



Infos zum neuen Bachelorcurriculum

© BaGru, Februar 2021

Ab Oktober 2021 werden die Lehrveranstaltungen aus dem Curriculum 2017 **NICHT** mehr angeboten! Nur noch Lehrveranstaltungen, die auch im neuen Curriculum stehen, finden auch weiterhin statt. In diesem Dokument sind die Änderungen aufgeführt und erklärt.

Wahlmodule

Die Teilung in KFU und TU Zweig wurde aufgelöst → es gibt nur noch 1 großes Wahlmodul mit allen Lehrveranstaltungen.

Man muss insgesamt 9 ECTS machen, nach freier Auswahl.

Es gibt 2 neue Lehrveranstaltungen: Mechanische Fertigungstechniken; Fortgeschrittene Programmierung in der Physik.

Pflichtmodule

1. Semester:

Chemie wird in ein höheres Semester verschoben.

2. Semester:

Aus *gewöhnliche Differentialgleichungen* wird *gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen*, mit einer dazugehörigen Übung (VO 3 ECTS, UE 1.5 ECTS)

3. Semester:

Funktionalanalysis und partielle Differentialgleichungen ist nur noch *Funktionalanalysis* und hat deshalb auch weniger ECTS (VO 4.5 ECTS, UE 3 ECTS)

4. Semester:

Elektronik und Sensorik/Elektronik und computergestützte Messtechnik sind nicht mehr im Wahlmodul, sondern im Pflichtmodul → man kann sich eine von beiden Lehrveranstaltungen aussuchen

Elektronik und Sensorik wurde von einer VU zu einer VO und LU (VU 5 ECTS --> VO 4 ECTS, LU 3 ECTS)

Elektronik und computergestützte Messtechnik bleibt gleich (VO 4.5 ECTS, LU 2.5 ECTS)

Die beiden Fortgeschrittenenpraktika (*Laborübungen: fortgeschrittene Experimentiertechniken* und *Fortgeschrittenenpraktikum technische Physik 1 und 2*) werden zusammengelegt und in das Pflichtmodul ins 5. und 6. Semester verschoben

5. Semester:

Computerorientierte Physik/Computermethoden der technischen Physik sind nicht mehr im Wahlmodul, sondern im Pflichtmodul und werden zu einer LV zusammengelegt: *Computational Physics*. Diese LV wird im Wechsel von der TU und der KFU angeboten.

Computational Physics hat VO 3 ECTS, UE 3 ECTS, diese LV wird auf Englisch abgehalten



Chemie findet in Zukunft im 5. Semester statt, mit angepasstem Stoffgebiet.

Die beiden Fortgeschrittenenpraktika (*Laborübungen: fortgeschrittene Experimentiertechniken* und *Fortgeschrittenenpraktikum technische Physik 1 und 2*) werden zusammengelegt

neues *Fortgeschrittenenpraktikum 1* findet für alle statt

6. Semester:

neues *Fortgeschrittenenpraktikum 2* findet für alle statt

Anmeldevoraussetzungen

Die Anmeldevoraussetzungen bleiben gleich im Vergleich zum alten Curriculum.

Anerkennungsliste

Da im alten und neuen Studienplan unterschiedliche Lehrveranstaltungen absolviert werden müssen, gibt es zwei Listen, die erklären, was wie angerechnet werden kann.

Egal ob man im alten Studienplan bleiben möchte und die neuen Lehrveranstaltungen absolvieren muss, oder in den neuen wechselt und sich die bereits absolvierten Lehrveranstaltungen anrechnen lässt, es wurde versucht, dass man in beiden Fällen keine ECTS verliert.

Es gibt zwei Anerkennungslisten, die den jeweiligen Fall beschreiben:

Wenn man im alten Plan bleibt, nimmt man Tabelle a, sucht sich die Lehrveranstaltung in der linken Spalte, die man noch absolvieren muss und sieht in der rechten Spalte, welche Lehrveranstaltungen stattdessen angeboten werden.

Wenn man in den neuen Plan wechseln möchte und schon Lehrveranstaltungen absolviert hat, nimmt man Tabelle b und sieht, man was man dafür alles angerechnet bekommt.

STEOP

Wenn die STEOP bereits abgeschlossen ist, wird sich nichts verändern.

Die STEOP wird von einer starren Vorgabe zu einem STEOP Pool.

Für die STEOP muss die *Orientierungslehrveranstaltung Physik* absolviert werden, eine der beiden *Experimentalphysik Vorlesungen* und entweder *Lineare Algebra VO* oder *Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen VO*.

Bei weiteren Fragen kannst du dich gerne bei uns per E-Mail (bagru@physikgraz.at) oder auf Discord (<https://discord.gg/Jj2GXkH>) melden.