

Neue Ordnung M.Sc. Energy Science and Engineering (2020) ab SoSe 2020



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Informationsveranstaltung am 17.12.2019, L2|03, Raum 06

Informationen:

https://www.ese.tu-darmstadt.de/master_ese/fuer_studierende_4/po_2020/po_2020.de.jsp

Dokumente:

https://www.ese.tu-darmstadt.de/master_ese/dokumente_und_formulare/download_1.de.jsp

- **Umbenennung** „Pflichtmodule“ in „**Grundlagenmodule**“
 - weiterhin können nur die Grundlagenmodule in den Abschluss eingebracht werden, die im Rahmen der Zulassung zugewiesen worden sind
- Bearbeitungszeit der **Master-Thesis** auf **26 Wochen** festgelegt
- **Thema** der Master-Thesis ist **nicht** mehr **von den belegten Themenbereichen/Vertiefung abhängig**

Ergänzung 19.12.2019 (Vorgabe durch Dezernat II):

- Während der Bearbeitung der Master-Thesis darf nicht in die neue Ordnung gewechselt werden

- Neue **thematische Strukturierung** der **Themenbereiche** (bisher Schwerpunkte):
 - Energie – Bau – Infrastruktur
 - Energieeffiziente Mobilitäts- und Transportkonzepte
 - Energiematerialien
 - Erneuerbare Energien und Technologien
 - Multimodale Energiesysteme und Nachhaltigkeitsbewertung
 - Zukünftige Kraftwerke
 - (Querschnittsthemen der Energiewissenschaft und –technik) → **nicht als Vertiefung wählbar!**

Wahlpflichtbereich

- **in TUCaN** abgebildet
- zumeist Module der bisherigen Schwerpunkte neu zugeordnet + neue Module aufgenommen + nicht mehr angebotene Module entfernt
- jedes Modul nur noch in einem Themenbereich
- in jedem Themenbereich nur noch ein Katalog → übersichtlicher
- Kataloge werden von uns gepflegt → aktueller
- alle Themenbereiche mit den im jeweiligen Semester angebotenen Modulen in TUCaN sichtbar → besser planbar

- **Regeln:**
 - **in allen Themenbereichen** Module belegbar
 - in einem Themenbereich (**nicht** im Querschnittsbereich!) müssen **mindestens 20 CP** erfolgreich abgeschlossen werden
 - dieser Themenbereich wird auf den Leistungsspiegeln und Zeugnissen als **Vertiefung** ausgewiesen → erst am Ende des Studiums
 - **weitere Vertiefungen** sind möglich, wenn jeweils mindestens 20 CP im jeweiligen Themenbereich erbracht wurden

- in der Vertiefung sollte ein **Mini-Forschungsprojekt** absolviert werden
- in jedem Themenbereich sowie dem Querschnittsbereich ist jeweils nur ein Mini-Forschungsprojekt möglich
- es können **höchstens zwei Mini-Forschungsprojekte** in den Abschluss eingebracht werden

- es können **höchstens 32 CP** aus dem Angebot eines **Fachbereichs** (erkennbar an den ersten zwei Ziffern der Modulnummern, z.B. 11-...) im Wahlpflichtbereich in den Abschluss eingebracht werden
- Im Wahlpflicht- und/oder Wahlbereich sind **mindestens 5 CP** aus dem Angebot der Fachbereiche Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften und/oder Humanwissenschaften zu belegen

- der **Querschnittsbereich** kann **nicht als Vertiefung** gewählt werden (fachlich spezifische, sinnvoll ergänzende Module für die Themenbereiche)
- **Änderungsklausel** gilt weiterhin

- Liste **empfohlener** Module im Studien- und Prüfungsplan
- Im Wahlpflicht- und/oder Wahlbereich sind **mindestens 5 CP** aus dem Angebot der Fachbereiche Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften und/oder Humanwissenschaften zu belegen

- Frist für den erfolgreichen Abschluss auf **zwei Semester** festgelegt (Vorgabe durch Dezernat II)
 - formlosen Antrag an Prüfungskommission zusammen mit Antrag auf Wechsel einreichen:
„Hiermit beantrage ich, [Vorname Nachname, (Matrikelnummer)], aufgrund des Wechsels in die Ordnung M.Sc. Energy Science and Engineering (2020) die Verlängerung der Frist für den erfolgreichen Abschluss meiner Auflagenmodule um ein Semester bis zum [Datum der ursprünglichen Frist].“

