Universität Stuttgart

Begrüßungs-veranstaltung WS 2022/23

Erstsemester
Master of Science Verfahrenstechnik

Prof. Dr.-Ing. Joachim Groß

Herzlich Willkommen zum Beginn Ihres Masterstudiums

… für 2 erfolgreiche Jahre
… in Stuttgart
… im Namen der Professoren, Mitarbeiter und der Studienkommission Verfahrenstechnik

Master of Science - Studiengänge der Fakultäten des Stuttgarter Maschinenbaus

Masterprogramme der Fakultäten 4 und 7 der Universität Stuttgart

Maschinenbau
Maschinenbau / Mikrosystemtechnik, Gerätetechnik und Technische Optik,
Maschinenbau / Produktentwicklung und Konstruktionstechnik,
Maschinenbau / Werkstoff- und Produktionstechnik
Energietechnik
Fahrzeug und Motorentechnik
Mechatronik
Medizintechnik
Photonic Engineering
Technische Biologie
Technische Kybernetik
Technologiemanagement
Verfahrenstechnik
WASTE
Master Online Logistikmanagement.

Wie sieht der Studiengang Verfahrenstechnik aus?

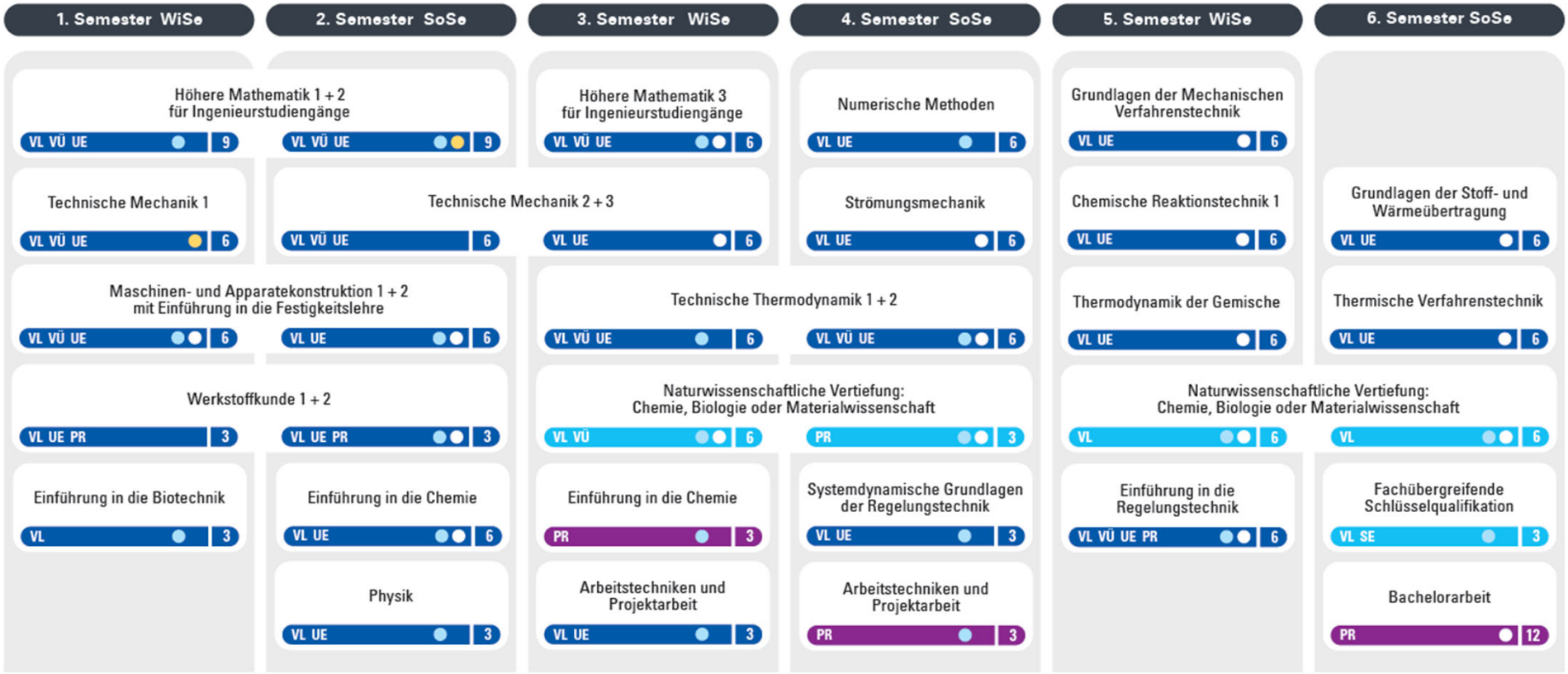
Studiengang Verfahrenstechnik (M.Sc.)

