Fachgruppe
Mathematik

Erstsemestereinführung



stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

05.10.2026

Inhaltsverzeichnis

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

1. Wichtige Personen
2. Was ist diese „Fachgruppe“?
3. Was ist dieses „Studium“?
4. Informationen zum Bachelor of Science
5. Informationen zum Bachelor of Arts
6. How To: Campus, C@MPUS und ILIAS
7. Tipps für das Studium
8. Wie es weiter geht



Wichtige Personen

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Eure Professor*innen:



Lineare Algebra:
Prof. Frederik Witt

Analysis:
Prof. Christina Lienstromberg





Mathematische Programmierung:
Prof. Bernard Haasdonk

Wichtige Personen

Fachgruppe Mathematik

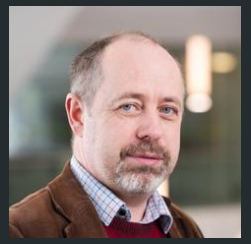
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Studiendekan*innen:



B.Sc.:
Prof. Nicole Radde

Lehramt:
Prof. Jens Wirth



Studiengangsmanagerin:



Dr. Friederike Stoll

Wichtige Personen

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Vorsitzende des Prüfungsausschusses:



B.Sc.:

Prof. Andrea Barth



Lehramt:

Prof. Uwe Semmelmann

Vorab

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Wir haben diese relevanten Symbole auf unseren Folien eingebaut:



Wenn dieses Buch auftaucht, könnt ihr mehr zu dem entsprechenden Thema im Ersti-Heft in eurer Ersti-Tüte nachlesen.

Fachgruppe Mathematik

Die Fano-Ebene – das Fachgruppenlogo. Alles von uns stammende wird damit gekennzeichnet. Uns dürft ihr gerne ansprechen, falls ihr Fragen habt!

Was ist eine Fachgruppe?



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Eine Fachgruppe besteht aus *allen* Studierenden, deren Studiengang durch diese vertreten werden.
In unserem Fall sind das alle Mathematikstudiengänge.

Beispiele:

- Elias studiert Mathematik B.Sc., also gehört er zur Fachgruppe Mathematik.
- Ihr alle gehört zur Fachgruppe Mathematik, da ihr Mathematik im B.Sc. oder B.A. studiert.
- Aljona studiert Mathematik Lehramt, also gehört sie zur Fachgruppe Mathematik.
- Aljona studiert zudem Philosophie Lehramt, somit gehört sie auch zur Fachgruppe Philosophie.

Jede Fachgruppe hat eine Location, in der sie Fachgruppenarbeit verrichtet.
Unser Fachgruppenraum befindet sich im 8. Stock des V 57, im Raum 8.326

Was soll eine Fachgruppe?

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Die *aktiven* Mitglieder einer Fachgruppe kümmern sich um die Belange der Studierenden.
Dazu gehören unter anderem



- Vertretung der Studierenden in Gremien
- Erstsemestereinführung
- Veranstaltungen (Erstsemesterwochenende, Sommerfest, Spieleabend, …)
- Prüfungsprotokolle und Altklausuren
- Informationsveranstaltungen (Studieninformationstag, Tag der Wissenschaft)

Beispiele:

- Aljona hat diesen Vortrag und das Ersti-Heft mitgestaltet
- Elias ist Grillbeauftragter der Fachgruppe
- Matthi ist Finanzbeauftragter der Fachgruppe

Die Fachgruppe ist wie eine SMV, nur mit mehr Rechten, Pflichten und Coolness!

Was ist ein Studium?



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Ein Studium besteht aus Modulen. Ein Modul kann verschiedene Veranstaltungen enthalten.
Typischerweise besteht ein Vorlesungsmodul aus:

- Ein- bis dreimal 90 Minuten Stoffvermittlung (Vorlesung)
- Übung zur Vertiefung
- Ggf. Vortragsübung
- Scheinerwerb
- Prüfung

Und was sind diese ECTS?

- Jedes Modul hat eine bestimmte Anzahl an ECTS.
  1 ECTS entspricht einem theoretischen Arbeitsaufwand von 30 Stunden.
- Für einen Bachelor (sowohl B.Sc. als auch B.A.) werden insgesamt 180 ECTS benötigt.

Keine Panik, wenn ihr in der Vorlesung nicht sofort alles versteht. Das geht fast allen so!

Wie funktionieren die Übungen?



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

In den einzelnen Modulen bestimmt der*die jeweilige Dozent*in, wie die Übung genau aussieht. Klassische Formen sind

Votierübungen:
Aufgaben werden vor der Übung bearbeitet und in der Übung vorgerechnet.

Präsenzübungen:
Aufgaben werden in der Übung bearbeitet.

Schriftliche Abgaben:
Aufgaben werden vor der Übung schriftlich bearbeitet und dem*der Tutor*in abgegeben, der*die diese korrigiert und bewertet.

Was ist ein Schein?

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

- Scheine werden in den meisten Modulen als Prüfungsvorleistung verlangt.
- Die Anforderungen werden von dem*der Dozent*in festgelegt.
- Meistens beinhalten diese:
  - Teilnahme an den Übungsgruppen
  - Vorrechnen von votierten Aufgaben
  - Anzahl an Punkten in den schriftlichen Abgaben
  - Unbenotete Prüfungsvorleistungen (meistens Scheinklausuren)
  - …

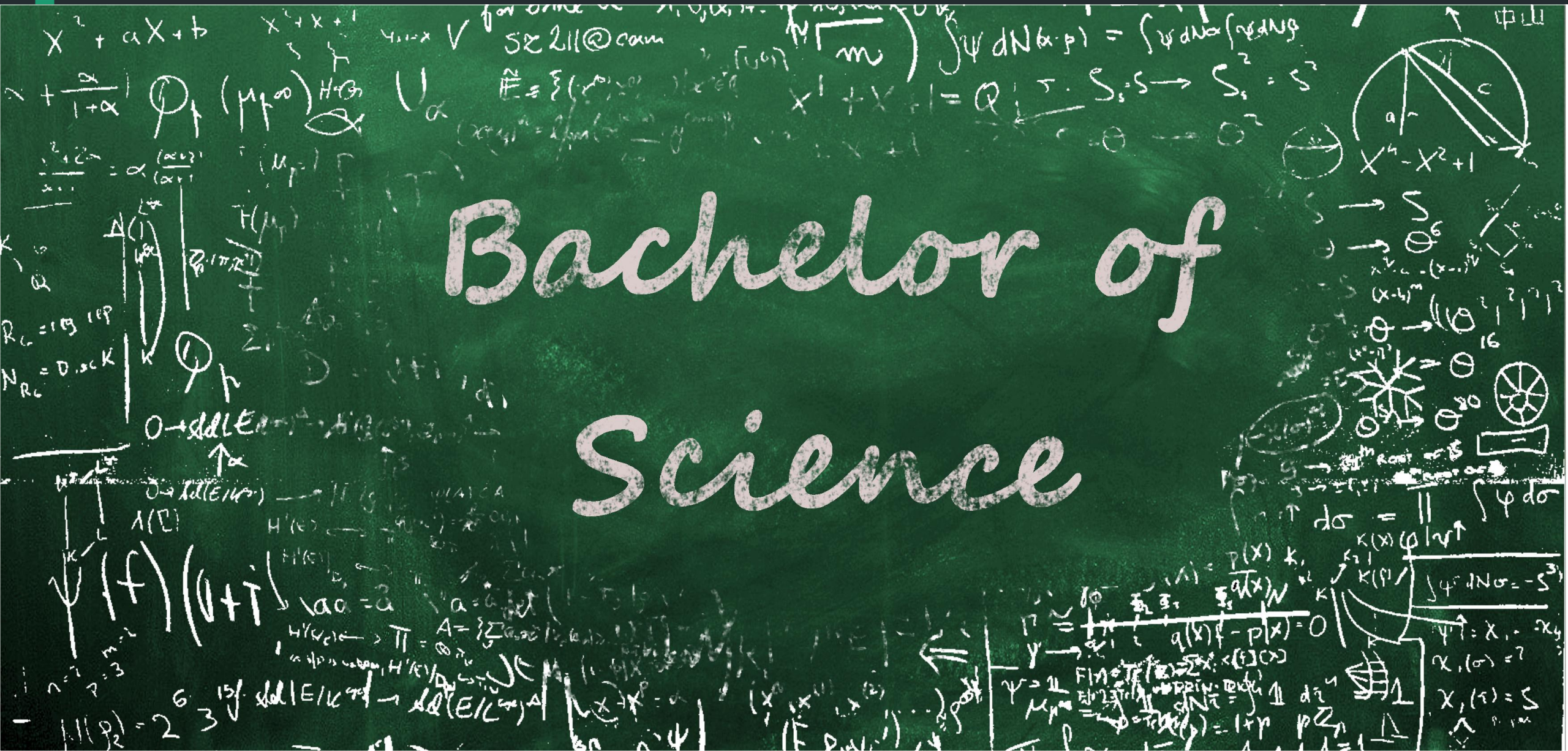


Informiert euch darüber, ob die Anmeldung zu Übungsgruppen auf C@MPUS oder ILIAS stattfindet!

