

# Erläuterungen zu den Modulen des Studiengangs BSc Mathematik PO 20192 Stand 02.06.2023

## Schlüsselqualifikationen (Konto 1500)

Im Studiengang sind 10 ECTS Schlüsselqualifikationen zu erbringen.

- Alle Studierenden, die nicht das Nebenfach Informatik gewählt haben, müssen verpflichtend entweder das 5 ECTS-Modul *Programmierung* oder das 5 ECTS-Modul *Computerorientierte Mathematik I* wählen.
- Die Module *Programmierung* und *Computerorientierte Mathematik I* sollten im 2. Semester besucht werden, falls der Studierende noch keine Programmiererfahrung besitzt. Stattdessen kann ein Modul des Nebenfachs in das 4. oder 5. Semester geschoben werden.
- Es ist möglich, ein 5 ECTS-Modul *Tutoren* einzubringen. Das Modul umfasst eine Tutorenschulung und eine zweisemestrige Tutorentätigkeit in der Mathematik.
- Es ist möglich, ein 5 ECTS-Modul *Betriebspraktikum* einzubringen. Das Modul umfasst ein Betriebspraktikum von (mindestens) vier Wochen Dauer. Es ist vom Prüfungsausschuss zu genehmigen.

## Nebenfächer

Das Curriculum des Nebenfachs sieht vor, dass in der Regel im 1. und im 2. Semester Veranstaltungen im Umfang von jeweils 10 ECTS eingebracht werden. Im 3. und im 4. Semester werden Veranstaltungen im Umfang von jeweils 5 ECTS eingebracht. Dies ergibt in der Summe 30 ECTS.

## Anorganische Chemie (Konto 1900)

- Die Praktika *Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfächler* und *Physikalisch-chemisches Praktikum für Physik* finden in der vorlesungsfreien Zeit statt.
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Anorganischen Chemie besitzt, sollte das *Physikalisch-chemische Praktikum für Physik* im 4. Semester gehört werden. Stattdessen können Module der Schlüsselqualifikation im 2. Semester besucht werden.
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Anorganischen Chemie besitzt, sollte das Modul *Theoretische Chemie 2* im 5. Semester gehört werden. Stattdessen können Module der Schlüsselqualifikation im 2. Semester besucht werden.

## Astronomie (Konto 1800)

- Es sind die Module 66061 Experimentalphysik 1+2 im ersten und zweiten Fachsemester sowie 66082 Astronomie im dritten und vierten Fachsemester zu belegen.
- Im 2. oder 3. Studienjahr ist ein 5 ECTS-Vertiefungsmodul Astronomie (PW nach Wahl) aus dem Angebot der Astronomie/Astrophysik zu wählen. Das Angebot umfasst derzeit:
  - 67194: Binary stars and extrasolar planets

- 67174 Extreme Astrophysics
- 538980 Interstellar medium
- 67128 Multiwavelength Astronomy
- 67159 Galaxien und Kosmologie
- 67170 Introduction to X-ray astronomy
- 66204 Interpreting astronomical spectra
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Astronomie besitzt, sollte das Modul im 4. oder 5. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 1. oder 2. Semester gehört werden.

### **Betriebswirtschaftslehre (Konto 1810)**

- Es können nur Module aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften der Philosophischen Fakultät in Erlangen eingebracht werden.
- Das Modul *Betriebswirtschaftslehre III* kann durch ein Seminar in Betriebswirtschaftslehre im Umfang von 5 ECTS ersetzt werden.
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Betriebswirtschaftslehre besitzt, sollte das Modul *Betriebswirtschaftslehre III* im 5. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 1. oder 2. Semester gehört werden.
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Betriebswirtschaftslehre besitzt, sollte das Modul *Recht für Wirtschaftswissenschaftler I* im 5. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 1. oder 2. Semester gehört werden.
- Das Modul *Recht für Wirtschaftswissenschaftler I* kann durch ein anderes Modul aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften der Philosophischen Fakultät in Erlangen im Umfang von 5 ECTS ersetzt werden.