Einordnung, Aufbau des Studiengangs M.Sc.

Rückblick Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (B.Sc.)

Makrostruktur

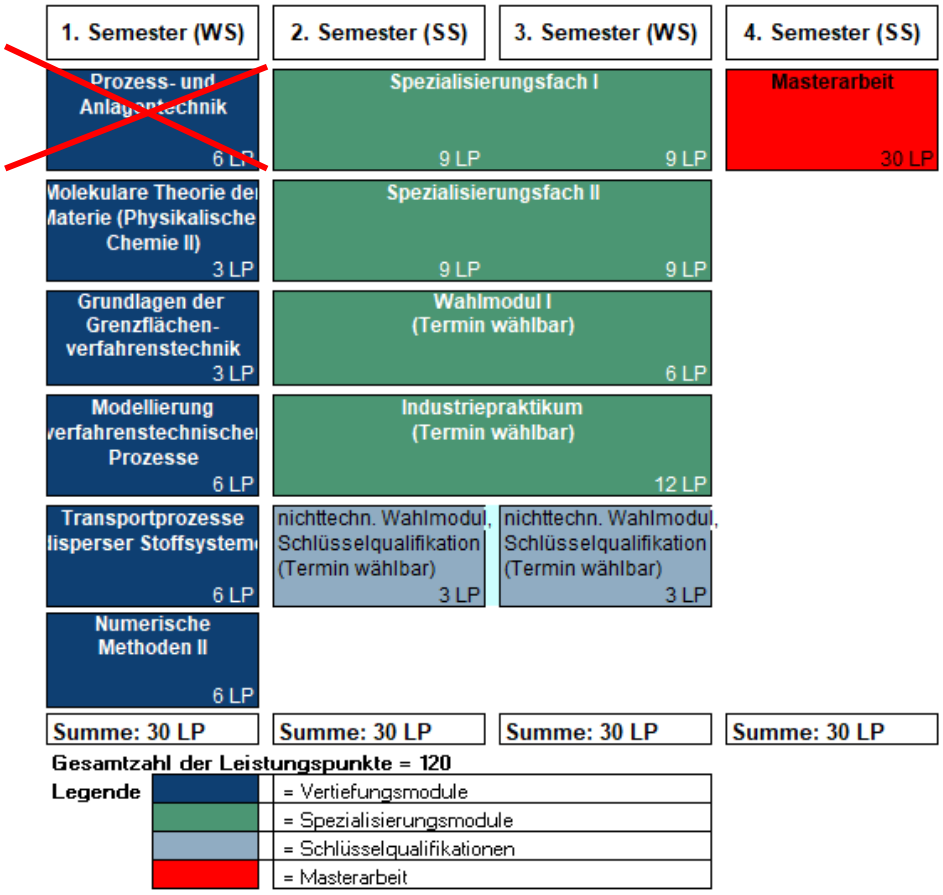
B. Sc. Chemie- und Bioingenieurwesen



Studiengang Verfahrenstechnik (M.Sc.)