Informationen zum…

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

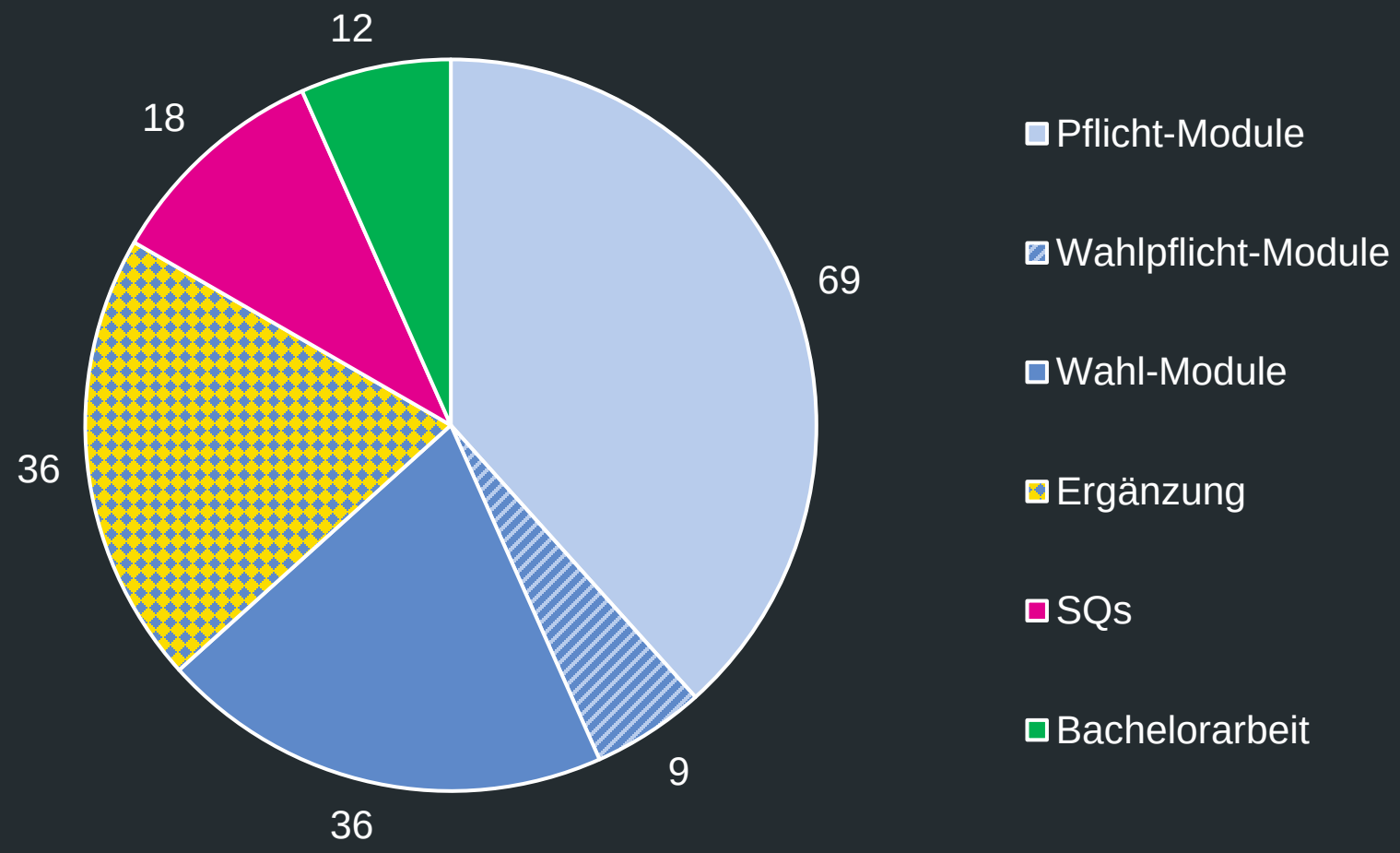


Studienverlaufsplan B.Sc. – Vorlage

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Im Bachelor of Science sind 180 ECTS zu erbringen:



Orientierungsprüfung

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Für die Orientierungsprüfung müsst ihr bis zum Beginn des vierten Semesters mindestens zwei der folgenden Module bestehen:

- Analysis 1
- Analysis 2
- Lineare Algebra 1
- Lineare Algebra 2



Die Orientierungsprüfung ist keine „schriftliche Prüfung“ im herkömmlichen Sinne.

Pflicht- und Wahlpflicht-Module



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Während des Studiums müsst ihr folgende Pflichtmodule belegen:

- Analysis 1
- Analysis 2
- Analysis 3
- Lineare Algebra 1
- Lineare Algebra 2
- Mathematische Programmierung B.Sc.
- Numerik 1
- Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie
- Computerpraktikum

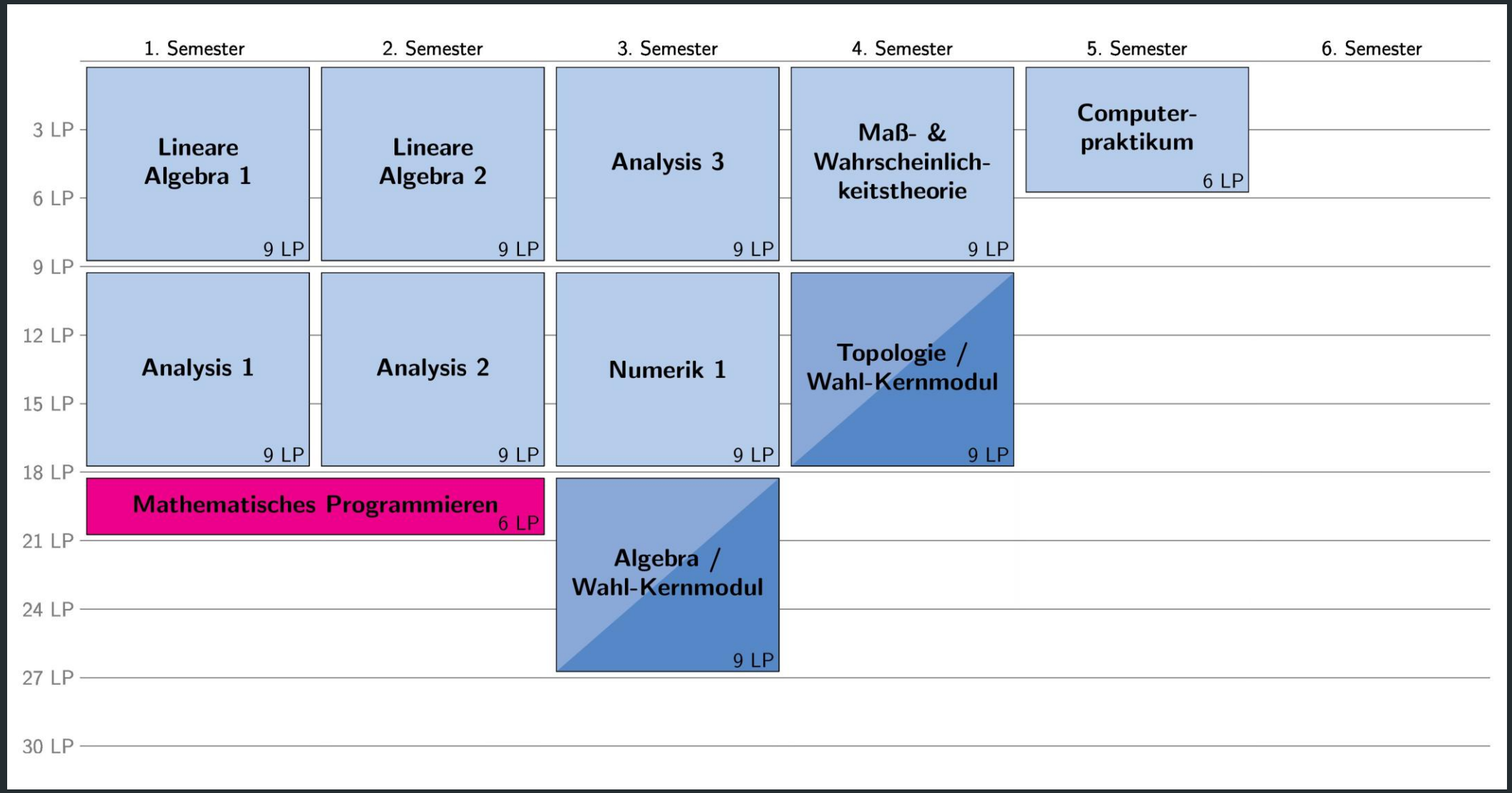
Außerdem müsst ihr mindestens eines der beiden folgenden Wahlpflicht-Module belegen:

- Algebra
- Topologie

Wahlpflicht-Kernmodule

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Wahl-Kernmodule



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Hinzu kommen weitere Wahl-Kernmodule. Einige Beispiele sind:

