Name, Vorname: _____ Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

# Individueller Studienplan

**Vertiefungsrichtung: Signalverarbeitung** *2*

**Field of Specialization: Signal Processing**

| **Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (15 LP)** | **SWS** | **LP** | LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop |
|---|---|---|---|
| Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*) | 2+1 | 5 | |
| Cyber-Physical Modelling | 3+1 | 6 | |
| Informationsfusion | 2+1 | 4 | |
| **Summe:** | | **15** | |

| **Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (41 LP)** | **SWS** | **LP** | LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop |
|---|---|---|---|
| Optimal Control | 2+2 | 6 | |
| Numerical Methods | 2+1 | 5 | |
| Signal Processing Methods | 2+2 | 6 | |
| Mustererkennung | 2+2 | 6 | |
| Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik | 3+1 | 6 | |
| Advanced Communications Engineering | 3+1 | 6 | |
| Signal Processing Lab<br>**oder** Praktikum Mechatronische Messsysteme | 0+4 | 6 | 6 |
| **Summe:** | | **41** | **6** |

Abweichungen vom Studienplan sind vorab mit der jeweils verantwortlichen Fachstudienberatung abzustimmen.

| **Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (25 LP)** | **SWS** | **LP** | LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| **Summe:** | | | |

| Überfachliche Qualifikationen (6 LP) | SWS | LP |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| **Summe:** | | |

| Zusatzleistungen (max. 30 LP) | SWS | LP |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Summe:** | | |

| Zusammenfassung | LP | geprüft MPA |
|---|---|---|
| Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP - 15 LP) | | |
| Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (28 LP - 43 LP) | | |
| Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 45 LP) | | |
| Überfachliche Qualifikationen (6 LP) | | |
| Masterarbeit (30 LP) | | |
| | | |
| **Summe:** | **120** | |

Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnung.

Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann beispielsweise der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbereich Änderungen unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es obliegt den Studierenden selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der Leistungserbringung aktuellen Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen.
Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an Ihre Fachstudienberatung und stimmen Sie individuelle Abweichungen vom Studienplan vorab mit dieser ab.
The structure of the individual specializations may change over the course of the degree program. For example, the number of credit points for a module and the allocation to the basic, compulsory and elective areas may be subject to change. Changes are regularly listed in the module handbook and students are responsible for keeping themselves informed. Modules are always completed and recorded with the current number of credit points at the time of completion.
In the event of such changes, please contact your academic advisor and agree individual deviations from the curriculum with them in advance.

Karlsruhe, den _____

| _____ | _____ | _____ |
|---|---|---|
| Studierende/r | Fachstudienberater/in | i.A. Vorsitz MPA |