Makrostruktur

Makrostruktur Studiengang M. Sc. Verfahrenstechnik

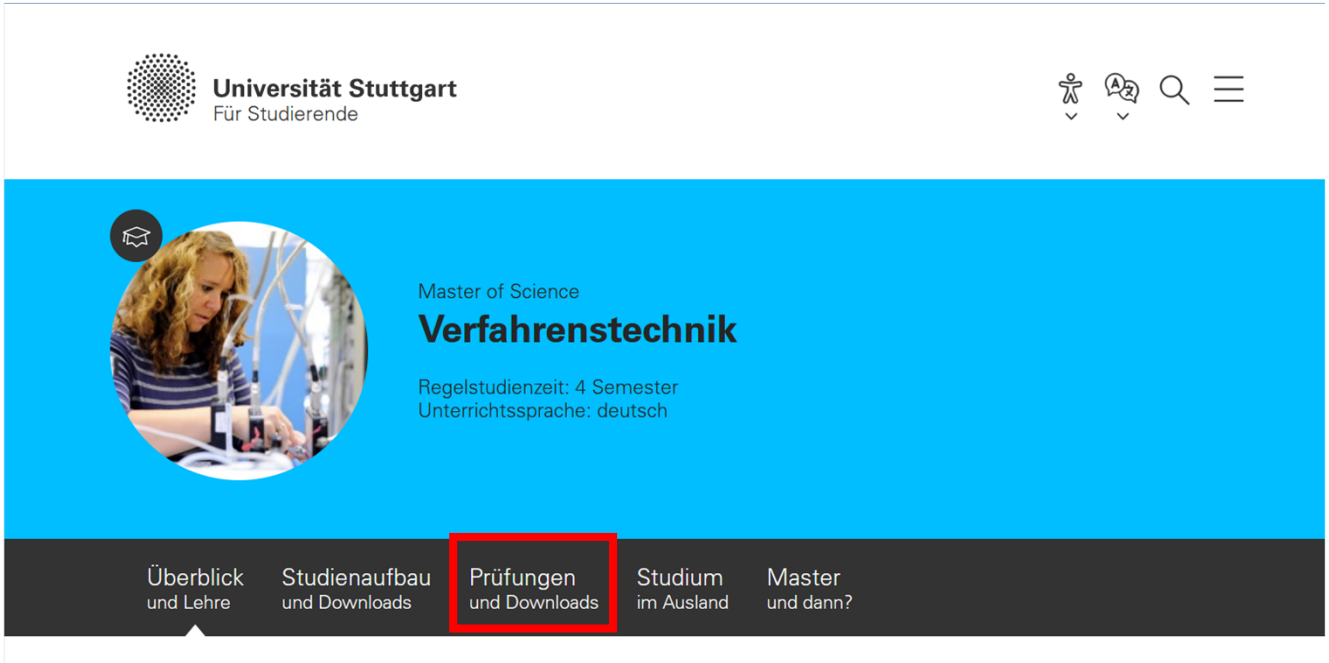


(Universität Stuttgart, Stand 22.06.2012)

Neue Gemeinsame Prüfungsordnung der GKM Masterstudiengänge

Was heißt das für den Master Verfahrenstechnik?

- Länge des Industriefachpraktikums (10 Wochen) bei weiterhin 12 ECTS



Studiengang M.Sc. Verfahrenstechnik

Inhalte Master (1.-3. Semester)

Vertiefungsmodule

Spezialisierungsmodule
= 2 Spezialisierungsfächer

Wahlpflichtbereich

Industriefachpraktikum

möglicher Auslandsaufenthalt

Spezialisierungsfächer
~~Apparate- und Anlagentechnik~~
Biomedizinische Verfahrenstechnik
Bioverfahrenstechnik
Chemische Verfahrenstechnik
Energieverfahrenstechnik
Grenzflächenverfahrenstechnik & Plasmatechnologie
Kunststofftechnik
Lebensmitteltechnik
Mechanische Verfahrenstechnik
Methoden der Systemdynamik
Molekulare und Thermische Verfahrenstechnik
Regelungstechnik
Textiltechnik
Umweltverfahrenstechnik

Studiengang M.Sc. Verfahrenstechnik

Inhalte Master (1.-3. Semester)

Spezialisierungsfächer

- Apparate- und Anlagentechnik
- Biomedizinische Verfahrenstechnik
- Bioverfahrenstechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Methoden der Systemdynamik
- Molekulare und Thermische Verfahrenstechnik
- Regelungstechnik
- Textiltechnik
- Umweltverfahrenstechnik

Chemische Verfahrenstechnik
Spezialisierungsfachprofessor: Prof. Dr.-Ing. U. Nieken (ICVT)

	Pflichtmodul	Dozent (Institut)	Sem.	LP
1.1	Chemische Reaktionstechnik II	Nieken (ICVT)	SS	6

Studiengang M.Sc. Verfahrenstechnik

Inhalte Master (1.-3. Semester)

Spezialisierungsfächer
Apparate- und Anlagentechnik
Biomedizinische Verfahrenstechnik
Bioverfahrenstechnik
Chemische Verfahrenstechnik
Energieverfahrenstechnik
Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie
Kunststofftechnik
Lebensmitteltechnik
Mechanische Verfahrenstechnik

Mechanische Verfahrenstechnik
Spezialisierungsfachprofessor: Prof. Ph.D. C. Mehring (IMVT)