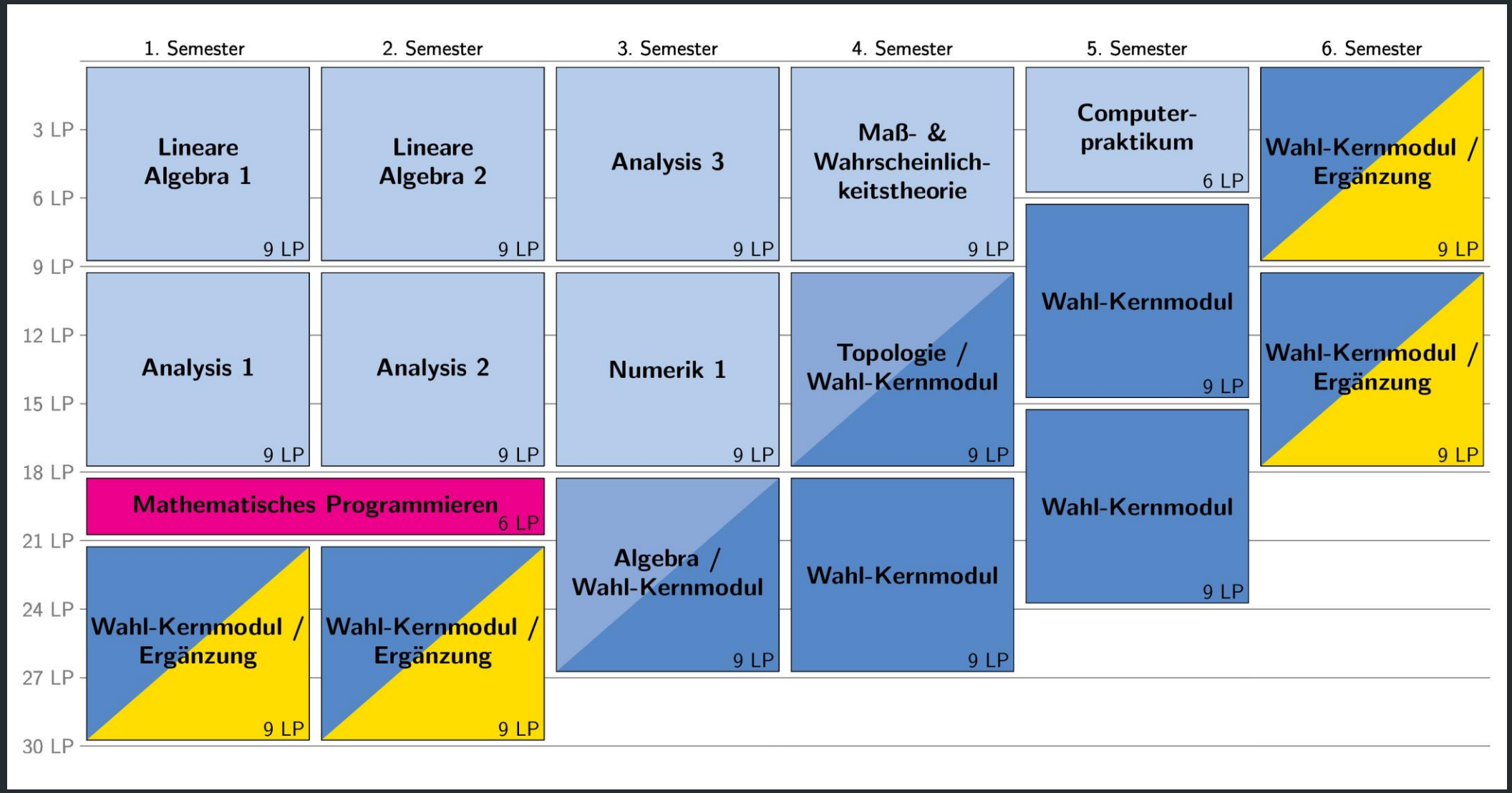
- Algebra, Algebra 2, Grundlagen der Darstellungstheorie
- GAGA A, GAGA B
- Höhere Analysis, Funktionalanalysis
- Topologie, Differentialgeometrie
- Numerik 2, Numerik für Differentialgleichungen
- Einführung in die Optimierung, Dynamische Systeme
- Mathematische Statistik, Stochastische Prozesse
- …

Alle dieser Module gehören zu sogenannten Profillinien, die vom Fachbereich zusammengestellt wurden, um „eine Orientierung zu geben, welche Kombinationen von Mathematik-Modulen sinnvoll sind und welche Module aus dem Ergänzungsbereich dazu passen. Die Profillinien sind keine strenge Vorgabe […] sondern Vorschläge, die Ihnen als Anhaltspunkt […] dienen sollen.“
Mehr dazu hier: https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/studierende/profillinien/

Wahl-Kernmodule

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Ergänzungsmodule



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Ihr dürft bis zu 36 ECTS eurer Wahl-Kernmodule in Form von Ergänzungsmodulen belegen. Ergänzungsmodule sind Module aus anderen Studiengängen und können aus einem breiten Angebot ausgewählt werden, beispielsweise aus folgenden Studiengängen:

- Physik
- Chemie
- Technische Biologie
- Informatik
- Technische Kybernetik
- Wirtschaftswissenschaften
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Philosophie
- …

Fragt bei den verschiedenen Kombinanationen !!!!!

Schlüsselqualifikationen



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Es gibt zwei Arten von Schlüsselqualifikationen: Fachaffine und fachübergreifende Schlüsselqualifikationen.

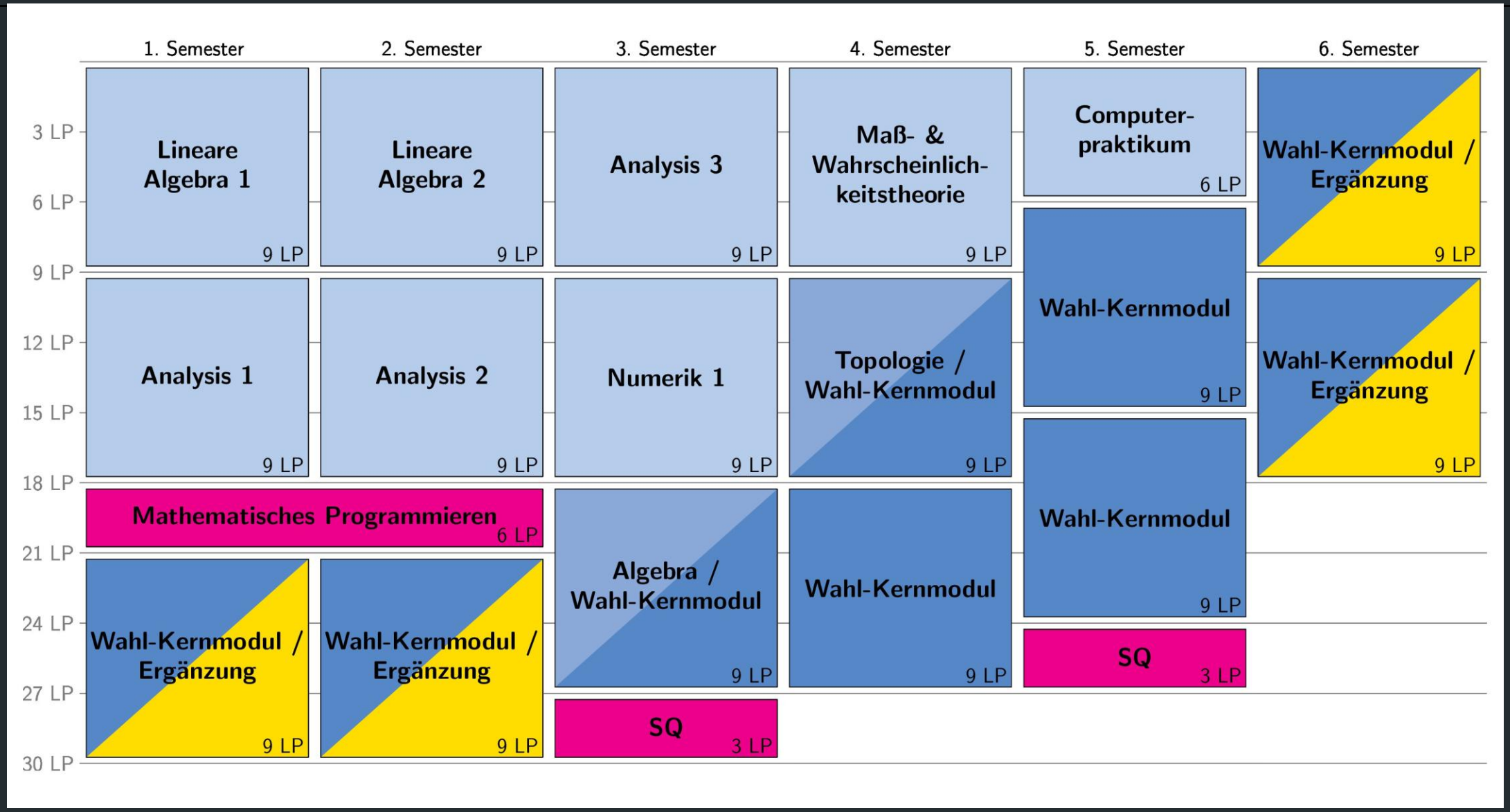
Als fachaffine Schlüsselqualifikation sind die Mathematische Programmierung und das Wissenschaftliche Arbeiten mit jeweils 6 ECTS festgelegt.