### **Experimentalphysik (Konto 1850)**

- Als Vertiefungsmodul 10 ECTS können folgende Kombinationen gewählt werden:
  - (EP-3 + PE-2): *Experimentalphysik 3 für Physikstudierende* und *Mini-Fortgeschrittenenpraktikum*.
  - (EP-3 + PW): *Experimentalphysik 3 für Physikstudierende* und *Wahlfach aus dem Bereich Experimentalphysik*.
  - (GP-2/GP 2 + PW): *Physikalisches Grundpraktikum 2 für Physikstudierende/Grundpraktikum 2 (Projektpraktikum)* und *Wahlfach aus dem Bereich Experimentalphysik*.
  - (PE-1): *Elektronikpraktikum*
  - (PE-2 + PW): *Midi-Fortgeschrittenenpraktikum* und *Wahlfach aus dem Bereich Experimentalphysik*.
  - (PW + PW): *Wahlfächer aus dem Bereich Experimentalphysik*.
  - (TP-1): *Theoretische Physik 1 für Physikstudierende (Mechanik)*
- Die Anmeldung für PE-2 erfolgt elektronisch über die Praktikumswebseite (<http://www.fp.fkp.nat.uni-erlangen.de/fortgeschrittenenpraktikum/>). Beim *Mini-Praktikum* sind 2 Versuche, beim *Midi-Praktikum* sind 4 Versuche durchzuführen. Versuche können frei gewählt und über die Webseite gebucht werden.
- Eine semesteraktuelle Liste aller Wahlfächer im Studiengang BSc Physik findet sich im Vorlesungsverzeichnis des BSc Physik unter *Physikalische Wahlfächer*. Mögliche Wahlfächer aus dem Bereich Experimentalphysik sind
  - Methoden der Datenanalyse I (5 ECTS)
  - Methods of Data Analysis II (5 ECTS)

- Detektoren für Teilchen und Strahlung (5 ECTS)
- Einführung in die Röntgen- und Neutronenstreuung (5 ECTS)
- Modern Optics 1: Advanced Optics (5 ECTS)
- Modern Optics 2: Nonlinear Optics (5 ECTS)
- Experimentalphysik 3: Optik und Quantenphänomene (7,5 ECTS)
- Experimentalphysik 4: Atom- und Molekülphysik (7,5 ECTS)

### **Geowissenschaften (Konto 1891)**

- keine Anmerkungen

### **Informatik (Konto 1830)**

- Dieser Bereich betrifft Studierende, welche Prüfungen im Nebenfach Informatik bereits vor dem WS 2022/2023 belegt haben.
- Im Vertiefungsmodul 10 ECTS können Wahlfächer aus der Informatik eingebracht werden. Je nach Vertiefungsrichtung werden folgende Module empfohlen:
  - Diskrete Simulation: Simulation und Modellierung I
  - Graphische Datenverarbeitung: Computer Graphics
  - IT-Sicherheit: Forensische Informatik
  - Kryptographie: Einführung in die moderne Kryptographie
  - Künstliche Intelligenz: Artificial Intelligence I
  - Mustererkennung: Introduction to Machine Learning
  - Systemsimulation: Simulation und Wissenschaftliches Rechnen I
  - Theoretische Informatik:
    - Formale Methoden der Softwareentwicklung
    - Praktische Semantik von Programmiersprachen
    - Ontologien im Semantic Web
    - Monad-based Programming
    - Algebra des Programmierens
    - Themen der Kategorientheorie
    - Kommunikation and Parallele Prozesse
    - Modallogik
    - Approximationsalgorithmen
    - Effiziente kombinatorische Algorithmen
    - Swarm Intelligence
    - Randomisierte Algorithmen

### **Informatik (Konto 1835)**

- Dieser Bereich betrifft Studierende, welche die erste Prüfung im Nebenfach Informatik im oder nach dem WS 2022/2023 belegen.
- Im Wahlbereich 1 muss eines der drei 5 ECTS-Module *Sichere Systeme*, *Grundlagen der Logik in der Informatik* oder *Konzeptionelle Modellierung* gewählt werden.
- Das *Vertiefungsmodul 1* ist ein 7,5 ECTS-Modul. Das *Vertiefungsmodul 2* ist ein 5 ECTS-Modul. Alternative können auch zwei Module mit je 7,5 ECTS gewählt werden oder drei Module mit je 5 ECTS. Allerdings gehen in die Wertung nur 12,5 ECTS ein.
- Im *Vertiefungsmodul 1* können gewählt werden:
  - ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich des BSc Informatik