Pflichtmodul		Dozent (Institut)	Sem.	LP
1.1	Maschinen und Apparate der Trenntechnik	Mehring (IMVT)	WS	6
1.2	Mehrphasenströmungen	Mehring (IMVT)	SS	3

Übersichtsvorträge zu allen Spezialisierungen

Montag, 10.10.20221, Raum V9.01

13.20 – 13.55 Uhr, Systemdynamik
14.00 - 14.35 Uhr, Textiltechnik
14.40 - 15.15 Uhr, Mechanische Verfahrenstechnik
15.20 - 15.55 Uhr, Chemische Verfahrenstechnik
16.00 - 16.35 Uhr, Molekulare und Thermische Verfahrenstechnik
16.40 - 17.15 Uhr, Biomedizinische Verfahrenstechnik
17.20 – 17.55 Uhr, Kunststofftechnik

Dienstag, 11.10.2022, Raum V9.02

9.20 – 9.55 Uhr, Umweltverfahrenstechnik
10.00 – 10.35 Uhr, Lebensmitteltechnik
10.40 – 11.15 Uhr, Grenzflächenverfahrenstechnik
11.20 – 11.55 Uhr, Bioverfahrenstechnik
11.55 – 12.30 Uhr, Energieverfahrenstechnik

Dienstag, 11.10.2022, Raum V9.01

14.00 – 14.35 Uhr, Regelungstechnik

Studiengang M.Sc. Verfahrenstechnik

Inhalte Master (4. Semester)

Masterarbeit
in einem Spezialisierungsfach

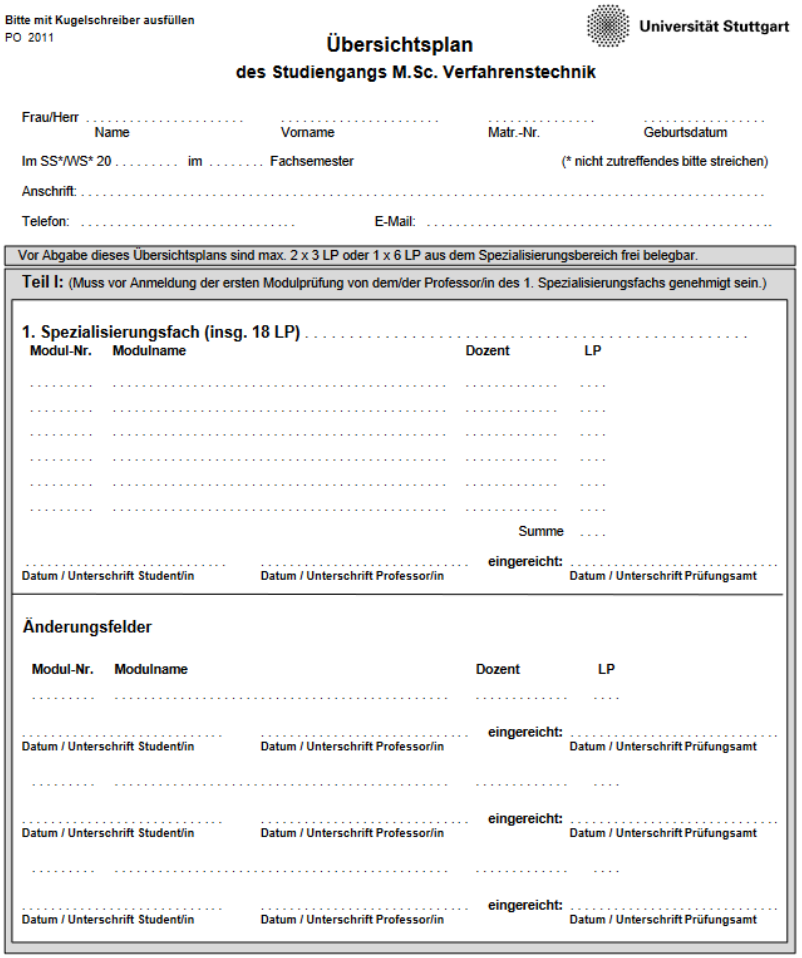
möglicher Auslandsaufenthalt

Spezialisierungsfächer
~~Apparate- und Anlagentechnik~~
Biomedizinische Verfahrenstechnik
Bioverfahrenstechnik
Chemische Verfahrenstechnik
Energieverfahrenstechnik
Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie
Kunststofftechnik
Lebensmitteltechnik
Mechanische Verfahrenstechnik
Methoden der Systemdynamik
Molekulare und Thermische Verfahrenstechnik
Regelungstechnik
Textiltechnik
Umweltverfahrenstechnik