Ebenso 6 ECTS müsst ihr mit fachübergreifenden Schlüsselqualifikationen abdecken. Diese „dienen dazu, das Fachstudium gedanklich zu verlassen, den persönlichen Horizont zu erweitern und praxisnahe Alltagskompetenz zu erwerben.“
Hier gibt es Auswahlmöglichkeiten aus dem gesamten Uniangebot (z.B. Sprachkurse, Computerkurse, Bildungswissenschaften, …). Die Anmeldung findet über C@MPUS statt. Achtet dabei auf die Fristen: WiSe in der Regel September, SoSe in der Regel März!

Wahl-Kernmodule und SQ

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Wissenschaftliches Arbeiten und Bachelorarbeit

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Wissenschaftliches Arbeiten

Das Modul *Wissenschaftliches Arbeiten* umfasst zwei Seminare. In Seminaren wird das wissenschaftliche Präsentieren geübt. Man bekommt von dem*der Dozent*in ein Thema und erarbeitet dazu einen Vortrag.

Lesekurs

Anstelle eines Seminars kann auch ein sogenannter Lesekurs besucht werden. Dieser hat zum Ziel, auf das wissenschaftliche Arbeiten in Seminaren und bei der Bachelorarbeit vorzubereiten.

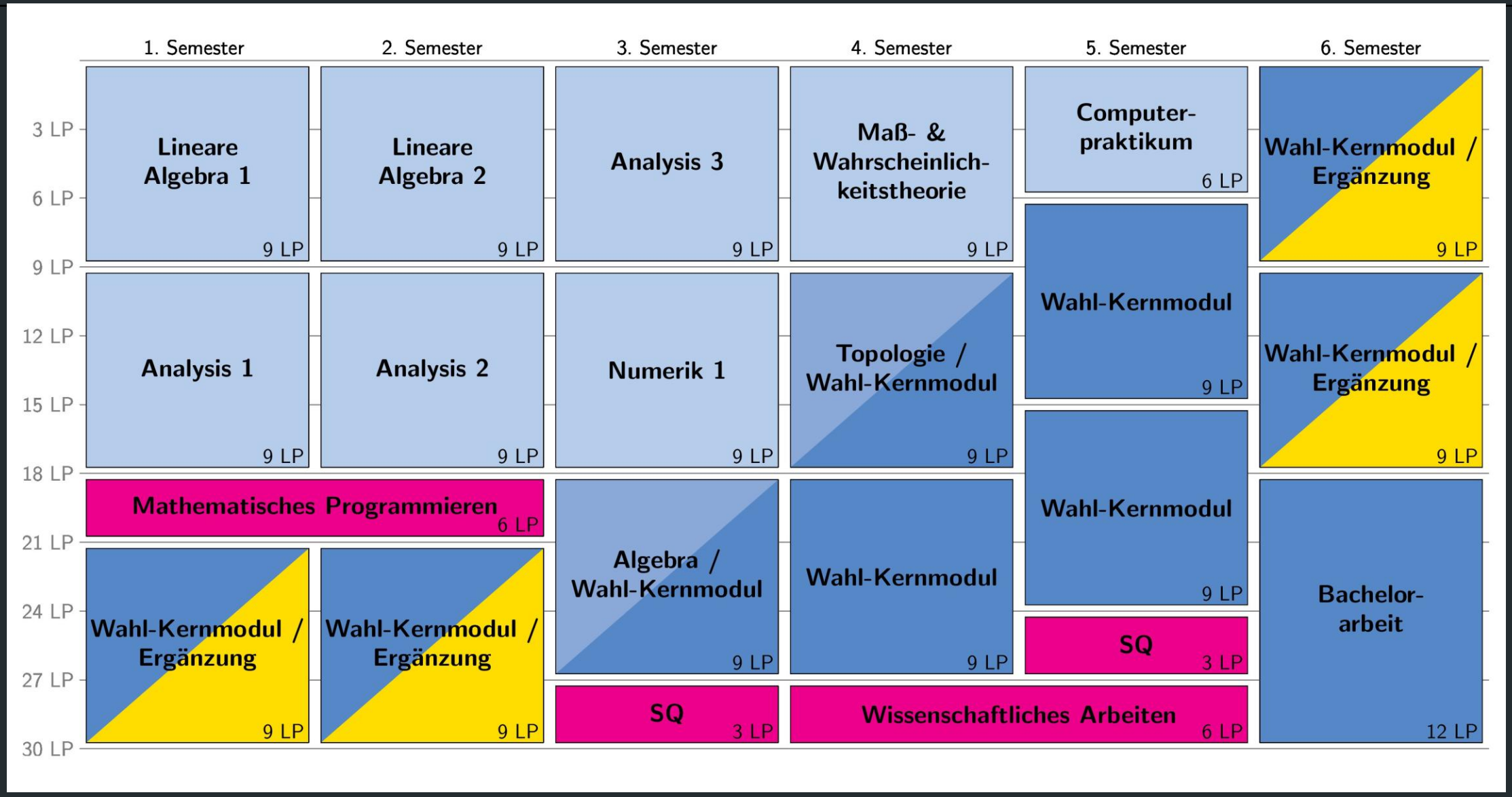
Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit umfasst 12 ECTS. Dafür habt ihr 4 Monate Zeit ab Zeitpunkt der Anmeldung beim Prüfungsamt bis zur Abgabe. Um euch auf die Bachelorarbeit vorzubereiten, solltet ihr das Modul *Wissenschaftliches Arbeiten* vorher belegt haben.

Studienverlaufsplan B.Sc. – Vorlage

Fachgruppe Mathematik

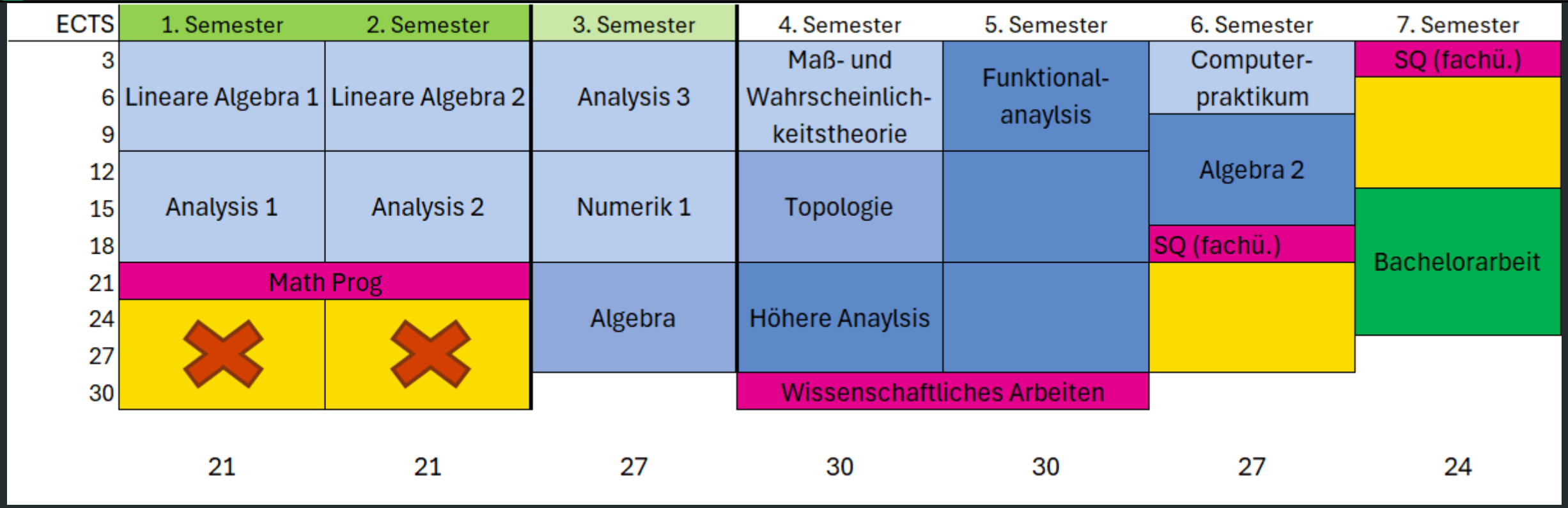
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Studienverlaufsplan B.Sc. – Beispiel 1

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Hier wurden im 1. und 2. Semester keine Ergänzungs-Module gehört

(der Student befindet sich Anfang des 3. Semesters)

