MIT MASTER-INFORMATIONSVERANSTALTUNG IM WS 19/20



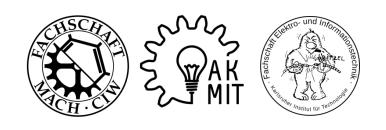


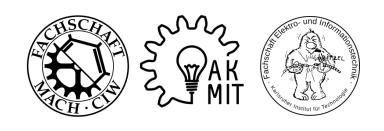




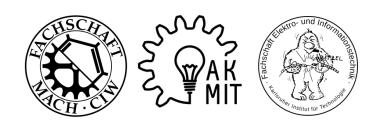
AGENDA

- 1. Die Fachschaften und der Arbeitskreis MIT
- 2. Formales
- 3. Aufbau des Masterstudienganges
- 4. Vorlesungsunterlagen
- 5. Wahl und Prüfungsanmeldung
- 6. Wichtige Adressen



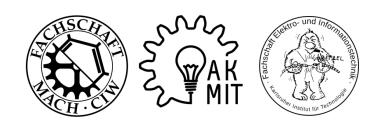


- MIT ist ein interfakultativer Studiengang der KIT Fakultäten MACH und ETIT
- Sowohl die FS ETEC als auch die FS MACH/CIW sind für MIT zuständig
- AK MIT als Vermittler und Gremium für MIT-Angelegenheiten



- Aufgaben der Fachschaften
 - Beratung und Informationsmaterial
 - Prüfungsunterlagen, z.T. auch Vorlesungsunterlagen
 - Vertretung gegenüber der Universität in verschiedenen Gremien
 - Feste und Orientierungsphasen

— ...







- Kontakt zu den Fachschaften und dem AK MIT
 - Sprechstunden
 - Homepage

• FS MACH/CIW https://www.fs-fmc.kit.edu

• FS ETIT https://fs-etec.kit.edu

- Mail

• FS MACH/CIW <u>fachschaft@fs-fmc.kit.edu</u>

• FS ETIT <u>info@fs-etec.kit.edu</u>

• AK MIT info@ak-mit.vs.kit.edu



- Semesterverteiler
 - Studienrelevante Informationen der Fachschaften
 - Informationen zu Veranstaltungen
 - http://lists.ak-mit.vs.kit.edu/listinfo/msc19





- Anerkennung
 - Binnen eines Semesters nach Immatrikulation
 - Prüfungsausschuss zuständig
- Prüfungsan/-abmeldung
 - Fristen beachten!
 - i.d.R. online möglich, sonst "Blauer"-Zettel
 - Letzte Möglichkeit zur Abmeldung:
 - Schriftlich: im Hörsaal vor der Prüfung
 - Mündlich: 3 Werktage vor Prüfung beim Prüfer



- Individueller Studienplan
 - Verfügbar auf der Studiengangswebseite
 - Unterschiedlich für jede Vertiefungsrichtung
 - Muss spätestens vor Beginn der Masterarbeit bei einem Modulberater (MIT Studiendekane) genehmigt werden



☐ Modellbildung und Identifikation

FORMALES

| Individueller Studienplan -Ver | tiefungsfach Regelungstechnik in der Mecha | tronik | □ Nichtlineare Regelungssysteme | 3 |
|---|---|---|--|--------------------|
| Name: | Vorname: | | ☐ Modellbasierte Prädiktivregelung | 3 |
| | | | ☐ Maschinelles Lernen 1 | 5 |
| Matrikel-Nr.: | E-Mail: | | ☐ Maschinelles Lernen 2 | 5 |
| Pflichtfach Allgemeine Mechatron | nik | LP | □ Echtzeitsysteme | 6 |
| Modul Numerische Methoden | Numerische Methoden | 5 | | 4 |
| Modul Messtechnik in der Mecha- | Messtechnik in der Mechatronik | 5 | ☐ Moderne Regelungskonzepte I – Lineare Systeme | 4 |
| tronik Modul Technische Mechanik (Eine | moodoniii ii do moodadonii | 1 | ☐ Moderne Regelungskonzepte II – Komplexe lineare Systeme | - I - |
| Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) | | 5 | ☐ Moderne Regelungskonzepte III – Nichtlineare Systeme | 4 |
| Modul Produktentstehung- Ent- | Methoden und Prozesse der PGE Produktge- | 6 | ☐ Maschinendynamik | 5 |
| wicklungsmethodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstal- | nerationsentwicklung | | ☐ Deep Learning und Neuronale Netze | 6 |
| tung der Auswahlliste s.u.) | | 5 | □ Stochastische Informationsverarbeitung | 6 |
| Modul Regelung linearer Mehrgrö- ßensysteme | Regelung linearer Mehrgrößensysteme | 6 | Summe: | 35 |
| bonoyoteme | Summe: | 32 | Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, | |
| | | | nahmefall, vom Studienberater zugelassen werden. | , IIII Aus- |
| <u>Wahl</u> veranstaltungen im Modul <u>T</u> | echnische Mechanik LP | | Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, | LP |
| Einführung in die Mehrkörperdynam | nik 5 | | auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) | ┚┖ |
| Technische Mechanik 4 | 5 | | | ┚┖ |
| Mathematische Methoden der Festi | igkeitslehre 5 | | | |
| | | | | ┛ |
| <u>Wahl</u> veranstaltungen im Modul <u>W</u> | <u>Verkstoffe</u> LP | | | ⇃닎 |
| Passive Bauelemente | 5 | | | 17 |
| Systematische Werkstoffauswahl* | 5 | | Überferbische Orgenierung (Cebrische Beiter) | LP |
| Faserverstärkte Kunststoffe – Polyn | nere, Fasern, Halbzeuge, Verar- | | Überfachliche Qualifikationen (Schlüsselqualifikationen) | 2 |
| beitung * Vorkenntnisse in den Grundlagen der | Werkstoffkunde erforderlich | | Das Arbeitsfeld des Ingenieurs | - _ |
| | ik in der Mechatronik <u>Pflicht</u> module | LP | | |
| Optimization of Dynamic System | is | 5 | | |
| Verteilte ereignisdiskrete System | | 4 | | 6 |
| Kognitive Systeme | | 6 | Zusatzfächer max, 30 LP | LP |
| Nichtlineare modellprädiktive Re | aeluna | 4 | | 1 |
| Automatisierungstechnisches Pro | | 6 | | 1 |
| oder Praktikum Rechnergestützt | te Verfahren in der Mess- und Regelungs- | 4 | | 1 |
| technik | sian | 6(+3 | | 1 |
| oder Labor Regelungssystemde | aigii | ÜQ) | Summe: | 1 |
| | |] [| Dieser Individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften. | |
| Ergänzungsmodule (die gewählten | Veranstaltungen sind anzukreuzen.): | 10 | Karlsruhe, den | |
| ☐ Automatisierung ereignisdiskre | ter und hybrider Systeme | 3 | | |