Master of Science (M. Sc.):
Zweiter, „berufsqualifizierender" Abschluss

Übersichtsplan M.Sc. VT

https://www.uni-stuttgart.de/studium/studienangebot_assets/verfahrenstechnik/pdf/MSc_VT_Uebersichtsplan_2019.pdf



Bitte mit Kugelschreiber ausfüllen
PO 2011

Universität Stuttgart

Übersichtsplan
des Studiengangs M.Sc. Verfahrenstechnik

Frau/Herr ....
Name Vorname Matr.-Nr. Geburtsdatum

Im SS*/WS* 20 ..... im ..... Fachsemester (* nicht zutreffendes bitte streichen)

Anschrift: .....

Telefon: ..... E-Mail: .....

Vor Abgabe dieses Übersichtsplans sind max. 2 x 3 LP oder 1 x 6 LP aus dem Spezialisierungsbereich frei belegbar.

Teil I: (Muss vor Anmeldung der ersten Modulprüfung von dem/der Professor/in des 1. Spezialisierungsfachs genehmigt sein.)

1. Spezialisierungsfach (insg. 18 LP) .....

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
		Summe	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Änderungsfelder

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Teil II: (Muss vor Anmeldung der ersten Modulprüfung von dem/der Professor/in des 2. Spezialisierungsfachs genehmigt sein.)

2. Spezialisierungsfach (insg. 18 LP) .....

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
		Summe	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Änderungsfelder

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Teil III: (Muss spätestens vor Anmeldung der ersten Modulprüfung des 2. Spezialisierungsfachs von dem/der Professor/in genehmigt sein.)

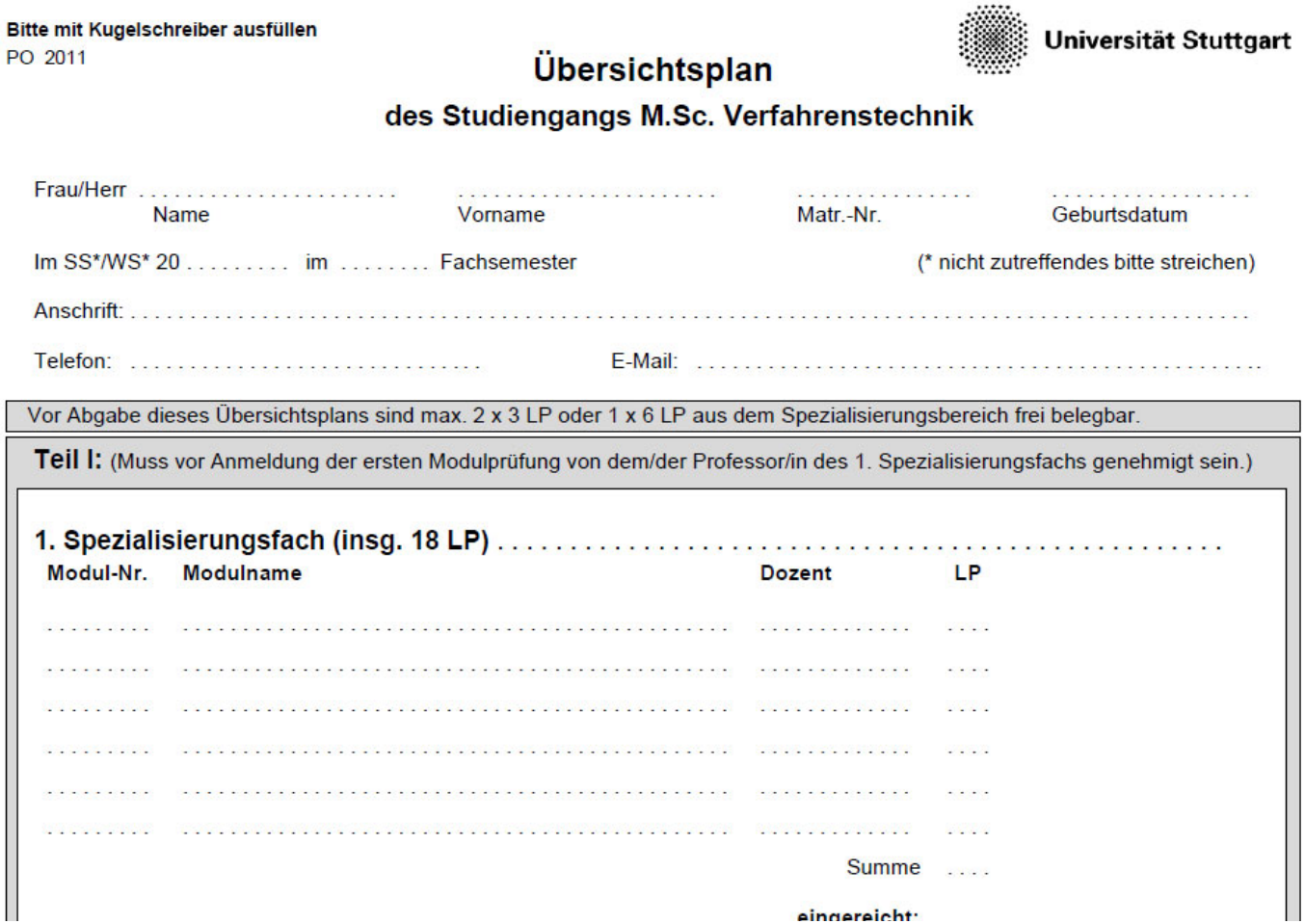
3. Wahlpflichtbereich (insg. 6 LP) .....

Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....

.... eingereicht: .....
Datum / Unterschrift Student/in Datum / Unterschrift Professor/in der Spezialisierung 1 oder 1 Datum / Unterschrift Prüfungsamt

Übersichtsplan M.Sc. VT

https://www.uni-stuttgart.de/studium/studienangebot_assets/verfahrenstechnik/pdf/MSc_VT_Uebersichtsplan_2019.pdf



Bitte mit Kugelschreiber ausfüllen
PO 2011

Universität Stuttgart

Übersichtsplan
des Studiengangs M.Sc. Verfahrenstechnik

Frau/Herr ....
Name Vorname Matr.-Nr. Geburtsdatum

Im SS*/WS* 20 ..... im ..... Fachsemester (* nicht zutreffendes bitte streichen)

Anschrift: .....

Telefon: ..... E-Mail: .....

Vor Abgabe dieses Übersichtsplans sind max. 2 x 3 LP oder 1 x 6 LP aus dem Spezialisierungsbereich frei belegbar.

Teil I: (Muss vor Anmeldung der ersten Modulprüfung von dem/der Professor/in des 1. Spezialisierungsfachs genehmigt sein.)

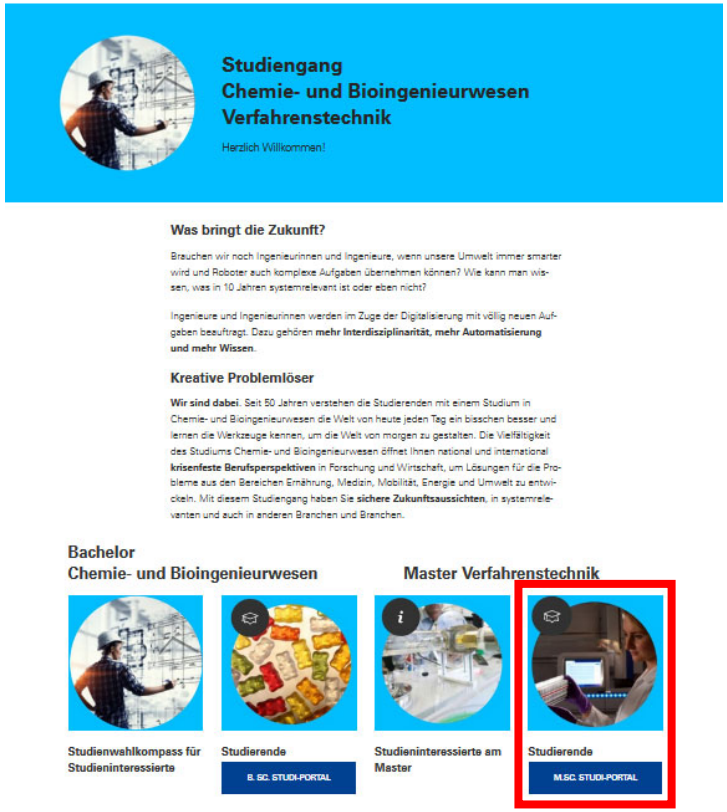
1. Spezialisierungsfach (insg. 18 LP) .....

