

**Übergangsbestimmungen für Masterstudium „Verfahrenstechnik und nachhaltige Produktion“, früher „Verfahrenstechnik“ an der Technischen Universität Wien betreffend die Studienplanänderung ab 1. Oktober 2022**

- (1) Sofern nicht anders angegeben, wird im Folgenden unter Studium das an der Technischen Universität Wien eingerichtete Masterstudium Verfahrenstechnik und nachhaltige Produktion (früher Verfahrenstechnik) mit der Studienkennzahl UE 066 473 verstanden. Der Begriff „neuer Studienplan“ bezeichnet den ab 1. Oktober 2022 gültigen Studienplan für dieses Studium und „alter Studienplan“ den bis dahin gültigen.
- (2) Die Übergangsbestimmungen gelten für alle Studierenden, die vor dem 1. Oktober 2022 zum Studium an der Technischen Universität Wien zugelassen waren; ihre Nutzung ist den Studierenden freigestellt.
- (3) Auf Antrag der/des Studierenden kann das studienrechtliche Organ die Übergangsbestimmungen individuell modifizieren oder auf nicht von Absatz 2 erfasste Studierende ausdehnen.
- (4) Zeugnisse über Lehrveranstaltungen, die inhaltlich äquivalent sind, können nicht gleichzeitig für den Studienabschluss eingereicht werden. Im Zweifelsfall entscheidet das Studienrechtliche Organ über die Äquivalenz.
- (5) Bis am 1. Oktober 2026 können Studierende, die im alten Studienplan ihr Studium begonnen haben, entsprechend der Prüfungsordnung des Studienplans in der Fassung vom 1. Oktober 2021 oder entsprechend der Prüfungsordnung des neuen Studienplans abschließen.
- (6) Studierende die nach der Prüfungsordnung des alten Studienplans abschließen, können im Zuge des Prüfungsfachs „Gebundene Wahl mit Schwerpunkten“ die gebundenen Wahlfächer aus dem alten Studienplan (soweit noch angeboten), sowie Wahlfächer aus den Wahlmodulen des neuen Studienplans bzw. aus dem Modul „Technikfolgenabschätzung und nachhaltige Prozessentwicklung“ wählen. Die in Tabelle 2 angegebenen Fächer können dem dort angegebenen Schwerpunkt zugeordnet werden. Über abweichende Zuordnungen zu Schwerpunkten entscheidet der\_die Studiendekan\_in.
- (7) Bei Abschluss des Studiums nach der Prüfungsordnung des alten Studienplans erfolgt die Ausstellung des Zeugnisses nach der Prüfungsordnung des alten Studienplans und der Titel des Studiums lautet „Verfahrenstechnik“.
- (8) Studierende, die nach der Prüfungsordnung des neuen Studienplans abschließen, können im Zuge des Prüfungsfachs „Gebundene Wahl mit Schwerpunkten“ zusätzlich die Lehrveranstaltungen nach Tabelle 1 (soweit sie schon absolviert bzw. noch angeboten werden) wählen. Über abweichende Zuordnung zu Schwerpunkten entscheidet der\_die Studiendekan\_in.
- (9) Bei Abschluss des Studiums nach der Prüfungsordnung des neuen Studienplans erfolgt die Ausstellung des Zeugnisses nach der Prüfungsordnung des neuen Studienplans und der Titel des Studiums lautet „Verfahrenstechnik und nachhaltige Produktion“

**Tabelle 1: Zuordnung von Lehrveranstaltungen aus dem alten Studienplan zu den Schwerpunktmodulen des neuen Studienplans:**

ECTS	Sst	Typ	Titel	Schwerpunktmodule des neuen Studienplans
2	1,5	VO	Basic Engineering Analyse	Systemverfahrenstechnik 1)
6	6	SE	Basic Engineering Seminar	Systemverfahrenstechnik 2)
1,5	1	VO	Basic Engineering Verbrennungsanlagen	Systemverfahrenstechnik 3)
3	2	VO	Schüttguttechnik	Festigkeitsberechnung und Auslegung
3	2	VO	Hydrodynamische Instabilitäten und Übergang zur Turbulenz	Fluidmechanik
3	2	VO	Mehrphasensysteme	Fluidmechanik
2	1	UE	Mehrphasensysteme	Fluidmechanik

- 1) Wenn „Systematische Methoden in Prozess Design“ VU 4/3 nicht gewählt wurde.
- 2) Wenn „Fallstudien in Prozess Design“ UE 4/4 nicht gewählt wurde.
- 3) Wenn „Systematische Methoden in Prozess Design“ VU 4/3 nicht gewählt wurde.