(Vorsitzender des MPA-MIT)

(Modellberater/in)

(Studierende/r)

12



- Zusatzleistungen
 - Max. 30 LP aus Gesamtangebot des KIT
 - Leistungen fließen nicht in Note ein
 - Muss bei Anmeldung als Zusatzleistung deklariert werden



- Prüfungsausschuss
 - Zuständigkeiten
 - Fristverlängerungen
 - Zweitwiederholungen
 - Anerkennungen
 - ...
 - Master-Prüfungssekretariat ETIT für MIT zuständig
 - Beratung vorab bei der Fachschaft/den studentischen Vertretern im Prüfungssausschuss sinnvoll <u>mpa@ak-mit.vs.kit.edu</u>



| ws | 2019-2020 | M.S | c. Mechatronik | und Informationste | chnik: Pflichtfächer und | Wahlpflichtfächer | |
|------------------|---|--|--------------------------------------|--------------------|--|--|--|
| Zeit | Montag | Die | nstag | Mittwoch | Donnerstag | Freita | g |
| 08:00 - 09:30 | | | | | | | |
| 09:45 - 11:15 | | 2161254 Math. Methode Kontinuumsme | en der echanik 10.50 Großer HS | | | Regelung linearer Mehrgrößensysteme | 2303179 Reggelung linearer Mehrgrößensysteme (Üb) |
| 11:30 - 13:00 | 2309456 Halbleiterbauelemente | | der Mechatronik 40 Fritz-Haller-HS | | 2304206 Passive Bauelemente 30.33 MTI | | |
| 13:00 - 14:00 | | | | | | | |
| 14:00 - 15.30 | 2303177 Regelung linearer Mehrgrößensysteme | 2309457 Halbleiterbaue | lemente (Üb) IPQ Raum 3.42 | | 2302119 Messtechnik in der Mechatronik (Üb) 10.50 Großer HS | 2309457 Halbleiterbauelemente (Ü | 30.10 NTI,30.33 MTI |
| 15:45 - 17:15 | 2304208 Passive Bauelemente | (Ub) Daimler | | | | 2161255 Math. Methoden der Kont (Üb) | inuumsmechanik 10.50 Kl. HS |
| 17:30 - 19:00 | | | | | | | |

Stand: 11.09.2019

|--|





Allgemeine Mechatronik 32 LP

Vertiefungsfach 35 LP Interdisziplinäres Fach 17 LP

Überfachliche Qualifikationen 6 LP

Masterarbeit 30 LP



Allgemeine Mechatronik 32 LP

Vertiefungsfach 35 LP Interdisziplinäres Fach 17 LP

Überfachliche Qualifikationen 6 LP

Masterarbeit 30 LP



- Pflichtfächer
 - Regelung linearer Mehrgrößensysteme
 - Produktentstehung Entwicklungsmethodik
 - Numerische Methoden
 - Messtechnik in der Mechatronik













- Wahloptionen im Pflichtbereich
 - Technische Mechanik
 - Technische Mechanik IV
 - Mathematische Methoden der Kontinuumsmechanik
 - Einführung in die Mehrkörperdynamik
 - Werkstoffkunde
 - Systematische Werkstoffauswahl
 - Passive Bauelemente
 - Faserverstärkte Kunststoffe







☐ Modellbildung und Identifikation

AUFBAU

| Individueller Studienplan - Vertiefungsfach Regelungstechnik in der Mechatronik Name: Vorname: Modellbasierte Prädiktivregelung Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 2 Maschinelles Lern |
|--|
| Matrikel-Nr.: E-Mail: Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Numerische Methoden Modul Messtechnik in der Mechatronik Modul Regelung konzepte I – Lineare Systeme Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung für Auswahliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrößensysteme Summe: Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrößensysteme Summe: Maschinendal, von der Megelung konzepte III – Nichtlineare Systeme Maschinendynamik 5 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Maschinendynamik 5 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik Deep Learning und Neuronale Netze Stochastische Informationsverarbeitung Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefall, von Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Massterbuden- jange der Fachlikten Elektrotechnik und Informationsterotechnik und Infor |
| Matrikel-Nr:: |
| Maschinelles Lemen 2 5 |
| Pflichtfach Allgemeine Mechatronik |
| Modul Numerische Methoden Numerische Methoden Modul Messtechnik in der Mechatronik S |
| Modul Messtechnik in der Mecha- tronik |
| Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Produktentstehung- Ent- wicklungsmehtodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Gep Learning und Neuronale Netze General veranstaltung der Auswahlliste s.u.) General veranstaltung |
| Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Produktentstehung- Ent- wicklungsmethodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstal- tung der Auswahlliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrö- Bensysteme Summe: Summe: Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik Methoden und Prozesse der PGE Produktge- nerationsentwicklung 6 Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkte min Vertie- tungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Mahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP |
| Modul Produktentstehung- Ent-wicklungsmethodik nerationsentwicklung 5 6 6 Maschinendynamik 5 6 Maschinendynamik 5 6 6 Masc |
| Deep Learning und Neuronale Netze Summe: S |
| tung der Auswahlliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrö- Regelung linearer Mehrgrö- Regelung linearer Mehrgrö- Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefall, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) LP |
| Modul Regelung linearer Mehrgrö- ßensysteme Summe: Summe: Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefalt, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinares Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) LP |
| Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungskunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andrea las die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik JE Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungskunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andrea las die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP |
| Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik 5 Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudiengänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| gange der Fakultaten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| |
| |
| Mathematische Methoden der Festigkeitslehre 5 |
| wauternatische wentoden den Festigkeitstellne |
| Wahlveranstaltungen im Modul Werkstoffe LP |
| Passive Bauelemente 5 |
| Systematische Werkstoffauswahl* 5 |
| Fäserverstärkte Kunststoffe – Polymere, Fäsern, Halbzeuge, Verar- 5 Überfachliche Qualifikationen (Schlüsselqualifikationen) |
| beitung Das Arbeitsfeld des Ingenieurs 2 * Vorkenntnisse in den Grundlagen der Werkstoffkunde erforderlich. 2 |
| Voicemunisse in den Ostandagen der vertreicht an der Mechatronik Pflichtmodule |
| Ontimization of Dynamic Systems 5 |
| Verteilte ereignisdiskrete Systeme 4 |
| Kognitive Systeme 6 Zusatzfächer max. 30 LP |
| Nichtlineare modellprädiktive Regelung 4 |
| Netraineare inocciprenance Regelang 7 Automatiserungstechnisches Praktikum 6 |
| oder Praktikum Rechnergestützte Verfahren in der Mess- und Regelungs- |
| technik |
| oder Labor Regelungssystemdesign 6(+3 UQ) Summe: |
| UQ) Summe: Dieser Individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften. |
| Ergänzungsmodule (die gewählten Veranstaltungen sind anzukreuzen.): 10 Karlsruhe, den |
| □ Automatisierung ereignisdiskreter und hybrider Systeme 3 |
| □ Modellbildung und Identifikation 4 (Vassitzender des MDA MIT) (Madellbersterlie) (Studierende/c) |

