

¹⁾ In dieser Modulgruppe können Module beliebigen Ursprungs belegt werden.

²⁾ Um das Studium abzuschließen, müssen mindestens 180 Credits gesammelt werden. Ref. Ausbildungskonzept für die Bachelor-Studiengänge der Hochschule für Technik.

³⁾ Ein ECTS-Credit entspricht einer Arbeitsleistung von ca. 30 Stunden.

⁴⁾ Für das iPOLE-Projekt gibt es ein Bewerbungsverfahren.

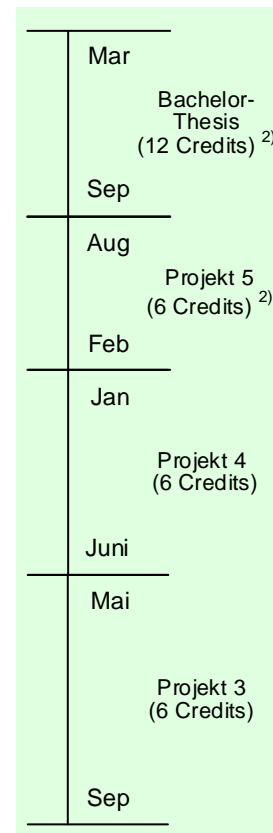
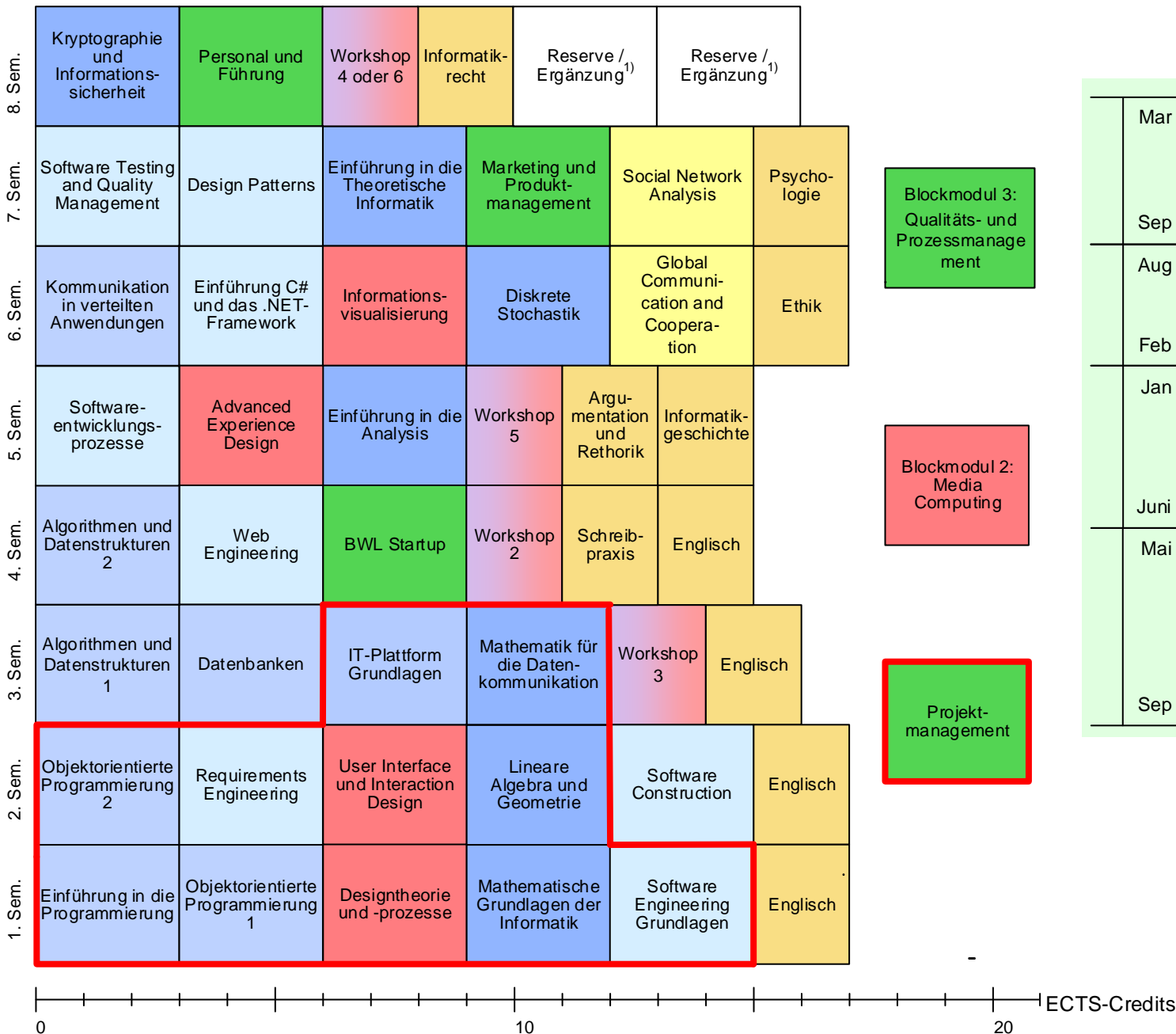
Vollzeit
Rahmenstudienplan iCompetence
Bachelor of Science in Informatik FHNW mit
Spezialisierung in Design und Management