**Tabelle 2: Zuordnung von Lehrveranstaltungen aus dem neuen Studienplan zu den Schwerpunktmodulen des alten Studienplans:**

ECTS	Sst	Typ	Titel	Schwerpunktmodule des alten Studienplans
3	2	VO	Primäre Naturstoffe aus Pflanzen	Chemische Technologien und Bioverfahrenstechnik
4	4	LU	Methoden zur Trennung, Reinigung und Konzentrierung von chemischen Stoffen (Trenntechnik)	Chemische Technologien und Bioverfahrenstechnik
3	2	VO	Industrielle Biotechnologie	Chemische Technologien und Bioverfahrenstechnik
3	2	VO	Entwicklung und Bewertung nachhaltiger Prozesse	Chemische Technologien und Bioverfahrenstechnik
4	3	VU	Lightweight Design with Fiber-Reinforced-Polymers	Chemische Technologien und industrielle Produktion
3	2	VU	Schüttgutsimulation	Engineering Science
2	1,5	VO	Modellbildung im Rahmen der Finite-Elemente-Methode	Engineering Science
2	2	UE	Finite Elemente in der Anwendung (Hyperworks)	Engineering Science
3	2	VO	Advanced Material Models for Structural Analysis	Materialtechnologie
3	2	VO	Transport Phenomena in Biological Systems	Engineering Science
1	1	UE	Transport Phenomena in Biological Systems	Engineering Science

2.5	2	VU	Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 2	Engineering Science
2.5	2	VU	Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 1	Engineering Science
2.5	2	LU	Angewandte Fluidmechanik	Engineering Science
2	2	VO	Smart Industrial Concept	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
5	4	PR	Projektarbeit Wärmetechnik	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
3	2	VO	Kontinuierliche Simulation	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
2	2	UE	Energiesystemmodellierung	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
3	2	VO	Energiesystemmodellierung	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
2	1,5	VO	Einführung in industrielle Energiesysteme und digitale Methoden	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
3	3	VU	Design- und Betriebsoptimierung	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
2	2	LU	Automatisierungstechnik in der Wärmetechnik	Auslegung und Simulation von Energieanlagen
2	2	VU	Werkstoffkreislauf	Umwelt und Ressourcen
3	2	VO	Urban Mining	Umwelt und Ressourcen
3	2	VO	Ressourcenmanagement	Umwelt und Ressourcen
3	2	VO	Entsorgung und Recycling in der ET	Umwelt und Ressourcen
3	2	VO	End-of-Life Management	Umwelt und Ressourcen
5	4	PR	Projektarbeit Eco-Design/Umweltgerechte Produktgestaltung	Umwelt und Ressourcen
3	2	SE	ECO-Design Seminar	Umwelt und Ressourcen
6	6	LU	Wahlübungen technologisch (Therm. VT u. Chemometrie)	Auslegung und Simulation Verfahrenstechnischer Anlagen
4	3	VU	Systematische Methoden in Prozess Design	Auslegung und Simulation Verfahrenstechnischer Anlagen 1)
3	2	VO	Prozess Intensivierung	Auslegung und Simulation Verfahrenstechnischer Anlagen
3	2	VU	Optimierung in der Systemverfahrentechnik	Systemverfahrentechnik
3	2	VU	LCA in der Systemverfahrentechnik	Systemverfahrentechnik
4	4	UE	Fallstudien in Prozess Design	Systemverfahrentechnik 2)
6	6	LU	Wahlübungen Technologisch (Mech. VT)	Umwelttechnik

- 1) Wenn „Basic Engineering Analyse“ VO 2/1,5 und “ „Basic Engineering Verbrennungsanlagen“ VO 1,5/1 nicht gewählt wurden.
- 2) Wenn „Basic Engineering Seminar“ SE 6/6 nicht gewählt wurde.