

Einstiegssemester Sommersemesterstart mit Individualisierter Studieneingangsphase

bei Unterstützungsbedarf Programmierung

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Individualisierte Studieneingangsphase				Ergänzungsbereich	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS		Systeme 2:* Datenbanksysteme 9 ECTS	Programmierwerkstatt 1 3 ECTS	Zusatzübung Programmieren 3 ECTS	Schlüsselkompetenzen der Informatik 3 ECTS	Kompaktkurs Mathematik 2 (Anfang April) 3 ECTS		30-33
2		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1:* Rechnersysteme und -netze 6 ECTS				Und/oder: Kompaktkurs Mathematik 1 (Anfang Oktober) 3 ECTS	SQ oder Fachfremd 3-9 ECTS	18-27
3	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: <i>Analysis und Lineare Algebra</i> 9 ECTS		Programmierwerkstatt 2 3 ECTS				Evtl.: SQ oder Fachfremd 3 ECTS	24-27

Entscheidung für Modell nach Fachtest Programmieren (ca. 6 Wochen nach Semesterbeginn).

Eine Teilnahme an der ISE liegt vor, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Während der ersten drei Semester nimmt die/der Studierende aktiv an Veranstaltungen der ISE im Umfang von insgesamt **15 ECTS** teil
- Eine aktive Teilnahme beinhaltet die regelmäßige Anwesenheit in den Veranstaltungen (Anwesenheit in mindestens 80% der Präsenzzeiten) sowie die Erbringung der in den einzelnen Lehrveranstaltungen festgelegten Leistungsnachweise
- Mindestens **3 ECTS** müssen in den ersten drei Semestern in einer der Lehrveranstaltungen **Kompaktkurs Mathematik 1 oder 2** erbracht werden

*Die **Frist für die Orientierungsprüfung verlängert sich um ein Semester**, wenn bis zum Ende des 2. Semesters Studienleistungen von mindestens **9 ECTS** aus dem Angebot der ISE erfolgreich absolviert wurden, davon mindestens **3 ECTS** im **Kompaktkurs Mathematik 1 oder 2**. Die Studien- und Prüfungsleistungen des **Basismoduls Informatik 1** müssen **innerhalb der ursprünglichen Frist der Orientierungsprüfung** erfolgreich absolviert werden (vgl. Prüfungsordnung).

Einstiegssemester Sommersemesterstart mit Individualisierter Studieneingangsphase

bei Unterstützungsbedarf Mathematik

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Individualisierte Studieneingangsphase			Ergänzungsbereich	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS		Systeme 2:* Datenbanksysteme 9 ECTS	Zusatzübung Mathematik 2 3 ECTS	Schlüssel- kompetenzen der Informatik 3 ECTS	Kompaktkurs Mathematik 2 (Anfang April) 3 ECTS	Evtl.: SQ oder Fachfremd 3 ECTS	24-30
2		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1:* Rechnersysteme und -netze 6 ECTS	Zusatzübung Mathematik 1 3 ECTS	Mathematik- Werkstatt 1 3 ECTS	Und/oder: Kompaktkurs Mathematik 1 (Empfohlen) (Anfang Oktober) 3 ECTS	SQ oder Fachfremd 3 ECTS	27
3	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: <i>Analysis und Lineare Algebra</i> 9 ECTS			Und/oder: Mathematik- Werkstatt 2 3 ECTS	Und/oder: Kompaktkurs Mathematik 2 (Anfang April) 3 ECTS	Evtl.: SQ oder Fachfremd 3 ECTS	21-27

Entscheidung für Modell nach Einstiegstest Mathematik, spätestens 6 Wochen nach Vorlesungsbeginn

Eine Teilnahme an der ISE liegt vor, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Während der ersten drei Semester nimmt die/der Studierende aktiv an Veranstaltungen der ISE im Umfang von insgesamt **15 ECTS** teil
- Eine aktive Teilnahme beinhaltet die regelmäßige Anwesenheit in den Veranstaltungen (Anwesenheit in mindestens 80% der Präsenzzeiten) sowie die Erbringung der in den einzelnen Lehrveranstaltungen festgelegten Leistungsnachweise
- Mindestens **3 ECTS** müssen in den ersten drei Semestern in einer der Lehrveranstaltungen **Kompaktkurs Mathematik 1 oder 2** erbracht werden

*Die **Frist für die Orientierungsprüfung verlängert sich um ein Semester**, wenn bis zum Ende des 2. Semesters Studienleistungen von mindestens **9 ECTS** aus dem Angebot der ISE erfolgreich absolviert wurden, davon mindestens **3 ECTS** im **Kompaktkurs Mathematik 1 oder 2**. Die Studien- und Prüfungsleistungen des **Basismoduls Informatik 1** müssen **innerhalb der ursprünglichen Frist der Orientierungsprüfung** erfolgreich absolviert werden (vgl. Prüfungsordnung).