

# Mentorengenehmigung der Vertiefungsfächer

## Vertiefungsrichtung: Theoretische Informatik

Student Name, Vorname:

Matrikel-Nr.:

Mentor Name, Vorname: Lohrey, Markus

Laufende Nummer:

Bitte geben Sie unter „Laufende Nummer“ an, ob es sich um Ihre erste, zweite, etc. Mentorengenehmigung handelt. Bei der **ersten Mentorengenehmigung** verwenden Sie bitte **nur die linke Spalte** („Belegung“), bei **Änderungsanträgen** füllen Sie bitte **alle Spalten** aus, wobei Sie in der linken Spalte die **aktuelle Belegung** angeben, in den beiden folgenden Spalten die **gewünschten Änderungen**.

Zu wählen sind Studienleistungen im Gesamtvolumen von 20 LP im Kernbereich und 45 LP in der Vertiefung. Pflichtfächer sind **nicht** aufgeführt, Vertiefungsfächer, die auf jeden Fall belegt werden müssen, sind bereits angekreuzt. Die Fächer können nur gemeinsam mit dem Mentor genehmigt werden. Die genehmigten Fächer sind verbindlich.

### Kernfächer

Fach	Semester	LP	immer ausfüllen	Nur bei Änderungsanträgen	
			Belegung <sup>1</sup>	Entfernen <sup>2</sup>	Hinzufügen <sup>3</sup>
Algorithmik I	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Computergraphik II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datenbanksysteme II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Embedded Systems	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logik II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parallelverarbeitung	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechnerarchitekturen II	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechnernetze II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Softwaretechnik II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umfang der gewählten Kernfächer:  LP (Sollumfang: 20 LP)

- Bei **Erstgenehmigungen** kreuzen Sie hier **alle** Module an, die Sie wählen wollen, bei **Änderungsanträgen** kreuzen Sie hier bitte **alle** Module an, für die Sie **bisher** eine Mentorengenehmigung hatten.
- Bitte kreuzen Sie hier alle Module an, die Sie jetzt **abwählen** wollen. Beachten Sie, dass Sie Module, in denen Sie bereits einmal zur Prüfung angetreten sind, **nicht** abwählen können!
- Bitte kreuzen Sie hier alle Module an, die Sie jetzt **neu** genehmigt haben wollen.

## Informatik-Vertiefung

Fach	Semester	LP	immer ausfüllen	Nur bei Änderungsanträgen	
			Belegung	Entfernen	Hinzufügen
Algebra	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Algebra (4MATHBA30)	SoSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Algorithmik II (bis inkl. WiSe 21/22)	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ab SoSe 23: Algorithmik II (4INFMA300)	SoSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Approximations- und Online-Algorithmen	---	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Datenbanksysteme II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
neu: Komplexitätstheorie II (4INFMA304)	SoSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logik II	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mathematische Methoden der Datensicherheit (Kryptographie und Kodierungstheorie)	---	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Weiterführung Diskrete Mathematik / Zahlentheorie 1 (4MATHBA54)	WiSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Model Checking	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
ab WiSe 22/23: Model Checking (4INFMA301)	WiSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistische Lerntheorie	---	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Statistical Learning Theory (4INFMA203)	SoSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturelle Komplexitätstheorie	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Komplexitätstheorie I (4INFBA302)	WiSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Theoretische Informatik (Seminar)	---	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Theoretische Informatik (4INFMA308)	WiSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zahlentheorie für Informatiker	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Zahlentheorie (4MATHBA32)	WiSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umfang der gewählten Vertiefungsfächer:  LP (Sollumfang: 45 LP)

Der Sollumfang von 45 LP darf nicht mehr als zwingend notwendig überschritten werden. Die über den Sollumfang hinausgehenden LPs des am schlechtesten benoteten Moduls werden vom Prüfungsamt automatisch als freiwillige Zusatzleistung verbucht. Falls Sie eine abweichende Verbuchung wünschen, teilen Sie dies bitte **rechtzeitig** dem Prüfungsamt mit!

## Auflagen-Module

Fach		Nur bei Änderungsanträgen		
		immer ausfüllen	Entfernen	Hinzufügen
LP	Belegung			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Anmerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift des beratenden Mentors

Unterschrift des Studenten

Unterschrift des PA-Vorsitzenden