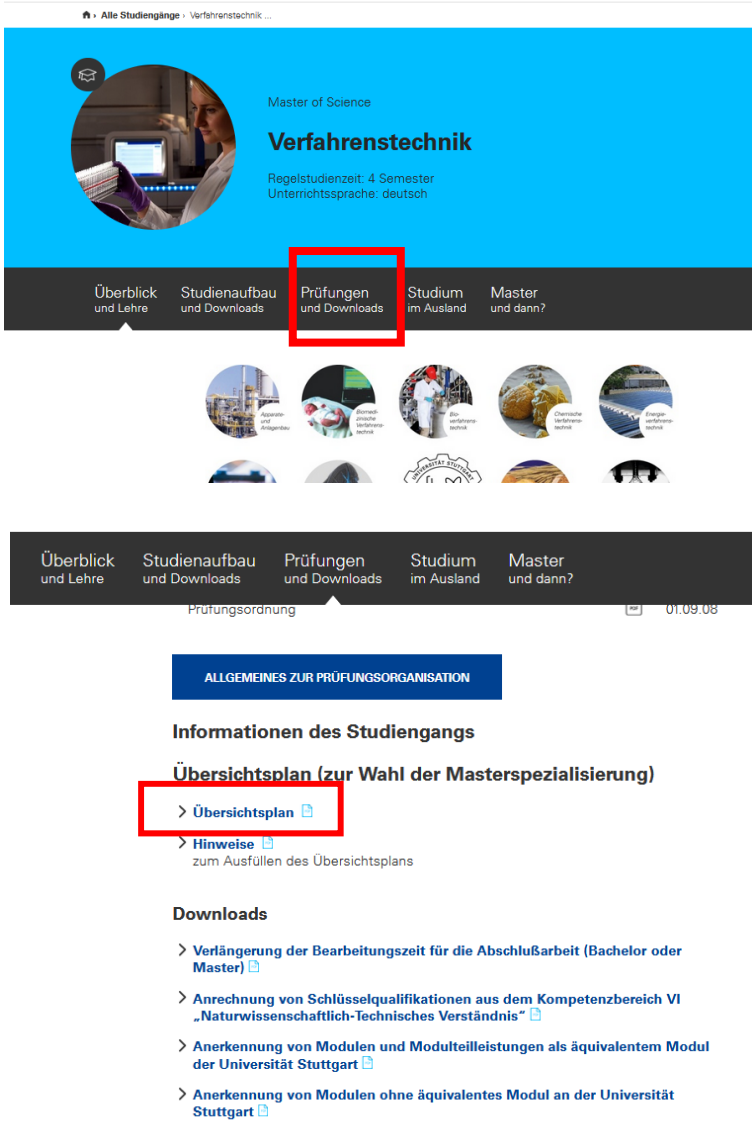
Modul-Nr.	Modulname	Dozent	LP
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
.....	.....	.....	....
		Summe	....

eingereicht:

Übersichtsplan M.Sc. VT

Google: uni-stuttgart.de/verf





Studiengang M.Sc. Verfahrenstechnik
Weitere Informationen

z. B. Lehrveranstaltungen des Studienganges, Vertiefungsmodule, Spezialisierungsmodule, …

1. **Homepage des Studienganges uni-stuttgart.de/verf – Studierende M.Sc.VT**
2. **Modulhandbuch – Website Studierende M.Sc.VT/Studienaufbau**
3. **Aufzeichnungen der Übersichtsvorträge der Spezialisierungen von 2020: uni-stuttgart.de/mastervt-uebersichtsvortraege (ILIAS mit st-Account einloggen)**
4. **Studiengangmanagerin Antje Lohmüller**
5. **Arbeitskreis Verfahrenstechnik (AKVerf)**

Studiengang M.Sc. Verfahrenstechnik

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

- **FRAGEN?**

Universität Stuttgart

Vielen Dank!

Prof. Dr.-Ing. Joachim Groß

E-Mail joachim.gross@itt.uni-stuttgart.de
Telefon +49 (0) 711 685-66103
Fax +49 (0) 711 685-66140

Universität Stuttgart
Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik
Pfaffenwaldring 9