(Vorsitzender des MPA-MIT)

(Modellberater/in)

(Studierende/r)



Allgemeine Mechatronik 32 LP

Vertiefungsfach 35 LP Interdisziplinäres Fach 17 LP

Überfachliche Qualifikationen 6 LP

Masterarbeit 30 LP



- Es muss ein Vertiefungsfach gewählt werden
- Zusammensetzung der Vertiefungsfächer
 - Pflichtfächer
 - Laborpraktikum
 - Wahlfächer (aus Liste)







- Liste der Vertiefungsfächer
 - Fahrzeugtechnik
 - Energietechnik
 - Mikrosystemtechnik
 - Medizintechnik
 - Industrieautomation
 - Regelungstechnik in der Mechatronik
 - Konstruktion mechatronischer Systeme
 - Robotik





Regelungstechnik in der Mechatronik

| Semester | VorlNr. | Lehrveranstaltung | Koordinator | LP | Prüfung | Dauer |
|----------|---------|--|---------------------|-----------------|----------------|---------------|
| WS | 23183 | Optimization of Dynamic Systems | Hohmann | 5 | schriftlich | 2 h |
| SS | 100960 | Verteilte ereignisdiskrete Systeme | Puente | 4 | schriftlich | 2 h |
| SS | 101356 | Kognitive Systeme | Dillmann, Waibel | 6 | schriftlich | 1 h |
| SS | 2400100 | Nichtlineare modellprädiktive Regelung | Faulwasser | 4 | mündlich | ca. 60 min |
| WS/SS | 100700 | Automatisierungstechnisches Praktikum | Hohmann | 6 | anderer Art | |
| WS | 2137306 | oder Praktikum Rechnergestützte Ver- fahren in der Mess- und Rege- lungstechnik oder | Stiller | 6 (+3 SQ) | | |
| SS | 23165 | Labor Regelungssystemdesign | Hohmann | | | |
| | | Ergänzungsmodule | | 10 | | |
| | | | Summe: | 35 | | |

Pflichtfächer im Vertiefungsfach

Laborpraktikum







Überfachliche Qualifikationen 6 LP





Liste der wählbaren Ergänzungsmodule im Fach Regelungstechnik in der Mechatronik

| Semester | VorlNr. | Lehrveranstaltung | Koordinator | LP | Prüfung | Dauer |
|----------|---------|--|------------------------------|----|-------------|---------------|
| SS | 23160 | Automatisierung ereignisdiskreter und hybrider Systeme | Kluwe | 3 | mündlich | ca. 30 min |
| WS | 23166 | Modellbildung und Identifikation | Kluwe | 4 | mündlich | 20-30 min |
| SS | 23173 | Nichtlineare Regelungssysteme | Kluwe | 3 | schriftlich | 2 h |
| SS | 23188 | Modellbasierte Prädiktivregelung | Pfeiffer | 3 | mündlich | ca. 30 min |
| WS | 106340 | Maschinelles Lernen 1 - Grundverfahren | Zöllner | 5 | mündlich | |
| SS | 106341 | Maschinelles Lernen 2 - fortgeschrittene Verfahren | Zöllner | 5 | mündlich | |
| SS | 24576 | Echtzeitsysteme | Längle, Wörn, Hein | 6 | schriftlich | |
| SS | 2105024 | Moderne Regelungskonzepte I - Lineare Systeme | Matthes | 4 | schriftlich | 1 h |
| WS | 2106032 | Moderne Regelungskonzepte II - Komplexe lineare Systeme | Gröll | 4 | mündlich | ca. 30 min |
| SS | 2106035 | Moderne Regelungskonzepte III - Nichtlineare Systeme | Gröll | 4 | mündlich | ca. 30 min |
| SS | 2161224 | Maschinendynamik | Proppe | 5 | schriftlich | |
| SS | 2400024 | Deep Learning und Neuronale Netze | Kilgour, Wai- bel, Stüker | 6 | schriftlich | |

