

# Mentorengenehmigung der Vertiefungsfächer

## Vertiefungsrichtung: Technische Informatik

Student Name, Vorname:

Matrikel-Nr.:

Mentor Name, Vorname: Obermaisser, Roman

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 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>  |
| Betriebssysteme I                                      | WiSe     | 5  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |
| Compilerbau I (bis inkl. SoSe 22)                      | SoSe     | 5  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |
| Computergraphik I (bis inkl. WiSe 21/22)               | WiSe     | 5  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |
| ab SoSe 22: Einführung in Visual Computing (4INFBA020) | SoSe     | 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                                  | WiSe     | 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                                  | WiSe     | 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 | WiSe     | 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               |
| Aufbau- und Verbindungstechnik (*)   | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Development of the Embedded Systems with FPGAs   | ---         | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | -                        |
| neu: Development of Embedded System using FPGAs (4INFMA100)  | WiSe        | 6  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einführung in die Regelungstechnik (*)   | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Embedded Control (*)   | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Embedded Systems   | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fahrerassistenzsysteme (*)   | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Grundlagen der Elektrotechnik I (*)  | jedes       | 5  | <input checked="" type="checkbox"/> | -                        | -                        |
| Grundlagen der Elektrotechnik II (*)   | WiSe        | 5  | <input checked="" type="checkbox"/> | -                        | -                        |
| Grundlagen der Nachrichtentechnik für Informatiker (*)   | SoSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Grundlagen der Signal- und Systemtheorie (*)   | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Halbleiter- und Schaltungstechnik (*)  | WiSe + SoSe | 10 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| In Car- und Car-to-X-Kommunikation   | ---         | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mathematik für Elektrotechnik-Ingenieure I (*)<br>(Dieses Modul ist verpflichtend zu belegen, sofern im Pflichtbereich noch das Modul „Lineare Algebra“ erbracht wurde. Wurde bereits das neue Modul „Mathematik I (4MATHBAEX01)“ erbracht, darf „Mathematik für Elektrotechnik-Ingenieure I“ nicht gewählt werden.) | jedes       | 8  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mathematik für Elektrotechnik-Ingenieure II (*)  | SoSe        | 8  | <input checked="" type="checkbox"/> | -                        | -                        |
| Mathematik für Elektrotechnik-Ingenieure III a (*)   | WiSe        | 4  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mikroelektronik I (*)  | WiSe        | 5  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|   |      |   |                          |                          |                          |
|---|------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Mikroelektronik II (*)                                    | SoSe | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mikrosystementwurf - Fertigung (bis inkl. SoSe 22)        | SoSe | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mikrosystementwurf - Geometrie (bis inkl. WiSe 21/22)     | WiSe | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ab SoSe 23: Digital IC Design (4ETMA304)                  | SoSe | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mikrosystementwurf - Test (bis inkl. WiSe 21/22)          | WiSe | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ab WiSe 22/23: Microsystem Fabrication & Test (4ETMA355)  | WiSe | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mikrosystementwurf - Verhalten (bis inkl. SoSe 22)        | SoSe | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Telematik - Technologien und Anwendungen                  | ---  | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        |
| neu: Telematik - Technologien und Anwendungen (4INFMA901) | SoSe | 6 | <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"/> |

(\*) Diese Module werden voraussichtlich ab WiSe 22/23 auf ein 3/6/9 LP Raster umgestellt.

**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 des beratenden Mentors

Unterschrift des Studenten

Unterschrift des PA-Vorsitzenden