Studienverlaufsplan B.Sc. – Beispiel 2

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
3 6 9	Lineare Algebra 1	Lineare Algebra 2	Analysis 3	Topologie	Numerik 1	Maß- und Wahrscheinlich-keitstheorie	Computer-praktikum	Bachelorarbeit
12 15 18	Analysis 1	Analysis 2	Algebra 1	Algebra 2 *	Differential-geometrie	Darstellungs-theorie	Funktional-analysis	
21	Mathematische Programmierung		Wissenschaftliches Arbeiten		Grundlagen der Darstellungs-theorie *	Numerik 2	Numerik für DGLs	
24 27 30	Experimentalphysik 1+2		Theoretische Physik 2	Höhere Analysis				
33	Einführung in die Chemie 1+2			SQ (fachü.)				
36 39 42	Math. Methoden für Physik	Theoretische Physik 1		SQ (fachü.)				
	33	42	21	27 (36)	27	18 (27)	15 (24)	12

* Vorgezogene Master-Module

Hier wurde ein Physik Bachelor abgebrochen – Ergänzung in Physik

✕ Diese Module wurden abgebrochen oder zu späterem Zeitpunkt (auch im Master) bestanden

Studienverlaufsplan B.Sc. – Beispiel 3

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
3	Lineare Algebra 1	Lineare Algebra 2	Lineare Algebra 1	Lineare Algebra 2	Numerik 1	Maß- und Wahrscheinlich-keitstheorie	Computer-praktikum	Algebra 2	Einführung in die Optimierung	Geometrie
6										
9							Funktional-analysis			
12	Analysis 1	Analysis 2	Analysis 3	Maß- und Wahrscheinlich-keitstheorie	Algebra 1	Topologie		Spieltheorie und ökonomisches Verhalten *	Grundlagen der Darstellungs-theorie *	Bachelorarbeit
15										
18							Theoretische Informatik 3			
21	Mathematische Programmierung		Programmierung und Software-entwicklung	Höhere Analysis	SQ (fachü.)	Wis. Arb. Teil 1		Wis. Arb. Teil 2		
24	Programmierung und Software-entwicklung				SQ (fachü.)	Theoretische Informatik 2				
27					Theoretische Informatik 1					
30				Datenstrukturen und Algorithmen						
	12	12	27	27	30	27	12	12 (21)	9 (18)	12 (21)

* Vorgezogene Master-Module

Student*in studiert zusätzlich Informatik

Dieses Modul ist ein Zusatz-Modul (nicht für den Bachelor relevant)

Diese Module wurden abgebrochen oder zu späterem Zeitpunkt (auch im Master) bestanden

Studienverlaufsplan B.Sc. – Beispiel 3

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
3	Lineare Algebra 1	Lineare Algebra 2	Analysis 3	Maß- und Wahrscheinlich-keitstheorie	Computer-praktikum	Algebra 2	Einführung in die Opimierung
6							
9					SQ (fachü.)		
12	Analysis 1	Analysis 2	Numerik 1	Wissenschaftliches Arbeiten		Theoretische Informatik 2	Theoretische Informatik 3
15				Topologie	Theoretische Informatik 1		
18						Bachelorarbeit	
21	Mathematische Programmierung		Algebra 1				
24	Programmierung und Software-entwicklung	Datenstrukturen und Algorithmen		Höhere Analysis			
27							
30			SQ (fachü.)				
	30	30	30	30	18	27	15

gekürzt, ohne Zusatz- und Mastermodule und ohne Zweitversuche

Übrigens: Bachelorarbeit auch früher möglich

Studienverlaufsplan B.Sc. – Beispiel 3

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3 6 9	Lineare Algebra 1	Lineare Algebra 2	Analysis 3	Maß- und Wahrscheinlich-keitstheorie	Computer-praktikum	Algebra 2
12 15 18	Analysis 1	Analysis 2	Numerik 1	Topologie	Einführung in die Opimierung	SQ (fachü.) Theoretische Informatik 2
21	Mathematische Programmierung		Algebra 1	Höhere Analysis	Theoretische Informatik 1	Bachelorarbeit
24 27 30	Programmierung und Software-entwicklung	Datenstrukturen und Algorithmen	SQ (fachü.)	Wissenschaftliches Arbeiten	Theoretische Informatik 3	
	30	30	30	30	30	30

In Regelstudienzeit

Buddy Programm

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Die beste Informationsquelle neben der Fachgruppe sind ältere Studierende. Wir haben für euch ein Buddy Programm aufgesetzt, damit ihr mit den Studierenden in Kontakt treten könnt. Dabei geht es nicht um inhaltliche Fragen, sondern um

- allgemeine Fragen zum Studium habt (z.B. Prüfungsanmeldung, Ergänzungsmodule),
- Zurechtfinden auf dem Campus (z.B. Mensa, bestimmte Gebäude oder Räume),
- Ähnliches, für das ihr euch nicht an die Fachgruppe wenden wollt bzw. könnt.

Wenn ihr Interesse habt, schreibt eine E-Mail an die Fachgruppe mit eurem Namen, Handynummer und fachlichen Interessen.

Dozent*innen-Mentoring



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Zu Beginn eures Studiums wird euch ein*e Dozent*in des Fachbereichs als Mentor*in zugeteilt, der*die euch bei der Wahl eurer Kern- und Ergänzungsmodule berät und euch auch sonst für Ratschläge zur Verfügung steht.

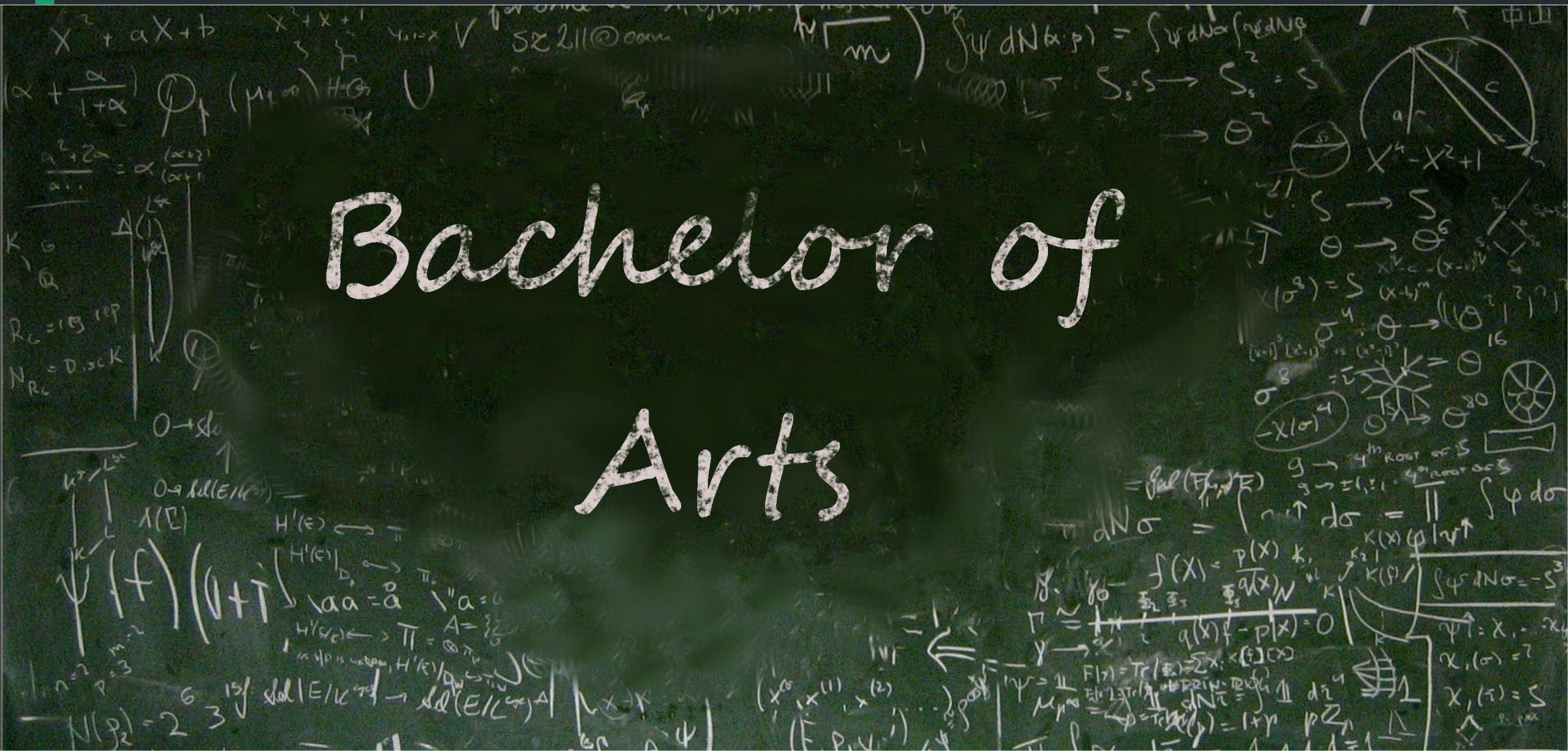
Im Verlauf des zweiten Semesters müsst ihr dem*der Mentor*in euren Übersichtsplan zur Vorlesungswahl der Semester 3 bis 6 vorzulegen. Dieser Plan ist eine grobe Orientierung, welche Module ihr im Studium belegen wollt. Ihr müsst euch nicht daran halten, allerdings müsst ihr ihn abgeben, denn ohne in C@MPUS verbuchten Übersichtplan könnt ihr euch nicht zu den Prüfungen der Wahlpflicht- und Wahl-Kernmodulen anmelden.