Wahlfächer im Vertiefungsfach









Masterarbeit 30 LP



☐ Modellbildung und Identifikation

AUFBAU

| Individueller Studienplan -Vert | tiefungsfach Regelungstechnik in der Mecha | tronik | ☐ Nichtlineare Regelungssysteme | 3 |
|---|---|--------|---|-------------------|
| Name: | Vorname: | | ☐ Modellbasierte Prädiktivregelung | 3 |
| | | | ☐ Maschinelles Lernen 1 | 5 |
| Matrikel-Nr.: | E-Mail: | ••• | ☐ Maschinelles Lernen 2 | 5 |
| Pflichtfach Allgemeine Mechatror | nik | LP | | 6 |
| Modul Numerische Methoden | Numerische Methoden | 5 | | 4 |
| Modul Messtechnik in der Mecha- | Messtechnik in der Mechatronik | 5 | ☐ Moderne Regelungskonzepte I – Lineare Systeme | 4 |
| tronik Modul Technische Mechanik (Eine | | I | ☐ Moderne Regelungskonzepte II – Komplexe lineare Systeme | - |
| Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) | | 5 | ☐ Moderne Regelungskonzepte III – Nichtlineare Systeme | 4 |
| Modul Produktentstehung- Ent- | Methoden und Prozesse der PGE Produktge- | 6 | ☐ Maschinendynamik | 5 |
| wicklungsmethodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstal- | nerationsentwicklung | 5 | ☐ Deep Learning und Neuronale Netze | 6 |
| tung der Auswahlliste s.u.) | | 3 | ☐ Stochastische Informationsverarbeitung | 6 |
| Modul Regelung linearer Mehrgrö- ßensysteme | Regelung linearer Mehrgrößensysteme | 6 | Summe: | 35 |
| | Summe: | 32 | Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, in | /ertie- m Aus- |
| | | | nahmefall, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- | LP |
| Wahlveranstaltungen im Modul To | | | gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, | " |
| Einführung in die Mehrkörperdynam | | | auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) | |
| Technische Mechanik 4 | 5 | | | |
| Mathematische Methoden der Festi | gkeitslehre 5 | | | |
| <u>Wahl</u> veranstaltungen im Modul <u>W</u> | Verkstoffe LP | | | |
| Passive Bauelemente | 5 | | | 17 |
| Systematische Werkstoffauswahl* | 5 | | 70. | LP |
| Faserverstärkte Kunststoffe – Polyn | nere, Fasern, Halbzeuge, Verar- 5 | | Überfachliche Qualifikationen (Schlüsselqualifikationen) | |
| beitung * Vorkenntnisse in den Grundlagen der | Werkstoffkunde erforderlich. | | Das Arbeitsfeld des Ingenieurs | 2 |
| | ik in der Mechatronik <u>Pflicht</u> module | LP | | |
| Optimization of Dynamic System | S | 5 | | 6 |
| Verteilte ereignisdiskrete System | e | 4 | | 0 |
| Kognitive Systeme | | 6 | Zusatzfächer max. 30 LP | LP |
| Nichtlineare modellprädiktive Reg | gelung | 4 | | |
| Automatisierungstechnisches Pra | | 6 | | |
| | e Verfahren in der Mess- und Regelungs- | 4 | | |
| technik oder Labor Regelungssystemde: | sian | 6(+3 | | |
| | 9 | ÜQ) | Summe: | |
| | | 1 10 | Dieser Individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften. | |
| Ergänzungsmodule (die gewählten | Veranstaltungen sind anzukreuzen.): | 10 | Karlsruhe, den | |
| ☐ Automatisierung ereignisdiskrei | ter und hybrider Systeme | 3 | | |
| ☐ Modellbildung und Identifikation | | 4 | (Varsitrandar das MDA MIT) (Madellharstor/in) (Studiaranda/r) | |

(Vorsitzender des MPA-MIT)

(Modellberater/in)

(Studierende/r)



Allgemeine Mechatronik 32 LP

Vertiefungsfach 35 LP Interdisziplinäres Fach 17 LP

Überfachliche Qualifikationen 6 LP

Masterarbeit 30 LP



- Alle Fächer aus den Modulhandbücher
 - Master MACH
 - Master ETIT
 - Master INFO (nach vorheriger Absprache mit dem Dozenten)
- Sollten zum Vertiefungsfach passen
- Höchstens ein weiteres Praktikum













☐ Modellbildung und Identifikation

AUFBAU

| Individueller Studienplan - Vertiefungsfach Regelungstechnik in der Mechatronik Name: Vorname: Modellbasierte Prädiktivregelung Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 2 Maschinelles Lern |
|--|
| Matrikel-Nr.: E-Mail: Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Numerische Methoden Modul Messtechnik in der Mechatronik Modul Regelung konzepte I – Lineare Systeme Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung für Auswahliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrößensysteme Summe: Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrößensysteme Summe: Maschinendal, von der Megelung konzepte III – Nichtlineare Systeme Maschinendynamik 5 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Maschinendynamik 5 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik Deep Learning und Neuronale Netze Stochastische Informationsverarbeitung Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefall, von Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Massterbuden- jange der Fachlikten Elektrotechnik und Informationsterotechnik und Infor |
| Matrikel-Nr:: |
| Maschinelles Lemen 2 5 |
| Pflichtfach Allgemeine Mechatronik |
| Modul Numerische Methoden Numerische Methoden Modul Messtechnik in der Mechatronik S |
| Modul Messtechnik in der Mecha- tronik |
| Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Produktentstehung- Ent- wicklungsmehtodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Gep Learning und Neuronale Netze General veranstaltung der Auswahlliste s.u.) General veranstaltung |
| Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Produktentstehung- Ent- wicklungsmethodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstal- tung der Auswahlliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrö- Bensysteme Summe: Summe: Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik Methoden und Prozesse der PGE Produktge- nerationsentwicklung 6 Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkte min Vertie- tungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Mahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP |
| Modul Produktentstehung- Ent-wicklungsmethodik nerationsentwicklung 5 6 6 Maschinendynamik 5 6 Maschinendynamik 5 6 6 Masc |
| Deep Learning und Neuronale Netze Summe: S |
| tung der Auswahlliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrö- Regelung linearer Mehrgrö- Regelung linearer Mehrgrö- Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefall, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) LP |
| Modul Regelung linearer Mehrgrö- ßensysteme Summe: Summe: Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefalt, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinares Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) LP |
| Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungskunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andrea las die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik JE Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungskunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andrea las die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP |
| Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik 5 Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudiengänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| gange der Fakultaten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| |
| |
| Mathematische Methoden der Festigkeitslehre 5 |
| wauternatische wentoden den Festigkeitstellne |
| Wahlveranstaltungen im Modul Werkstoffe LP |
| Passive Bauelemente 5 |
| Systematische Werkstoffauswahl* 5 |
| Fäserverstärkte Kunststoffe – Polymere, Fäsern, Halbzeuge, Verar- 5 Überfachliche Qualifikationen (Schlüsselqualifikationen) |
| beitung Das Arbeitsfeld des Ingenieurs 2 * Vorkenntnisse in den Grundlagen der Werkstoffkunde erforderlich. 2 |
| Voicemunisse in den Ostandagen der vertreicht an der Mechatronik Pflichtmodule |
| Ontimization of Dynamic Systems 5 |
| Verteilte ereignisdiskrete Systeme 4 |
| Kognitive Systeme 6 Zusatzfächer max. 30 LP |
| Nichtlineare modellprädiktive Regelung 4 |
| Netraineare inocciprenance Regelang 7 Automatiserungstechnisches Praktikum 6 |
| oder Praktikum Rechnergestützte Verfahren in der Mess- und Regelungs- |
| technik |
| oder Labor Regelungssystemdesign 6(+3 UQ) Summe: |
| UQ) Summe: Dieser Individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften. |
| Ergänzungsmodule (die gewählten Veranstaltungen sind anzukreuzen.): 10 Karlsruhe, den |
| □ Automatisierung ereignisdiskreter und hybrider Systeme 3 |
| □ Modellbildung und Identifikation 4 (Vassitzender des MDA MIT) (Madellbersterlie) (Studierende/c) |

