Technische Hochschule Nürnberg

Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik

Studienplan



Human Computer Interaction and User Experience (M.Sc.) - M-HU

Studiengangsleitung:
Prof. Dr. Patrick Harms (efi) | Prof. Olaf Thiele (D) | Prof. Dr. Uwe Wienkop (IN)

Ausgabe 1 - gültig ab 15.03.2027
(gemäß Beschluss des Fakultätsrats vom 04.11.2026)

Inhalt

1 Allgemeines 4
1.1 Gesetzliche Grundlagen 4
1.2 Änderungsdienst 4
1.3 Abkürzungen und Kennzeichnungen 4
2 Studienverlaufsplan 5
2.1 Erster Studienabschnitt 5
2.2 Zweiter Studienabschnitt 5
3 Wahlpflichtmodule 6
3.1 Fachspezifische Wahlpflichtmodule 6
3.2 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 6

1 Allgemeines

1.1 Gesetzliche Grundlagen

Das vorliegende Dokument basiert auf folgenden rechtlichen Grundlagen:

- Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang *Human Computer Interaction and User Experience* an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (SPO M-HU)
- Modulhandbuch – *Human Computer Interaction and User Experience (M.Sc.)*

1.2 Änderungsdienst

Ausgabe	ersetzt Seite	gültig ab	Grundlage	bestehend aus den Ausgabeständen der Seiten																	
				1	2	3	4	5													
1	neu	15.03.2027	FRS v. 04.11.2026	1	1	1	1	1													

1.3 Abkürzungen und Kennzeichnungen

FWPM	Technical elective module	fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	**praktS**	Practical Coursework	Praktische Studienleistung
FRS	Faculty Council Meeting	Fakultätsratssitzung	**Pro**	project	Projekt
Kl	written examination	Klausur	**Ref**	presentation	Referat
LN	assessment	Leistungsnachweis	**S**	seminar	Seminar
ECTS	ECTS credits	Leistungspunkte	**SPO**	study and examination regulations	Studien- und Prüfungsordnung
Kol	colloquium	Kolloquium	**schrP**	written examination	schriftliche Prüfung
LV	course	Lehrveranstaltung	**StA**	Project Paper	Studienarbeit
MA	master's thesis	Masterarbeit	**SU**	seminar-style course	seminaristischer Unterricht
mündP	oral examination	mündliche Prüfung	**SWS**	lecture hours per week	Semesterwochenstunden
PA	project work	Projektarbeit	**Ü**	exercises	Übung
Pr	practical course/laboratory	Praktikum	**WPM**	required elective module	Wahlpflichtmodul

2 Studienverlaufsplan

2.1 Erster Studienabschnitt

		Module name	Type of course	SWS	ECTS	Assessments		Comments
						Type	Duration (minutes)	
Semester 1	1	Intro Projekt	Pro	2	5	StA / mündP	- / 15	
	2	Computing Foundations for Interactive Systems	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	3	Modulkatalog Learn Team Coaching		8	20	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	2)
			Subtotal	14	30			

2.2 Zweiter Studienabschnitt

Semester 2	4	UX Modul I	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	5	HCI Modul I	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	6	Design Modul I	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	7	Projekt I	Pro	2	10	StA / mündP	- / 15	
	8	Fachwissenschaftliche(s) WFPM I	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	1)
			Subtotal	18	30			
Semester 3	9	UX Modul II	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	10	HCI Modul II	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	11	Design Modul II	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	
	12	Projekt II	Pro	2	10	StA / mündP	- / 15	
	13	Fachwissenschaftliche(s) WFPM II	SU, Pr	4	5	StA / schrP / mündP	- / 90 / 15	1)
			Subtotal	18	30			
Sem. 4	14	Masterarbeit	MA		28	MA		
	15	Masterseminar	S	2	2	Kol	30	
			Subtotal	2	30			
			Total	**52**	**120**			

Footnotes

1) Der Katalog der Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (FWPF) wird vom Fakultätsrat der Fakultäten Design, Elektrotechnik Feinwerktechnik und Informationstechnik sowie Informatik für jedes Folgesemester beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gegeben. Die detaillierten Festlegungen zu den einzelnen Teilmodulen sind in diesem Katalog angegeben.
Das Nähere wird im Studienplan und im Modulhandbuch festgelegt.

2) Das Nähere wird im Studienplan und im Modulhandbuch festgelegt.

3 Wahlpflichtmodule

Das Studienprogramm umfasst zwei Arten von Wahlpflichtmodulen.

Die verfügbaren Module und Modulkombinationen sind im Modulhandbuch sowie in dessen Anlagen festgelegt.

3.1 Fachspezifische Wahlpflichtmodule

Die fachspezifischen Wahlpflichtmodule umfassen drei Schwerpunktbereiche, die wie folgt zu absolvieren sind:

Bereich	**2. Semester**	**3. Semester**
■ User Experience (UX)	5 ECTS	5 ECTS
■ Human-Computer Interaction (HCI)	5 ECTS	5 ECTS
■ Design (D)	5 ECTS	5 ECTS

Die erforderlichen 5 ECTS-Leistungspunkte können entweder durch ein einzelnes Modul mit 5 ECTS-Leistungspunkten oder durch eine Kombination von Lehrveranstaltungen mit einem Gesamtumfang von mindestens 5 ECTS-Leistungspunkten erbracht werden.

Die Durchführung der Module und Lehrveranstaltungen richtet sich nach den verfügbaren Ressourcen der Fakultät sowie der Nachfrage seitens der Studierenden. Es besteht kein Anspruch darauf, dass sämtliche Angebote jederzeit durchgeführt werden. Wird eine Lehrveranstaltung nicht angeboten, ist aus dem jeweiligen Bereich eine alternative Wahl zu treffen.

3.2 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Die fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule ermöglichen den Studierenden eine Vertiefung ihrer Kenntnisse in fachverwandten technischen Bereichen.

Im zweiten und dritten Semester ist jeweils ein fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodul im Umfang von 5 ECTS-Leistungspunkten aus dem offiziellen Katalog der technischen Wahlpflichtmodule zu wählen. Insgesamt sind technische Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS-Leistungspunkten zu absolvieren.