Euer*e Mentor*in wird euch demnächst über eure studentische Mailadresse (st123456@stud...). mitgeteilt

Informationen zum…

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

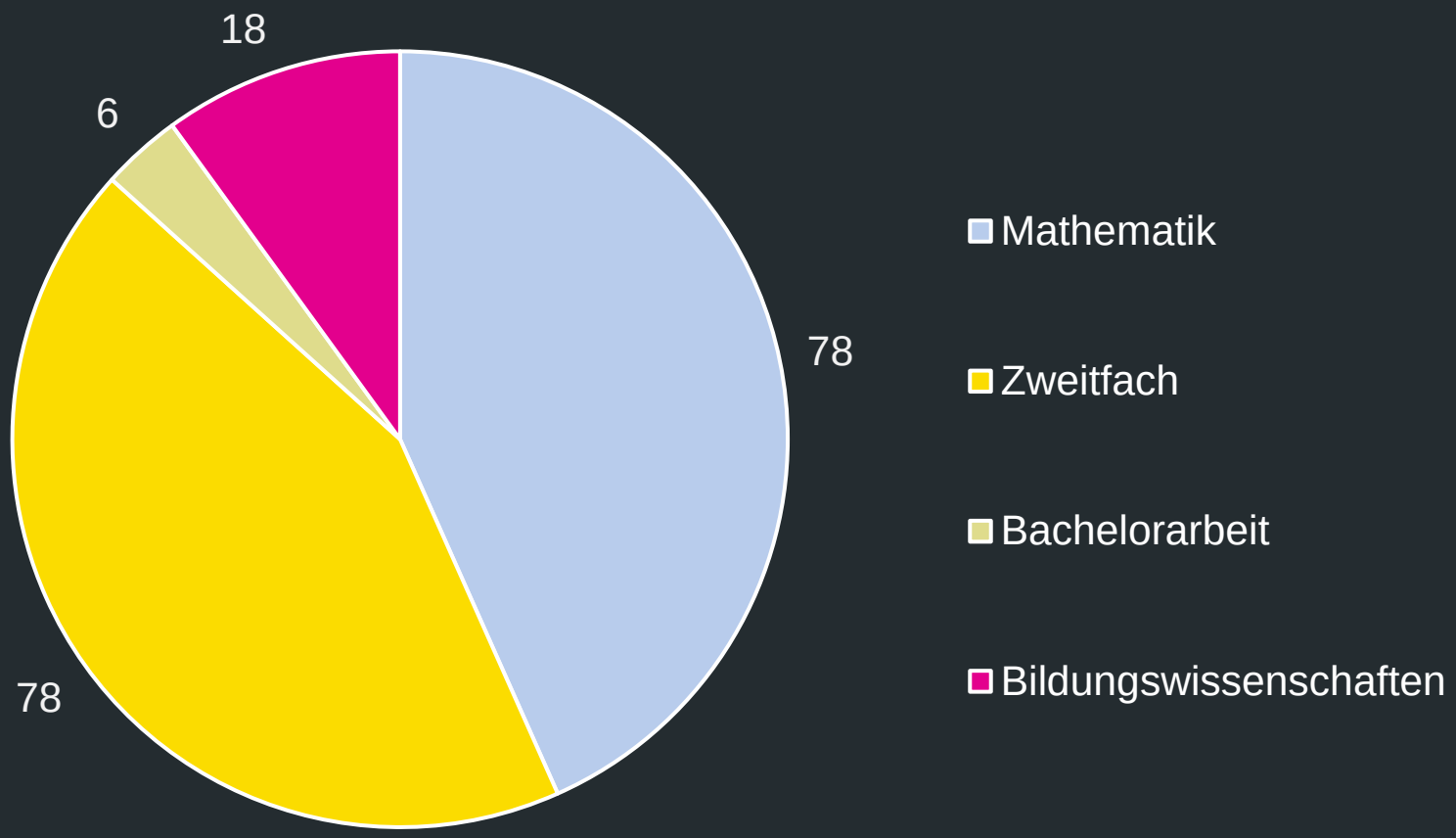


Verteilung der ECTS

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Im Bachelor of Arts sind ebenfalls 180 ECTS zu erbringen. Diese sind wie folgt verteilt:



Verteilung der ECTS

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Im Bachelor of Arts sind ebenfalls 180 ECTS zu erbringen. Diese sind wie folgt verteilt:

- 78 ECTS in Fachveranstaltungen der Mathematik
- 78 ECTS im Zweitfach
- 6 ECTS für die Bachelorarbeit in einem der beiden Fächer
- 18 ECTS in den Bildungswissenschaften

Da die mathematischen Module inhaltliche Voraussetzungen haben, solltet ihr in den ersten Semestern zunächst die folgenden Module belegen:

- Analysis 1
- Analysis 2
- Lineare Algebra 1
- Lineare Algebra 2

Orientierungsprüfung

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Für die Orientierungsprüfung müsst ihr bis zum Beginn des vierten Semesters mindestens eines der folgenden Module bestehen:

- Analysis 1
- Lineare Algebra 1

Im zweiten Fach wird ebenfalls eine Orientierungsprüfung voraussetzt!



Die Orientierungsprüfung ist keine „schriftliche Prüfung“ im herkömmlichen Sinne.

Weitere Pflichtmodule



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Während des Studiums müsst ihr folgende Pflichtmodule belegen:

- Mathematische Programmierung für das Lehramt
- Stochastik und Angewandte Mathematik für das Lehramt
- Geometrie für das Lehramt
- Komplexe Analysis
- Proseminar
- Fachdidaktik 1 (zweiteilig, kann ausschließlich in einem WiSe begonnen werden!)

Außerdem müsst ihr genau(!) eines der beiden folgenden Wahlpflicht-Module belegen:

- Analysis 3
- Algebra

Das im B.A. von diesen beiden nicht gewählte Modul muss im M.Ed. belegt werden. Beide Vorlesungen werden im Winter angeboten, deswegen gibt es jedes SoSe einen Algebra-Lesekurs, der die Vorlesung ersetzt und ggf. Kollision mit dem Praxissemester auflöst. Achtung: Es ist ein Lesekurs, keine Vorlesung!

Proseminar und Bachelorarbeit



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Proseminar
Das Proseminar dient zur Vorbereitung auf das Schreiben einer Bachelorarbeit.
Üblicherweise wird dort das Verfassen und Präsentieren mathematischer Inhalte geübt.

Bachelorarbeit
Die Bachelorarbeit umfasst 6 ECTS. Dafür habt ihr 4 Monate Zeit ab Zeitpunkt der Anmeldung beim Prüfungsamt bis zur Abgabe. Um euch auf die Bachelorarbeit vorzubereiten, solltet ihr das *Proseminar* vorher belegt haben.

Achtung
Die Bachelorarbeit kann nur in einem der beiden Fächer geschrieben werden, die ihr studiert. Gegebenenfalls sind für ein anderes Fach andere Voraussetzungen nötig!

Bildungswissenschaften

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Die Bildungswissenschaften umfassen 18 ECTS. Im Laufe eures Studiums müsst ihr dazu folgende Module belegen:

- Bildungswissenschaftliche Grundlagen I
  - Einführung in die Pädagogische Psychologie (Vorlesung)

- Bildungswissenschaftliche Grundlagen II
  - Bildungswissenschaftliche Grundfragen (Vorlesung)
  - Erziehungswissenschaftliches Arbeiten (Seminar)

- Lehren und Lernen
  - Didaktik (Vorlesung)
  - Lehren und Lernen (Seminar)

- Schulpraktische Orientierung
  - Orientierungspraktikum
  - Begleitveranstaltung zum Orientierungspraktikum (Seminar)



Orientierungspraktikum

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Das Orientierungspraktikum ist ein dreiwöchiges Praktikum an einer Schule, welches während des Bachelorstudiums abgelegt werden muss.

Achtung: Für das Orientierungspraktikum muss davor die Begleitveranstaltung zum Orientierungspraktikum belegt werden.