(Vorsitzender des MPA-MIT)

(Modellberater/in)

(Studierende/r)



Allgemeine Mechatronik 32 LP

Vertiefungsfach 35 LP Interdisziplinäres Fach 17 LP

Überfachliche Qualifikationen 6 LP

Masterarbeit 30 LP



| Semester | Vorl.Nr. | Lehrveranstaltung | Koordinator | LP | Prüfung | Dauer |
|----------|----------|--------------------------------|--------------------------|----|----------|---------------|
| SS | 2114917 | Das Arbeitsfeld des Ingenieurs | Gratzfeld Doppelbauer | 2 | mündlich | ca. 20 min |
| | | - Wählbar - | | 4 | | |
| | | | Summe: | 6 | | |

Veranstaltungen aus:

- House of Competences (HoC)
- Zentrum für angewandte Kulturwissenschaften und Studium Generale (ZAK)
- Sprachkurse (SpZ)
- Geeignete Fächer aus MACH/ETIT













☐ Modellbildung und Identifikation

AUFBAU

| Individueller Studienplan - Vertiefungsfach Regelungstechnik in der Mechatronik Name: Vorname: Modellbasierte Prädiktivregelung Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 2 Maschinelles Lern |
|--|
| Matrikel-Nr.: E-Mail: Maschinelles Lernen 1 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Numerische Methoden Modul Messtechnik in der Mechatronik Modul Regelung konzepte I – Lineare Systeme Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung für Auswahliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrößensysteme Summe: Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrößensysteme Summe: Maschinendal, von der Megelung konzepte III – Nichtlineare Systeme Maschinendynamik 5 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahliste s.u.) Maschinendynamik 5 Maschinelles Lernen 2 Echtzeitsysteme Modul Technische Mechanik Deep Learning und Neuronale Netze Stochastische Informationsverarbeitung Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefall, von Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Massterbuden- jange der Fachlikten Elektrotechnik und Informationsterotechnik und Infor |
| Matrikel-Nr:: |
| Maschinelles Lemen 2 5 |
| Pflichtfach Allgemeine Mechatronik |
| Modul Numerische Methoden Numerische Methoden Modul Messtechnik in der Mechatronik S |
| Modul Messtechnik in der Mecha- tronik |
| Modul Technische Mechanik (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Produktentstehung- Ent- wicklungsmehtodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Gep Learning und Neuronale Netze General veranstaltung der Auswahlliste s.u.) General veranstaltung |
| Veranstaltung der Auswahlliste s.u.) Modul Produktentstehung- Ent- wicklungsmethodik Modul Werkstoffe (Eine Veranstal- tung der Auswahlliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrö- Bensysteme Summe: Summe: Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik Methoden und Prozesse der PGE Produktge- nerationsentwicklung 6 Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkte min Vertie- tungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Mahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP |
| Modul Produktentstehung- Ent-wicklungsmethodik nerationsentwicklung 5 6 6 Maschinendynamik 5 6 Maschinendynamik 5 6 6 Masc |
| Deep Learning und Neuronale Netze Summe: S |
| tung der Auswahlliste s.u.) Modul Regelung linearer Mehrgrö- Regelung linearer Mehrgrö- Regelung linearer Mehrgrö- Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefall, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) LP |
| Modul Regelung linearer Mehrgrö- ßensysteme Summe: Summe: Summe: Summe: Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungspunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andere als die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus nahmefalt, vom Studienberater zugelassen werden. Interdisziplinares Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) LP |
| Summe: Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungskunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andrea las die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik JE Durch die Ergänzungsmodule muss die erforderliche Mindestzahl von 35 Leistungskunkten im Vertie- fungsfach erreicht werden. Andrea las die in der Liste angegebenen Veranstaltungen können, im Aus Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudien- gänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik LP |
| Wahlveranstaltungen im Modul Technische Mechanik LP Einführung in die Mehrkörperdynamik 5 Interdisziplinäres Fach (Veranstaltungen aus dem gesamten Angebot für Masterstudiengänge der Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| gange der Fakultaten Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau oder Informatik, auch wenn nicht im Modulhandbuch aufgeführt. Max. ein Praktikum in diesem Fach) |
| |
| |
| Mathematische Methoden der Festigkeitslehre 5 |
| wauternatische wentoden den Festigkeitstellne |
| Wahlveranstaltungen im Modul Werkstoffe LP |
| Passive Bauelemente 5 |
| Systematische Werkstoffauswahl* 5 |
| Fäserverstärkte Kunststoffe – Polymere, Fäsern, Halbzeuge, Verar- 5 Überfachliche Qualifikationen (Schlüsselqualifikationen) |
| beitung Das Arbeitsfeld des Ingenieurs 2 * Vorkenntnisse in den Grundlagen der Werkstoffkunde erforderlich. 2 |
| Voicemunisse in den Ostandagen der vertreicht an der Mechatronik Pflichtmodule |
| Ontimization of Dynamic Systems 5 |
| Verteilte ereignisdiskrete Systeme 4 |
| Kognitive Systeme 6 Zusatzfächer max. 30 LP |
| Nichtlineare modellprädiktive Regelung 4 |
| Netraineare inocciprenance Regelang 7 Automatiserungstechnisches Praktikum 6 |
| oder Praktikum Rechnergestützte Verfahren in der Mess- und Regelungs- |
| technik |
| oder Labor Regelungssystemdesign 6(+3 UQ) Summe: |
| UQ) Summe: Dieser Individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften. |
| Ergänzungsmodule (die gewählten Veranstaltungen sind anzukreuzen.): 10 Karlsruhe, den |
| □ Automatisierung ereignisdiskreter und hybrider Systeme 3 |
| □ Modellbildung und Identifikation 4 (Vassitzender des MDA MIT) (Madellbersterlie) (Studierende/c) |

