
Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

Anmeldung der Ersatzmodule, die in den folgenden Folien definiert werden:

Melden Sie die Module in den „Zusätzliche Leistungen nach §20(2) APB“ an. Nach der Prüfungsanmeldung schreiben Sie bitte an pm@mechatronik.tu-..., dass diese einem anderen Bereich zugeordnet werden sollen. Die Umbuchung wird dann vom Prüfungsmanagement vorgenommen.

Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

1. Änderungen der MB-Module

- **16-24-6410; Systemmodellierung, mechanische Komponenten und Aktorik für die Mechatronik** (Prof. Rinderknecht) wird ab WiSe 2023/24 angeboten (Pflicht in B.Sc. MEC PO 2023).
- **16-26-5030; Grundlagen der Adaptronik** (Prof. Melz) fällt im WS 2023/24 aus (Wahlmodul in MSc. MEC)
- **16-10-5240; Tutorium Topologie der Fluidsysteme** (Prof. Pelz) hat einen neuen Modulverantwortlichen ab WS 2023/24 (Wahlmodul in MSc. MEC)
- **16-11-5050; Aerodynamics I** (Prof. Hussong) wird ab WS 2023/24 auf Englisch umgestellt (Wahlmodul in BSc. MEC)
- **16-25-5060; Höhere Maschinendynamik** wird nicht mehr angeboten (Wahlpflicht in M.Sc. MEC PO 2014). Das Ersatzmodul ist 16-98-4094 Maschinendynamik.

Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

1. Änderungen der MB-Module

- **16-05-5080; Werkzeuge und Methoden der Produktentwicklung (WMPE)** wird zum letzten Mal im WiSe angeboten.

Es wurde ein eigener TUCaN Kurs für das Wintersemester 2023/24 angelegt. Der Zugriff auf die Unterlagen der Lehrveranstaltung ist über den Moodle-Kurs des SoSe 2023 möglich. Studenten, welche nicht im Sommersemester 2023 eingeschrieben waren, können sich an pe@pmd.tu-darmstadt.de wenden um nachgetragen zu werden. Dies ist auch noch einmal auf der Homepage zur Lehrveranstaltung unter „Aktuelles“ vermerkt:

https://www.pmd.tu-darmstadt.de/studium_und_lehre_pmd/lehrveranstaltungen_pmd/wmpe_pmd/index.de.jsp

Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

2. Änderungen der etit-Module

- **18-gt-2040; Echtzeitanwendungen und Kommunikation mit Microcontrollern und programmierbaren Logikbausteinen** wird mit Praktikum aktualisiert .
 - Die Veranstaltungen fallen im WiSe 23/24 (einmalig) aus. Das nächste Angebot ist im Sommersemester 2024.

Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

2. Änderungen der etit-Module

- **Ersatzmodule für die Vertiefung SaC (PO 2014)**

- Beide Pflichtmodule im Bereich ETiT SaC werden nicht mehr angeboten.
- Als Ersatz für beide Module wird das Modul 18-fi-2070 Mehrgrößenregelung und Robuste Regelung (6CP) angeboten
- Die fehlenden zwei CP werden entsprechend aus anderen Bereichen kommen.
- Im SPP finden Sie dazu eine Fußnote 5. Die gleichen Informationen finden Sie auch in TUCaN, wenn Sie diese Module anmelden möchten.
- Für das Pflichtmodul 18-ko-2040 Identifikation dynamischer Systeme (4 CP) in SaC PO 2014 werden Wh-Prüfungen bis Ende SoSe 25 abgenommen. Das Ersatzmodul ist 18-fi-2080; Datengetriebene Modellierung dynamischer Systeme (4CP).

Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

2. Änderungen der etit-Module

- **18-fi-2010; Optimal and predictive control**

Erforderlich als Ersatz für DRS I in PO 2014. Prüfungsrunden werden bis Ende SoSe 2025 angelegt.

- **18-fi-2020; Regelung verteilter cyberphysischer Systeme**

PO 2023 Änderung der 4-CP-Version auf 6-CP-Version

- **18-fi-2030; Modellbildung, Simulation und Optimierung**

Das alte Modulangebot ist 18-ko-2010; Modellbildung und Simulation Pflichtmodul in MSc MEC

- PO-Wechsler, die bereits das alte Modul (18-ko-2010 Modellbildung und Simulation) bestanden haben, wird dies angerechnet auf das neue Modul 18-fi-2030 > folglich werden dabei 3 CP „geschenkt“

- PO-Wechsler, die das alte Modul angeprüft haben, können es bis Ende SoSe 25 bestehen und über die Anrechnung auf 18-fi-2030 ergibt sich dieselbe Situation wie oben

- Fehlversuche im alten Modul zählen nicht im neuen Modul

Moduländerungen in B.Sc./M.Sc. MEC

2. Änderungen der etit-Module

- **18-ko-2140; Robuste Regelung**

Läuft als „unabhängiges Modul“ aus; letzte Prüfungsrunde im SoSe 25

- Das **Praktikum 18-fi-2100 Praktikum Matlab/Simulink II** kann als Ersatz für das Pflichtpraktikum 18-kn-2090 Praktikum Elektromechanische Systeme (Pr3) in MSc. MEC Vertiefung Micromechatronic Systems gewählt werden.