Weitere Informationen findet ihr unter: https://www.lehrer-online-bw.de



Übersicht Lehramt – Vorschlag 1

Fachgruppe Mathematik

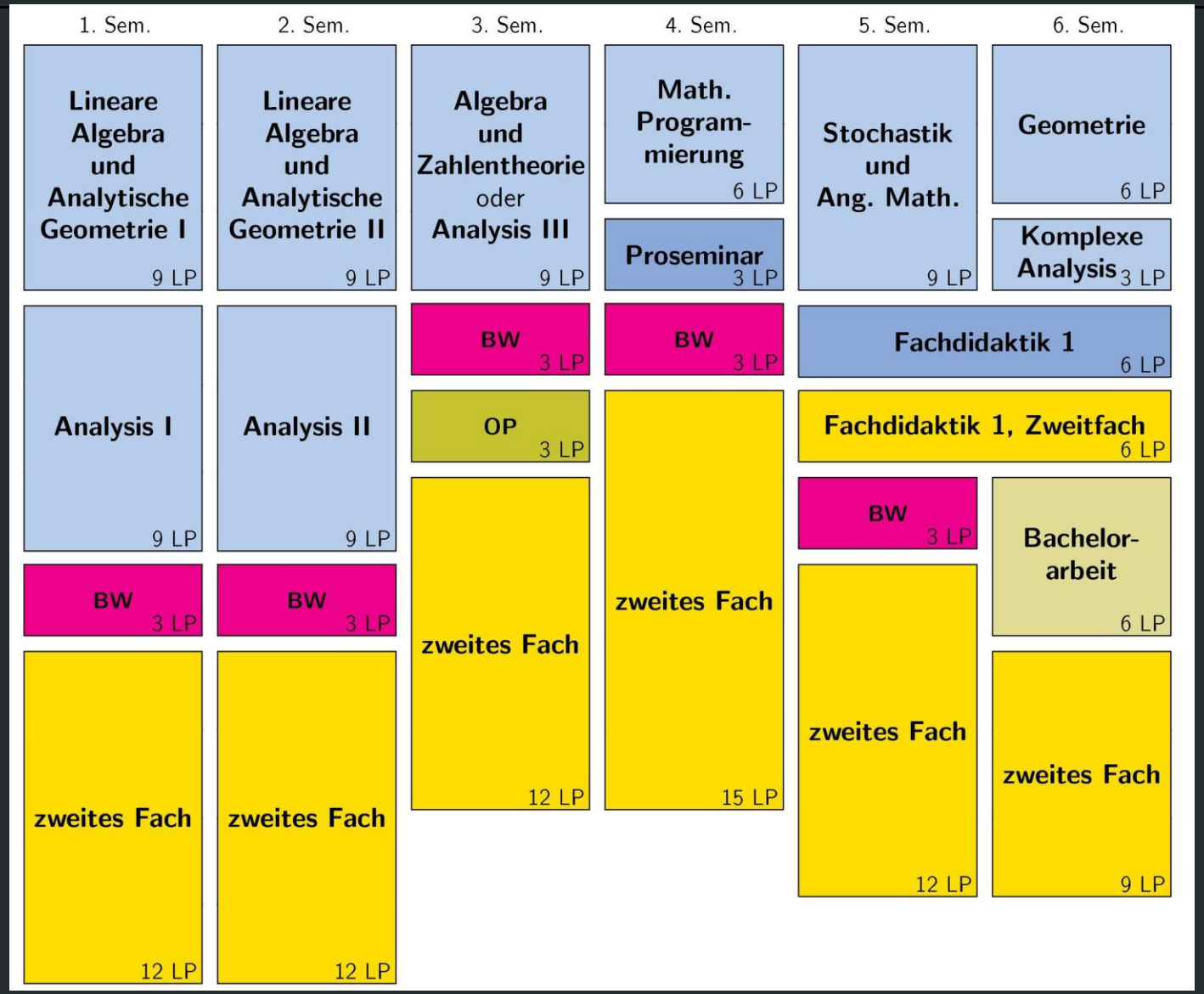
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
Lineare Algebra und Analytische Geometrie I 9 LP	**Lineare Algebra und Analytische Geometrie II** 9 LP	**Algebra und Zahlentheorie** oder **Analysis III** 9 LP	**Math. Program-mierung** 6 LP	**Stochastik und Ang. Math.** 9 LP	**Geometrie** 6 LP
			Proseminar 3 LP		**Komplexe Analysis** 3 LP
Analysis I 9 LP	**Analysis II** 9 LP			**Fachdidaktik 1** 6 LP	

Übersicht Lehramt – Vorschlag 1

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Übersicht Lehramt – Vorschlag 2

Fachgruppe Mathematik

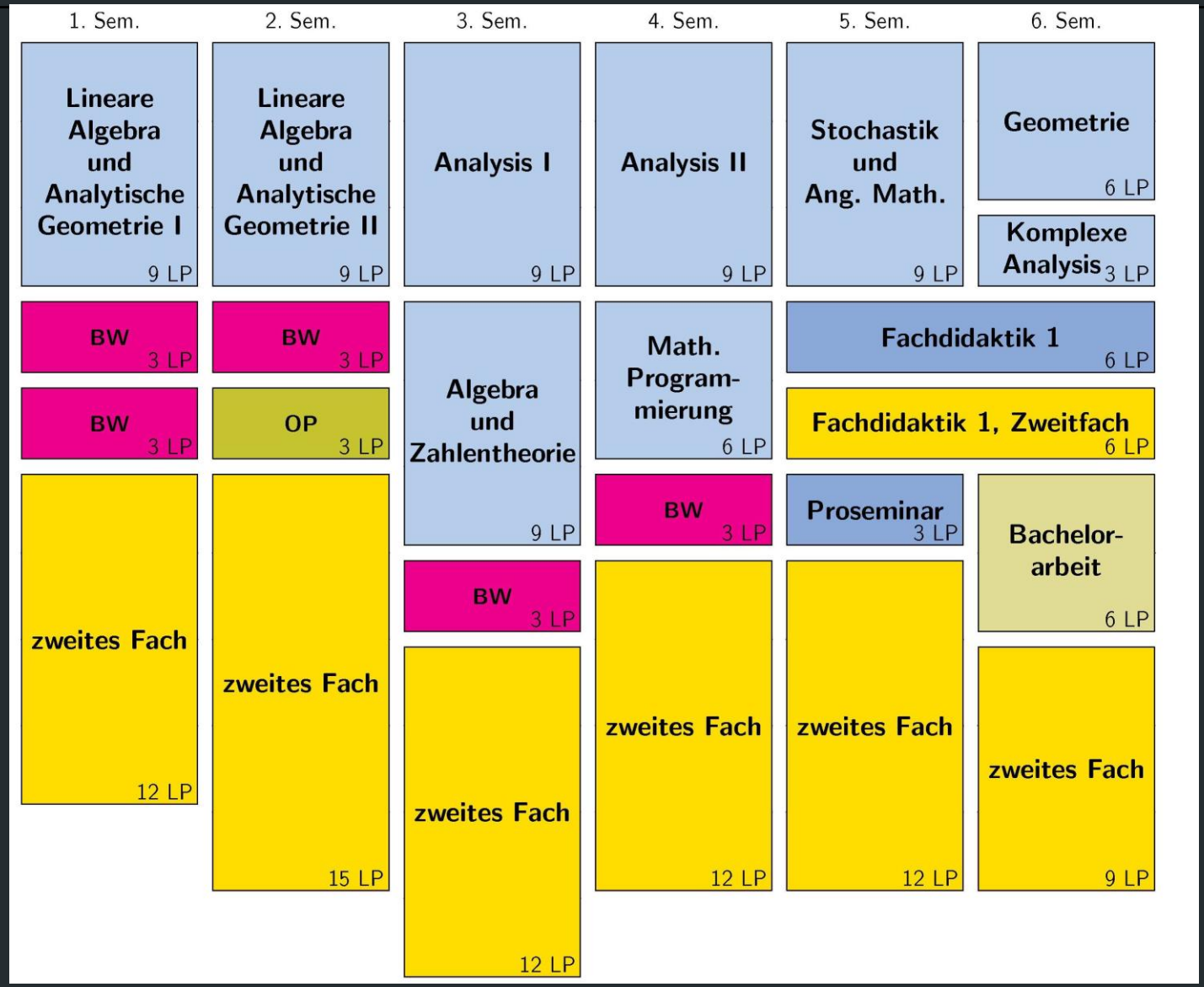
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
Lineare Algebra und Analytische Geometrie I 9 LP	**Lineare Algebra und Analytische Geometrie II** 9 LP	**Analysis I** 9 LP	**Analysis II** 9 LP	**Stochastik und Ang. Math.** 9 LP	**Geometrie** 6 LP
					Komplexe Analysis 3 LP
		Algebra und Zahlentheorie 9 LP	**Math. Programmierung** 6 LP	**Fachdidaktik 1** 6 LP	
				Proseminar 3 LP	

Übersicht Lehramt – Vorschlag 2

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Studienverlaufsplan B.A. – Beispiel 1

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
3	Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Analysis III	Math. Programmieren	Fachdidaktik Mathematik I		Stochastik und Angewandte Mathematik
6					Proseminar	Kompl. Analysis	
9				Geometrie	Analysis III	Interdisziplinäre Themen LA	
12	Analysis I	Analysis II	Überblick II				Bachelorarbeit
15				Klassiker II		Fachdidaktik Philosophie LA	
18			Lehren u. Lern.		Einf. Theo. Philosphie		
21	Geschichte der Philosophie	Einf. Praktische Philosophie	OSP	Theoretische Philosphie I		Klassiker-Lekt.	
24					Logik u. Diskrete Strukt.*	Angewandte Ethik	
27	Formale Logik	Überblick I		Praktische Philosphie II			
30							
33	Päd. Psych.	Arg. u. Schreiben		Didaktik			
36	Erziwi	Grundfragen					
	36	36	12	33	21 (27)	27	15

* Dieses Modul gehört zur Informatik und wurde im Rahmen des Erweiterungsmasters Informatik vorgezogen.