(Vorsitzender des MPA-MIT)

(Modellberater/in)

(Studierende/r)



Allgemeine Mechatronik 32 LP

Vertiefungsfach 35 LP Interdisziplinäres Fach 17 LP

Überfachliche Qualifikationen 6 LP

Masterarbeit 30 LP



- Voraussetzungen
 - Min. 75 LP
 - Genehmigter individueller Studienplan
- Mögliche Institute
 - Alle der Fakultät MACH
 - Alle der Fakultät ETIT
 - Weitere nach Genehmigung des Prüfungsausschusses möglich













VORLESUNGS UNTERLAGEN

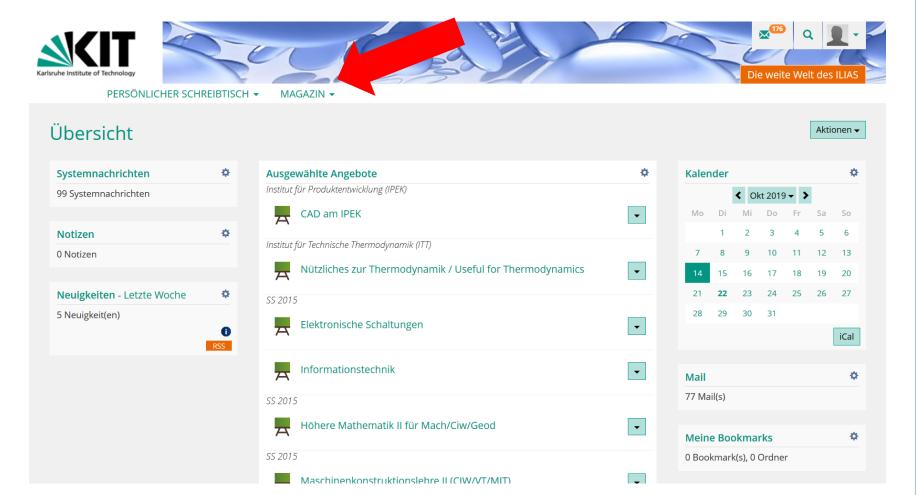


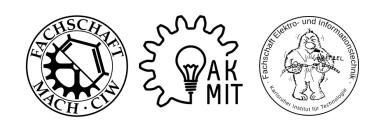
- Plattform https://ilias.studium.kit.edu
- Von der Mehrheit der Institute benutzt
- Oft wird zum Kursbeitritt ein Passwort benötigt
- Weitere Funktionen:
 - Abgabe von Vorleistungen
 - Diskussionsforen

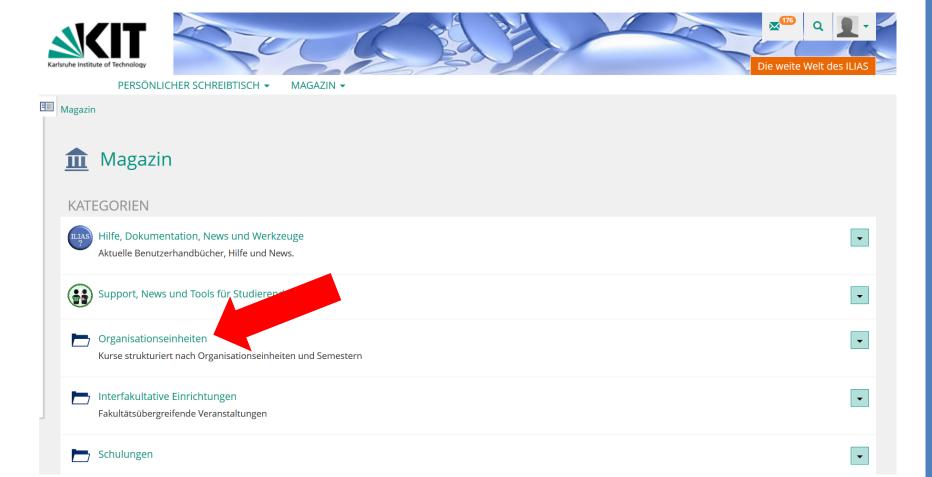
— ...

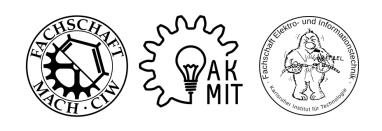


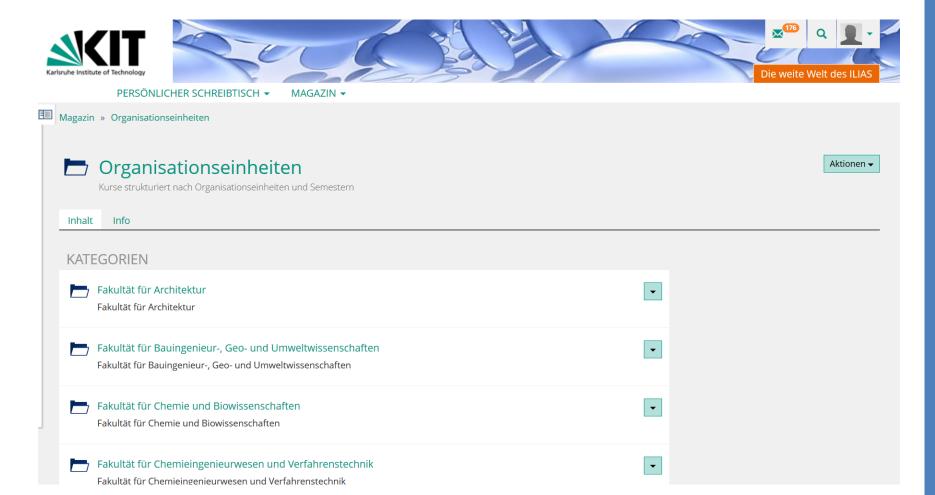
38

















WAHL UND PRÜFUNGSANMELDUNG



WAHL UND PRÜFUNGSANMELDUNG

- Plattform https://campus.studium.kit.edu/
- Die Mehrheit der Prüfung können online an-/abgemeldet werden
- Weitere Funktionen
 - Studienbescheinigungen
 - Notenspiegel
 - Rückmeldung ins neue Semester
 - Kalender

— ...



