen mit Aufgabenblättern (Moodle), bereitzustellen.

VL2) In Ergänzung zum Präsenzangebot können zusätzliche FW-Fächer aus dem Angebot der virtuellen Hochschule Bayern (VHB), im Speziellen aus dem englischsprachigen Kursangebot im Bereich „Computer Science“ (https://www.vhb.org/fileadmin/kursprogramm/vhb-programme_english.pdf) angeboten werden. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.