- eines der folgenden Module des Pflichtbereichs:
  - Berechenbarkeit und formale Sprachen
  - Theorie der Programmierung
  - Einführung in die Datenbanken (falls Konzeptionelle Modellierung nicht im 1. Semester oder als Vertiefungsmodul 2 gewählt wird)
  - Algorithmenkontinuierlicher Systeme
- Im *Vertiefungsmodul 2* können gewählt werden:
  - Systemnahe Programmierung in C
  - Grundlagen der Systemprogrammierung
  - Konzeptionelle Modellierung (falls das Modul nicht im 1. Semester und Einführung in die Datenbanken nicht als Vertiefungsmodul 1 gewählt wird)
  - ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich des BSc Informatik
  - eines der folgenden Module des Pflichtbereichs:
    - Parallele und funktionale Programmierung
    - Softwareentwicklung in Großprojekten (ab WS23/24: Einführung in das Software Engineering)
    - Grundlagen der Rechnerarchitektur und -organisation
- Für den Wahlpflichtbereich werden je nach Vertiefungsrichtung folgende Module empfohlen:
  - Diskrete Simulation: Simulation und Modellierung I
  - Graphische Datenverarbeitung: Computer Graphics
  - IT-Sicherheit: Forensische Informatik
  - Kryptographie: Einführung in die moderne Kryptographie
  - Künstliche Intelligenz: Artificial Intelligence I
  - Mustererkennung: Introduction to Machine Learning
  - Systemsimulation: Simulation und Wissenschaftliches Rechnen I
  - Theoretische Informatik:
    - Formale Methoden der Softwareentwicklung
    - Praktische Semantik von Programmiersprachen
    - Ontologien im Semantic Web
    - Monad-based Programming
    - Algebra des Programmierens
    - Themen der Kategorientheorie
    - Kommunikation and Parallele Prozesse
    - Modallogik
    - Approximationsalgorithmen
    - Effiziente kombinatorische Algorithmen
    - Swarm Intelligence
    - Randomisierte Algorithmen

### **Information und Kommunikation (Konto 1840)**

- Es sind 10 ECTS an Vertiefungsmodulen (Wahlfächer aus dem Angebot der Informations- und Kommunikationstechnik) einzubringen. Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Informations- und Kommunikationstechnik besitzt, sollten die Vertiefungsmodule im 4. und 5. Semester gehört werden. Stattdessen können die Module der Schlüsselqualifikation im 2. Semester besucht werden.

### **Molekularbiologie (Konto 1880)**

- keine Anmerkungen

### **Nanotechnologie (Konto 1910)**

- Es ist genau eines der zwei Module *Grundlagen der Nanotechnologie II* oder *Werkstoffe: Grundlagen* zu wählen. Es wird empfohlen, das Modul erst im 3. Semester zu belegen. Stattdessen können Module der Schlüsselqualifikation ins 1. oder 2. Semester vorgezogen werden.
- Es ist mindestens eines der drei Module *Messtechnik & Werkstoffeigenschaften*, *Physikalische Chemie der Nanostrukturen* oder *Physikalische Chemie der Werkstoffe* zu belegen.

### **Philosophie (Konto 1870)**

- Der *Grundkurs Praktische Philosophie* kann im 1. oder 3. Semester gehört werden.
- Es ist mindestens eines der beiden Basismodule praktische Philosophie oder theoretische Philosophie zu belegen.
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Philosophie besitzt, sollte das *Basismodul Theoretische Philosophie* im 4. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 2. Semester gehört werden.
- Anstelle der Module der Propädeutik (*Einführung in die Philosophie* und *Logische Propädeutik*) kann auch ein weiteres Basismodul praktische Philosophie oder theoretische Philosophie im 3. Semester belegt werden.

### **Theologie (Konto 1875)**

- Das 10 ECTS-Modul Praktische Theologie umfasst zwei Wahlmodule *Praktische Theologie* aus dem Lehramtsstudiengang Evangelische Religion Gymnasium. Für die Verbuchung der Module melden sich die Studierenden mit ihrem Schein beim Prüfungsamt und nennen die Prüfungsnummer 73555.