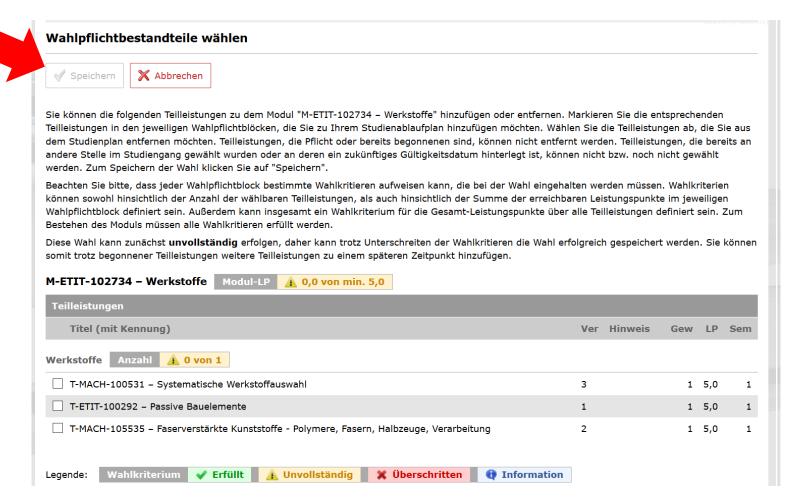




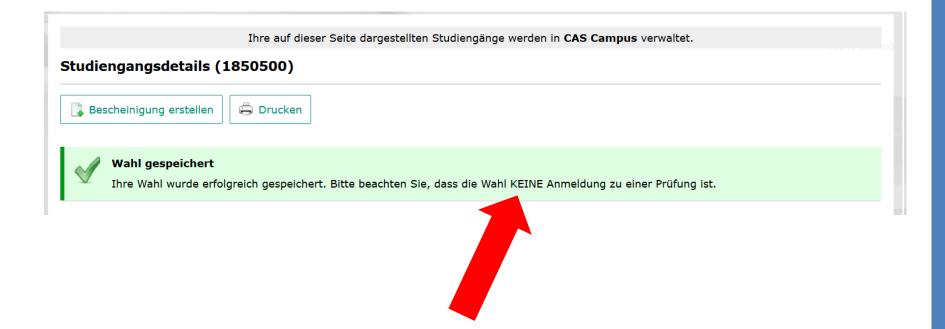


| | | | | | Module Teilleistungen | | |
|--|-------|-------------|-------|------------|-----------------------|---------|--|
| Titel (mit Kennung) | Art : | Status Note | Datum | LP (Ist) L | P (Soll) | Sem | |
| 88-480-H-2015 – Mechatronik und Informationstechnik Master 2015 | | • | | | 120,0 | 1 - 4 | |
| ∨ Masterarbeit | PF | • | | 0,0 | 30,0 | 4 - 102 | |
| ✓ M-ETIT-103253 – Masterarbeit | PF | • | | 0,0 | 30,0 | 4 | |
| T-ETIT-106463 – Masterarbeit | PF | • | | 0,0 | 30,0 | 4 | |
| ✓ Allgemeine Mechatronik | PF | • | | 12,0 | 32,0 | 1 - 99 | |
| ✓ M-ETIT-100374 – Regelung linearer Mehrgröß | PF | ② | | 6,0 | 6,0 | 1 | |
| T-ETIT-100666 – Regelung line | PF | ② | | 6,0 | 6,0 | : | |
| M-ETIT-102734 – Werkstoffe 募 | PF | • | | 0,0 | 5,0 | : | |
| ∨ M-MACH-102718 – Produktentstehung - Entwicklungsmethodik | PF | ② | | 6,0 | 6,0 | : | |
| T-MACH-109192 – Methoden und Prozesse der PGE - Produktgenerationsentwicklung | PF | ② | | 6,0 | 6,0 | : | |
| ∨ M-MATH-100536 – Numerische Methoden | PF | • | | 0,0 | 5,0 | | |
| T-MATH-100803 – Numerische Methoden - Klausur | PF | • | | 0,0 | 5,0 | | |
| ∨ M-ETIT-103242 – Messtechnik in der Mechatronik | PF | • | | 0,0 | 5,0 | | |
| T-ETIT-106432 – Messtechnik in der Mechatronik | PF | • | | 0,0 | 5,0 | | |
| ∨ M-MACH-103205 – Technische Mechanik 🛼 | PF | • | | 0,0 | 5,0 | : | |
| T-MACH-105274 – Technische Mechanik IV | WP | • | | 0,0 | 5,0 | : | |
| ∨ Vertiefungsfach 🔹 | PF | • | | 10,0 | 35,0 | 1 - 99 | |
| ✓ M-FTIT-100531 _ Ontimization of Dynamic Systems | \\/D | | | 5.0 | 5.0 | | |





