

# Mentorengenehmigung der Vertiefungsfächer

## Vertiefungsrichtung: Mathematik

Student/in Name, Vorname:

Matrikel-Nr.:

Mentor/in Name, Vorname: Wismüller, Roland

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 35 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/der Mentor/in 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>
Betriebssysteme I	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compilerbau I	---	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Computergraphik I	--	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Einführung in Visual Computing	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datenbanksysteme I	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
neu: Embedded Systems	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logik I	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
neu: Machine Learning (Introduction to Machine Learning)	jedes	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechnerarchitekturen I	---	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Rechnernetze I	SoSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Softwaretechnik I	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wissensbasierte Systeme I	---	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Umfang der gewählten Kernfächer:  LP (Sollumfang: 35 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.

## Vertiefungspraktikum (genau eines ist zu belegen)

Prüfungsnummer zur Anmeldung in unisono: 804610

Fach	Semester	LP	Nur bei Änderungsanträgen		
			Belegung	Entfernen	Hinzufügen
Computergraphik Praktikum	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Effizientes Programmieren	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vertiefungspraktikum Embedded Systems	jedes	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechnernetze-Praktikum	WiSe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Informatik-Vertiefung

Fach	Semester	LP	Nur bei Änderungsanträgen		
			Belegung	Entfernen	Hinzufügen
Analysis I (*)	---	10	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Analysis I (4MATHBA01) (*)	jedes	9	<input type="radio"/>	-	<input type="checkbox"/>
Analysis II (*)	---	10	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Analysis II (4MATHBA02) (*)	jedes	9	<input type="radio"/>	-	<input type="checkbox"/>
Kommunikations- und Informationssicherheit I (Kryptographische Verfahren und Anwendungen I)	---	5	<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"/>
Lineare Algebra II (4MATHBA04)	SoSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logik II	---	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Model Checking	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Model Checking (4INFMA301)	WiSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numerik I	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Numerik I (4MATHBA06)	WiSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Optimierung	---	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Lineare Optimierung (4MATHBA37)	SoSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistisches Software-Praktikum	---	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Software-Praktikum zur Stochastik (4MATHBA13)	WiSe	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stochastik I	---	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
neu: Stochastik I (4MATHBA07)	WiSe	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stochastik II (4MATHBA39)	SoSe	9	<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"/>

(\*) Genau eine der jeweiligen Varianten ist verpflichtend zu wählen!

**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!

**Anmerkungen:**

Ort, Datum

Unterschrift beratende/r Mentor/in

Unterschrift Student/in

Unterschrift PA-Vorsitzende/r