### **Theoretische Physik (Konto 1860)**

- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Physik besitzt, sollte das Modul *Theoretische Physik 3: Quantenmechanik* im 4. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 1. Semester gehört werden.
- Im *Vertiefungsmodul (PW)* ist ein Wahlfach aus dem Bereich der Theoretischen Physik einzubringen. Eine semesteraktuelle Liste aller Wahlfächer im BSc Physik findet sich im Vorlesungsverzeichnis des BSc Physik unter *Physikalische Wahlfächer*. Mögliche Wahlfächer aus dem Bereich der Theoretischen Physik sind:
  - Computerphysik und numerische Methoden (5 ECTS)
  - Theory of Phase Transitions (5 ECTS)
  - Methoden der Datenanalyse I (5 ECTS)
  - Methods of Data Analysis II (5 ECTS)
  - Complex Systems (5 ECTS)
  - Quantum Computing (5 ECTS)
  - Theoretische Physik 2: Elektrodynamik (10 ECTS)
  - Theoretische Physik 4: Statistische Physik (10 ECTS)

### **Volkswirtschaftslehre (Konto 1820)**

- Es können nur Module aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften der Philosophischen Fakultät in Erlangen eingebracht werden.

- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Volkswirtschaftslehre besitzt, sollte das Modul *Betriebswirtschaftslehre I* im 5. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 1. oder 2. Semester gehört werden.
- Das Modul *Betriebswirtschaftslehre I* kann durch das Modul *Grundlagen des öffentlichen Rechts und des Zivilrechts* oder durch ein anderes Modul aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften der Philosophischen Fakultät in Erlangen im Umfang von 5 ECTS ersetzt werden.
- Sofern der Studierende keine einschlägigen Vorkenntnisse in der Volkswirtschaftslehre besitzt, sollte das Modul *Wirtschaftspolitik* im 4. Semester gehört werden. Stattdessen kann ein Modul der Schlüsselqualifikation im 1. oder 2. Semester gehört werden.

## **Verbuchung von und Anmeldung zu Prüfungen**

### **Schlüsselqualifikationen**

- Die Anmeldung zum Wahlbereich Konto 12010 *Schlüsselqualifikationsmodule* erfolgt über *Hauptmenü/Mein Studium/Wahlfächer anmelden*. Suchen Sie mit der Suchmaske eine Veranstaltung und die zugehörigen Prüfungen und melden Sie sich an. Wenden Sie sich an Ihren Lehrenden, wenn seine Veranstaltung dort nicht erscheint, obwohl sie als Schlüsselqualifikation eingebracht werden kann.
- Eine Anmeldung zu den Modulen *Tutoren* oder *Betriebspraktikum* ist über campo derzeit nicht vorgesehen. Wenden Sie sich für die Verbuchung an das Prüfungsamt.

### **Wahlleistungen in den Nebenfächern**

In einigen Nebenfächern bestehen umfangreiche Wahlmöglichkeiten, die im campo nicht vollständig modelliert sind. Falls eine Wahlmöglichkeit nicht modelliert ist, können Sie sich während des Anmeldezeitraums nicht zu einer solchen Prüfung anmelden. Hier wird beschrieben, was in diesem Fall zu tun ist.

### **Astronomie (Konto 1800)**

- Für das 5 ECTS-Vertiefungsmodul Astronomie wählen Sie eines der oben aufgeführten Module aus. Das campo-Modul *Vertiefung Astronomie* Nr 66800 hat keine Verwendung.

### **Betriebswirtschaftslehre (Konto 1810)**

- Die Verbuchung eines 5 ECTS-Seminars zur Betriebswirtschaftslehre erfolgt im campo-Modul Hauptseminar *Betriebswirtschaftslehre* Nr 75001 unter der Prüfung *Vortrag und Hausarbeit zum Hauptseminar Betriebswirtschaftslehre – Teilleistung* Nr 50011 (Referat und Hausarbeit).
  - Bitten Sie den Lehrenden, dass er oder sein campo-Beauftragter seine Lehrveranstaltung im dem campo-Modul Hauptseminar Betriebswirtschaftslehre 75001 einträgt und den Lehrenden für die Prüfung *Vortrag und Hausarbeit zum Hauptseminar Betriebswirtschaftslehre – Teilleistung* Nr 50011 einträgt. Danach können Sie sich zur Prüfung anmelden.
  - Falls bis zum Ende des Anmeldezeitraums der Lehrende nicht unter der Prüfung 50011 eingetragen wurde, können Sie sich nicht zur Prüfung anmelden. Allerdings kann Sie der Lehrende durch Nacherfassung auf campo notfalls auch selbst zu seiner Prüfung anmelden.

Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzutragen.