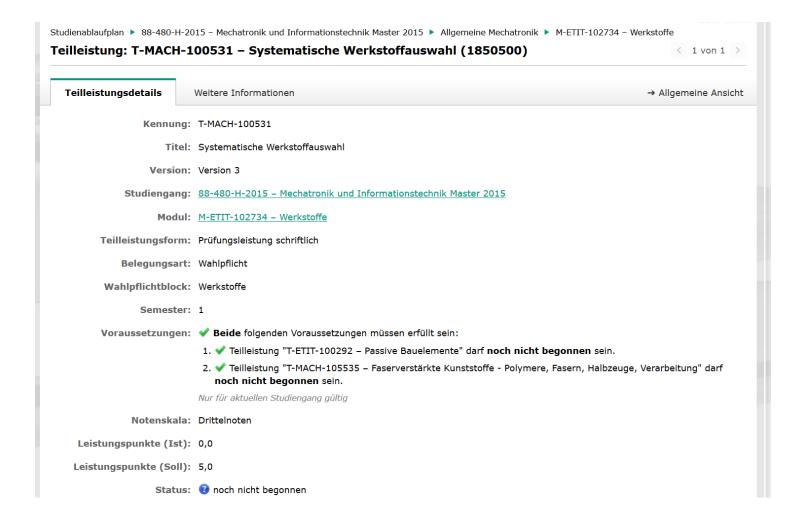






| | | | | Module Teilleistungen | | | |
|--|-------|-------------|-------|-----------------------|----------|---------|--|
| ♥ Titel (mit Kennung) | Art : | Status Note | Datum | LP (Ist) L | P (Soll) | Sem | |
| × 88-480-H-2015 – Mechatronik und Informationstechnik Master 2015 | | • | | | 120,0 | 1 - 4 | |
| ∨ Masterarbeit | PF | • | | 0,0 | 30,0 | 4 - 102 | |
| ✓ M-ETIT-103253 – Masterarbeit | PF | • | | 0,0 | 30,0 | 4 | |
| T-ETIT-106463 – Masterarbeit | PF | • | | 0,0 | 30,0 | 4 | |
| → Allgemeine Mechatronik | PF | • | | 12,0 | 32,0 | 1 - 99 | |
| ∨ M-ETIT-100374 – Regelung linearer Mehrgrößensysteme | PE | 3 | | 6,0 | 6,0 | 1 | |
| T-ETIT-100666 – Regelung linearer Mehrgrößensysteme | | | | 6,0 | 6,0 | 1 | |
| ∨ M-ETIT-102734 – Werkstoffe ່ 🙀 | PF | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| T-MACH-100531 – Systematische Werkstoffauswahl | WP | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| ✓ M-MACH-102718 – Produktentstehung - Entwicklungsmethodik | PF | ② | | 6,0 | 6,0 | 1 | |
| T-MACH-109192 – Methoden und Prozesse der PGE - Produktgenerationsentwicklung | PF | • | | 6,0 | 6,0 | 1 | |
| ✓ M-MATH-100536 – Numerische Methoden | PF | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| T-MATH-100803 – Numerische Methoden - Klausur | PF | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| ∨ M-ETIT-103242 – Messtechnik in der Mechatronik | PF | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| T-ETIT-106432 – Messtechnik in der Mechatronik | PF | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| ∨ M-MACH-103205 – Technische Mechanik 崇 | PF | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| T-MACH-105274 – Technische Mechanik IV | WP | • | | 0,0 | 5,0 | 1 | |
| ✓ Vertiefungsfach — | PF | (b) | | 10,0 | 35,0 | 1 - 99 | |













Sie sind noch nicht angemeldet! Bitte lesen Sie zunächst die folgenden Informationen und bestätigen Sie dann die Anmeldung.

Wichtige Informationen

Die An- und Abmeldungen zu und von Prüfungen durch Nutzung der Selbstbedienungsfunktionen erfolgt unter Vorbehalt.

Ich erkläre, dass ich weder eine Diplomvorprüfung/Zwischenprüfung noch eine Diplomprüfung/Magisterprüfung noch eine Bachelor- oder Masterprüfung in meinem Studiengang oder in einem laut Prüfungsordnung verwandten Studiengang an einer deutschen oder ausländischen Universität oder gleichgestellten Hochschule nicht bestanden habe und mich auch nicht in einem Prüfungsverfahren befinde.

Sie sind verpflichtet, die ordnungsgemäße Erfassung Ihrer An- oder Abmeldung rechtzeitig vor der bzw. den Prüfungen durch Einsichtnahme in die Zulassungslisten zu kontrollieren. Setzen Sie sich bei Unstimmigkeiten bitte sofort mit dem Studierendenservice in Verbindung.

Hinweise zur Abmeldung

Sie können sich von der Prüfung bis zum 02.02.2020 23:59 online über das Portal selbst abmelden.

Leistungsverwendung

Für die Anmeldung zur Prüfung "<u>76-T-MACH-100531 – Systematische Werkstoffauswahl</u>" im WS 19/20 ist die Angabe der Leistungsverwendung erforderlich. Die Leistungsverwendung legt fest für welche Teilleistung aus Ihrem Studienablaufplan die Prüfungsleistung angerechnet wird. Wählen Sie bitte die gewünschte Teilleistung aus der folgenden Tabelle aus und klicken Sie auf "Anmelden".

Können Sie Ihre gewünschte Teilleistung nicht in der Tabelle finden, prüfen Sie bitte zunächst, ob der korrekte Studiengang ausgewählt ist und ob die



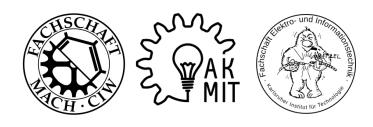








Danke für eure Aufmerksamkeit!



WICHTIGE ADRESSEN

- Campus Management <u>https://campus.studium.kit.edu</u>
- ILIAS Plattform <u>https://ilias.studium.kit.edu</u>
- Studiengangshomepage <u>https://www.stg-mit.kit.edu/</u>
- Campusplan https://www.kit.edu/campusplan/
- Fachschaft MACH/CIW https://www.fs-fmc.kit.edu/
- Fachschaft ETEC https://fachschaft.etec.uni-karlsruhe.de/



WICHTIGE ADRESSEN

56

- Prüfungsausschuss <u>https://www.stg-mit.kit.edu/105.php</u>
- Prüfungssekretariat <u>https://www.etit.kit.edu/217.php</u>
- Modulhandbuch (Download)
 https://www.stg-mit.kit.edu/downloads/88-480 H-2015 v1 2019-08-15 final.pdf
- Studien- und Prüfungsordnung (Download)
 https://www.stg-
 mit.kit.edu/downloads/2015 AB 050.pdf