6. Sem.	Bachelor-Thesis			Informations-visualisierung	Kryptographie und Informationssicherheit	Personal und Führung	Fachergänzung / Freie Module	Workshop 6	Informatikrecht	Reserve
5. Sem.	Projekt 5 / iPOLE	Software Testing and Quality Management	Design Patterns	Media Computing	Advanced Experience Design	Einführung in die Theoretische Informatik	Marketing und Produktmanagement	Social Network Analysis	Workshop 5	Psychologie
4. Sem.	Projekt 4	Kommunikation in verteilten Anwendungen	Algorithmen und Datenstrukturen 2	Web Engineering	Einführung C# und das .NET-Framework	Diskrete Stochastik	Qualitäts- und Prozessmanagement	Global Communication and Cooperation	Workshop 4	Englisch
3. Sem.	Projekt 3	Datenbanken	Algorithmen und Datenstrukturen 1	Software Construction	Softwareentwicklungsprozesse	Einführung in die Analysis	BWL Startup	Workshop 3	Informatikgeschichte	Englisch
2. Sem.	Projekt 2	Objektorientierte Programmierung 2	IT-Plattform Grundlagen	Requirements Engineering	User Interface und Interaction Design	Lineare Algebra und Geometrie	Mathematik für die Datenkommunikation	Workshop 2	Schreibpraxis	Englisch
1. Sem.	Projekt 1	Objektorientierte Programmierung 1	Einführung in die Programmierung	Software Engineering Grundlagen	Designtheorie und -prozesse	Mathematische Grundlagen der Informatik	Projektmanagement	Workshop 1	Argumentation und Rhetorik	Englisch

ECTS-Credits

Der rote Rahmen markiert das Assessment. Hieraus sind 27 Credits zu erlangen um ohne Auflagen ins 3. Semester überzutreten.

berufsbegleitend
Rahmenstudienplan iCompetence
Bachelor of Science in Informatik FHNW mit
Spezialisierung in Design und Management



Den berufsbegleitenden Studierenden werden bei gleichzeitiger, berufsbezogener Arbeit die Projekte 1 und 2 angerechnet. Über die genauen Bedingungen gibt die Studiengangleitung Auskunft.

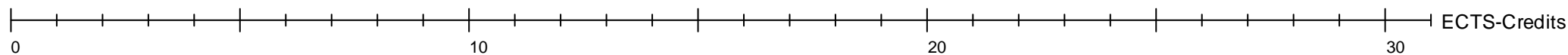
Der rote Rahmen markiert das Assessment. Hieraus sind 27 Credits zu erlangen um das Studium fortzusetzen.

¹⁾ Je nach individuellem Studienfortschritt gemäss Transcript of Records, auch Freie Module oder Summer School möglich.

²⁾ Das Projekt 5 kann auch erst im 7. Semester und die Bachelorarbeit im 8. Semester absolviert werden.

Teilzeit
**Rahmenstudienplan iCompetence
Bachelor of Science in Informatik FHNW mit
Spezialisierung in Design und Management**

8. Sem.	Bachelor-Thesis			Kryptographie und Informationssicherheit	Personal und Führung	Workshop 6	Informatikrecht		
7. Sem.	Projekt 5 / iPOLE	Software Testing and Quality Management	Advanced Experience Design	Einführung in die Theoretische Informatik	Marketing und Produktmanagement	Workshop 5	Psychologie		
6. Sem.	Projekt 4	Kommunikation in verteilten Anwendungen	Informationsvisualisierung	Diskrete Stochastik	Qualitäts- und Prozessmanagement	Workshop 4	Englisch		
5. Sem.	Projekt 3	Design Patterns	Media Computing	Social Network Analysis	Fachergänzung / Freie Module	Workshop 3	Englisch		
4. Sem.	Algorithmen und Datenstrukturen 2	Web Engineering	Einführung C# und das .NET-Framework	Einführung in die Analysis	Global Communication and Cooperation	Workshop 2	Schreibpraxis	Englisch	Reserve
3. Sem.	Algorithmen und Datenstrukturen 1	Datenbanken	Software Construction	Softwareentwicklungsprozesse	BWL Startup	Workshop 1	Argumentation und Rhetorik	Englisch	Informatikgeschichte
2. Sem.	Projekt 2	Objektorientierte Programmierung 2	IT-Plattform Grundlagen	Requirements Engineering	User Interface und Interaction Design	Lineare Algebra und Geometrie	Mathematik für die Datenkommunikation		
1. Sem.	Projekt 1	Objektorientierte Programmierung 1	Einführung in die Programmierung	Software Engineering Grundlagen	Designtheorie und -prozesse	Mathematische Grundlagen der Informatik	Projektmanagement		



Das Studium kann auch in Teilzeit absolviert werden. Nebenstehend ein Beispiel: 60-70% studieren 30-40% arbeiten

Das Teilzeitstudium kann grundsätzlich beliebig ausgedehnt werden um gleichzeitiges Arbeiten zu ermöglichen. Richtwert für eine Dauer von 4 Jahren bzw. 8 Semestern: Durchschnittlich 22.5 ECTS-Credits pro Semester. Die Teilzeitstudierenden wählen jene Module, die zeitlich passen.

Der rote Rahmen markiert das Assessment. Hieraus sind 27 Credits zu erlangen um ohne Auflagen ins 3. Semester überzutreten.