- Die Verbuchung des Moduls aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften erfolgt unter der campo-Prüfung *Modul aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften - Platzhalterprüfung* Nr 18121 (Prüfungsform variabel).
  - Bitten Sie den Lehrenden, dass er Sie auf campo zur seiner Prüfung einträgt. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Experimentalphysik (Konto 1850)**

- Die Verbuchung von Leistungen zu Lehrveranstaltungen, welche nicht explizit im Modulkatalog aufgeführt sind, erfolgt über die campo-Prüfung *Nebenfach Physik (5 ECTS) - Platzhalterprüfung* Nr 18511 (Portfolioprüfung).
- Bitten Sie den Lehrenden, dass er Sie auf campo zu seiner Prüfung einträgt. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Informatik (Konto 1830)**

- Falls ein Modul aus der Informatik nicht als Vertiefungsmodul angeführt ist, so sollte die Verwendbarkeit des Moduls im BSc Mathematik erst noch modelliert werden. Dies erfolgt durch Meldung der Lehrenden an [support-exa@fau.de](mailto:support-exa@fau.de) unter Angabe der Informatik-Modulnummer und der Angabe des Zielkontos BSc Mathematik Konto 1830 Unterkonto 1833.
- Falls bis zum Ende des Anmeldezeitraums keine Modellierung erfolgt ist, kann der Lehrende Sie durch Nacherfassung auf campo notfalls auch selbst zu seiner Prüfung anmelden. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Informatik (Konto 1835)**

- Falls eines der oben erklärten Module aus der Informatik nicht als Vertiefungsmodul angeführt ist, so sollte die Verwendbarkeit des Moduls im BSc Mathematik erst noch modelliert werden. Dies erfolgt durch Meldung der Lehrenden an [support-exa@fau.de](mailto:support-exa@fau.de) unter Angabe der Informatik-Modulnummer und der Angabe des Zielkontos BSc Mathematik Konto 1835 Unterkonto 1837 für Vertiefungsmodul 1 oder Unterkonto 1838 für Vertiefungsmodul 2.
- Falls bis zum Ende des Anmeldezeitraums keine Modellierung erfolgt ist, kann der Lehrende Sie durch Nacherfassung auf campo notfalls auch selbst zu seiner Prüfung anmelden. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Information und Kommunikation (Konto 1840)**

- Die Verbuchung von Vertiefungsmodulen erfolgt über die campo-Prüfungen Wahlpflichtmodul aus Katalog für IuK (5 ECTS) - Platzhalterprüfung Nr 18001 (Klausur) und Wahlpflichtmodul aus Katalog für IuK (7,5 ECTS) - Platzhalterprüfung Nr 18002 (Klausur).
- Bitten Sie den Lehrenden, dass er Sie auf campo zu seiner Prüfung einträgt. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in

Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Theologie (Konto 1875)**

- Die Verbuchung der Module zur Praktischen Theologie erfolgt in campo unter der Prüfungsnummer 73555.
- Bitten Sie den Lehrenden, dass er Sie auf campo zur seiner Prüfung durch Nacherfassung einträgt. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Theoretische Physik (Konto 1860)**

- Falls Ihr gewünschtes physikalisches Wahlfach aus der theoretischen Physik nicht als Vertiefungsmodul angeführt ist, so sollte die Verwendbarkeit des Moduls im BSc Mathematik erst noch modelliert werden. Dies erfolgt durch Meldung der Lehrenden an [support-exa@fau.de](mailto:support-exa@fau.de) unter Angabe der Physik-Modulnummer und unter Angabe des Zielkontos BSc Mathematik Konto 1860 Unterkonto 1861 Vertiefungsmodul.
- Falls bis zum Ende des Anmeldezeitraums keine Modellierung erfolgt ist, kann der Lehrende Sie durch Nacherfassung auf campo notfalls auch selbst zur Prüfung anmelden. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.

### **Volkswirtschaftslehre (Konto 1820)**

- Die Verbuchung des Moduls aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften erfolgt unter der campo-Prüfung *Modul aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften - Platzhalterprüfung* Nr 18211 (Prüfungsform variabel).
- Bitten Sie den Lehrenden, dass er Sie auf campo zu seiner Prüfung einträgt. Teilen Sie hierzu dem Lehrenden Ihre Matrikelnummer mit. In diesem Fall erscheint die Prüfung aber nicht in Ihrem Studiengang. Sie müssen dann das Prüfungsamt bitten, die Prüfung in Ihren Studiengang umzubuchen.