Ergänzung 19.12.2019 (Vorgabe durch Dezernat II):

- **keine zweite Wiederholungsprüfung** möglich

- Anmeldung der Auflagenmodule im Bereich „**Zusätzliche Leistungen**“

Zusätzliche Leistungen

- **gehören nicht zum Studium und werden nicht auf den Abschluss angerechnet!**
- Bitte dort **ausschließlich** Module anmelden, die nicht auf das Studium angerechnet werden sollen (z.B. Auflagenmodule)
- Umbuchung in das Studium nur möglich, solange **noch keine Note eingetragen** worden ist
- **Vorsicht:** bei der Anmeldung von Modulen über das Vorlesungsverzeichnis/die Veranstaltungssuche in TUCaN erscheinen immer zuerst die Zusätzlichen Leistungen

Vorteile neue Ordnung PO 2020

- **Aktueller**
 - die bisherige Ordnung wird mit dem Modulangebot und allen Dokumenten auf dem aktuellen Stand eingefroren
 - Modulangebot und Dokumente der PO 2020 werden laufend gepflegt und mit dem Datum der jeweiligen Aktualisierung auf unserer Website veröffentlicht
- **Flexibler**
 - Modulwahl aus allen Themenbereichen → eigenes Studienprofil erstellbar
 - Vertiefung erfolgt im Verlauf des Studiums

Vorteile neue Ordnung PO 2020

- **Übersichtlicher**
 - gesamtes Modulangebot im Wahlpflichtbereich im jeweiligen Semester in TUCaN einsehbar
 - In jedem Themenbereich nur noch ein Katalog
- **Größerer Praxisanteil**
 - Bis zu zwei Mini-Forschungsprojekte einbringbar
- **Wahlbereich freier gestaltbar**
 - 5 CP aus den Fachbereichen 01, 02 und 03 auch im Wahlpflichtbereich erbringbar

Übergang in neue Ordnung PO 2020

- **Antrag zum Wechsel** auf Website:

https://www.eese.tu-darmstadt.de/master_eese/dokumente_und_formulare/download_1.de.jsp

- bis zum **23.01.2020** persönlich oder postalisch im Studienbüro einreichen (**nicht** eingescannt per E-Mail)
- Wechsel erfolgt zum **01.03.2020**
- **Rücktritt** vom Wechsel in die neue PO ist **nicht möglich**

Übergang in neue Ordnung PO 2020

- Alle Module werden in den Bereich übertragen, in dem sie im neuen Studien- und Prüfungsplan vorgesehen sind
- Nicht im Studien- und Prüfungsplan enthaltene Module werden nach der folgenden Äquivalenzliste in die Themenbereiche eingebucht:
 - Energieeffizientes Bauen → Energie – Bau – Infrastruktur
 - Energiematerialien → Energiematerialien
 - Infrastruktur → Energie – Bau – Infrastruktur
 - Kernfusion und Kerntechnik → Zukünftige Kraftwerke
 - Kraftwerkstechnik → Zukünftige Kraftwerke
 - Regenerative Energien → Erneuerbare Energien und Technologien

Übergang in neue Ordnung PO 2020

- Nicht im Studien- und Prüfungsplan enthaltene Module aus dem bisherigen Schwerpunkt „Elektrische Energie“ werden in den Bereich „Querschnittsthemen der Energiewissenschaft und -technik“ eingebucht → für diese Module ist ein Antrag an die Prüfungskommission für eine Umbuchung in einen anderen Themenbereich möglich
- Alle Module (und deren Veranstaltungen) ohne bereits erfolgte Prüfungsanmeldung werden in TUCaN abgemeldet
 - **Achtung:** Anmeldung zu Modulen ist nur in deren regulären Angebotssemestern möglich

Übergang in neue Ordnung PO 2020

- grundsätzlich **keine Nachteile** im Studienfortschritt durch Wechsel in neue Ordnung → bei Problemen bitte zeitnahe Mitteilung an uns!
- wenn bis zum 23.01.2020 **kein Wechsel in die neue Ordnung beantragt** wurde, verbleibt man in der bisherigen Ordnung M.Sc. Energy Science and Engineering (2012)
 - nach dieser Frist Wechsel der Ordnung nur während der Bewerbungsfristen durch eine Online-Bewerbung

Fragen?!