Studienverlaufsplan B.A. – Beispiel 2

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3	Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Analysis III	Math. Programmieren	Fachdidaktik Mathematik I	
6					Proseminar	Kompl. Analysis
9				Geometrie	Stochastik und Angewandte Mathematik	Interdisziplinäre Themen LA
12	Analysis I	Analysis II	Überblick II			
15				Klassiker II		Fachdidaktik Philosophie LA
18			Einf. Theo. Philosphie		Angewandte Ethik	
21	Geschichte der Philosophie	Einf. Praktische Philosophie		Theoretische Philosphie I		Klassiker-Lekt.
24			Lehren u. Lern.			Bachelorarbeit
27	Formale Logik	Überblick I	OSP	Praktische Philosphie II		
30						
33	Päd. Psych.	Arg. u. Schreiben		Didaktik		
36	Erziwi	Grundfragen				
	36	36	27	33	21	27

Studienverlaufsplan B.A. – Beispiel 3

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

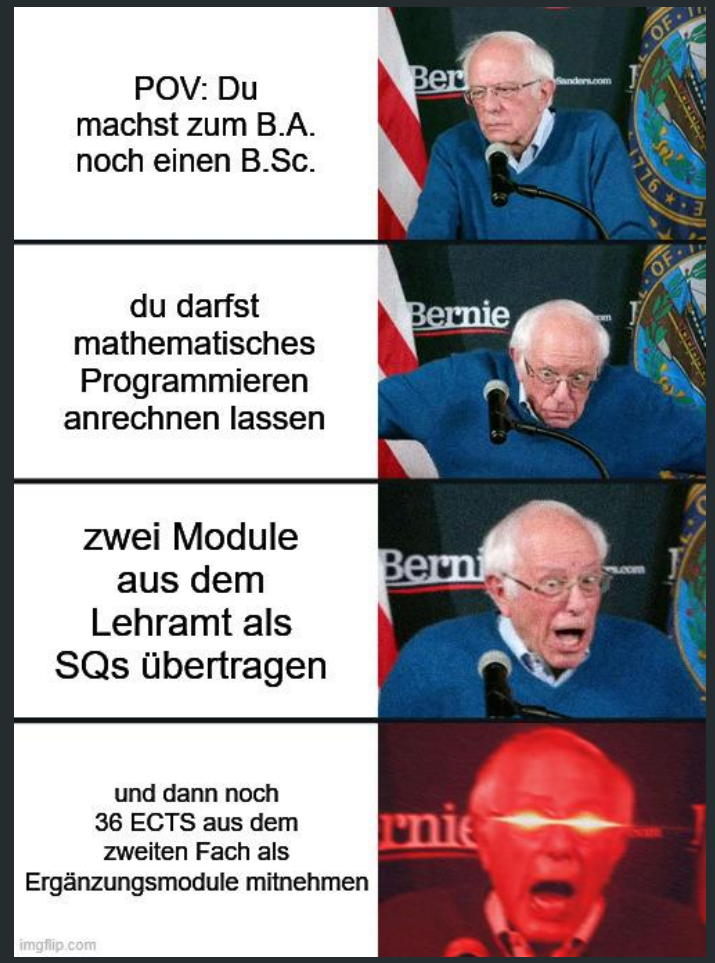
ECTS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3	Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Algebra und Zahlentheorie	Math. Programmieren	Fachdidaktik Mathematik I	
6					Stochastik und Angewandte Mathematik	Kompl. Analysis
9				Proseminar		Geometrie
12	Analysis I	Analysis II	Überblick II	Theoretische Philosphie I		
15					Praktische Philosphie II	Fachdidaktik Philosophie LA
18			Einf. Theo. Philosphie	Klassiker II		
21	Geschichte der Philosophie	Einf. Praktische Philosophie			Angewandte Ethik	Bachelorarbeit
24			Lehren u. Lern.	Klassiker-Lekt.		
27	Formale Logik	Überblick I	OSP	Didaktik	Interdisziplinäre Themen LA	
30						
33	Päd. Psych.	Arg. u. Schreiben				
36	Erziwi	Grundfragen				
	36	36	27	27	30	24

Polyvalenz

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

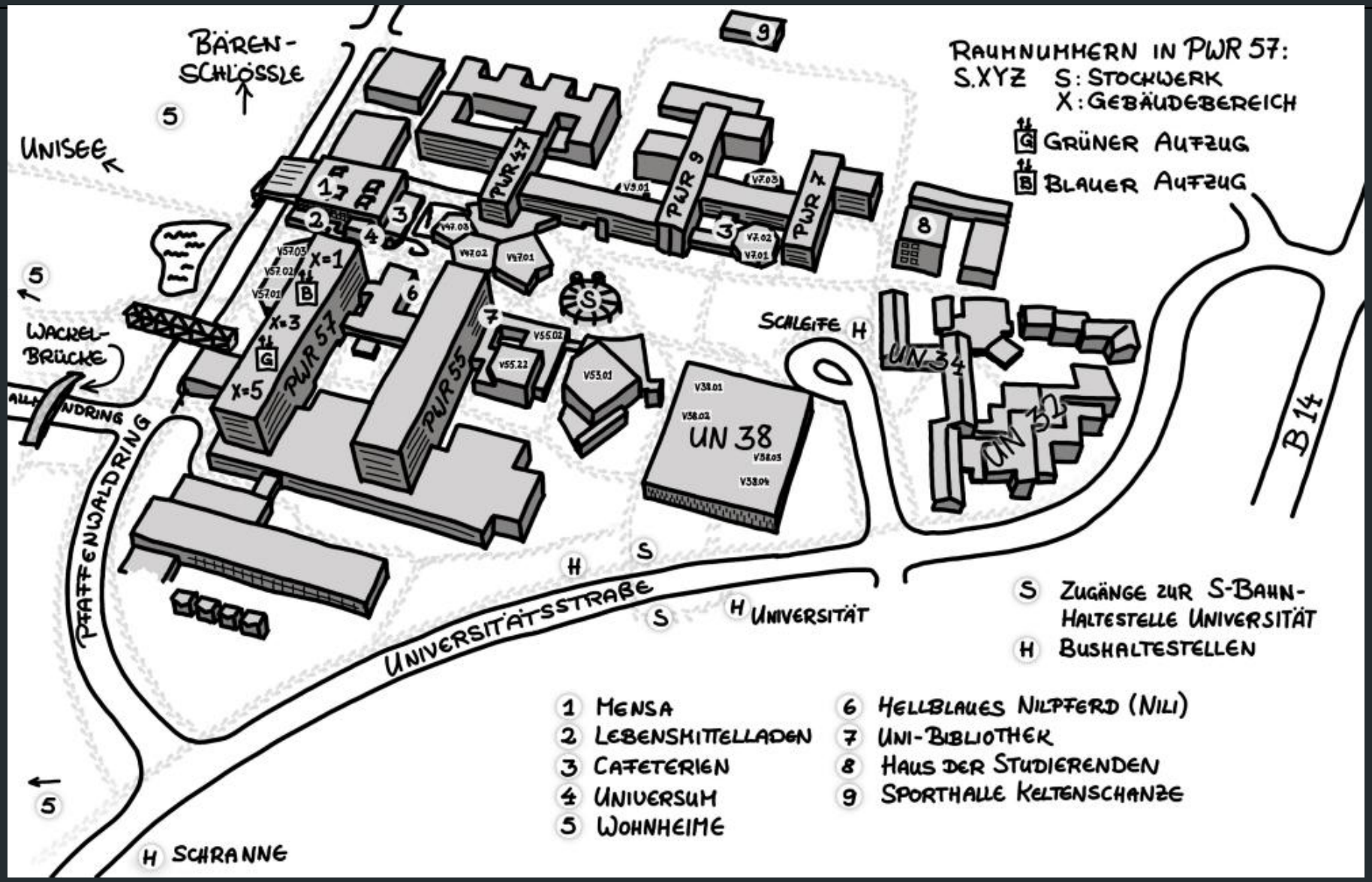
- Neben dem Lehramtsstudium kann zusätzlich der B.Sc. in Mathematik erworben werden.
- Weitere Informationen: https://www.f08.uni-stuttgart.de/studiengaenge/mathematik-lehramt/polyvalenz/



How To: Campus

Fachgruppe Mathematik

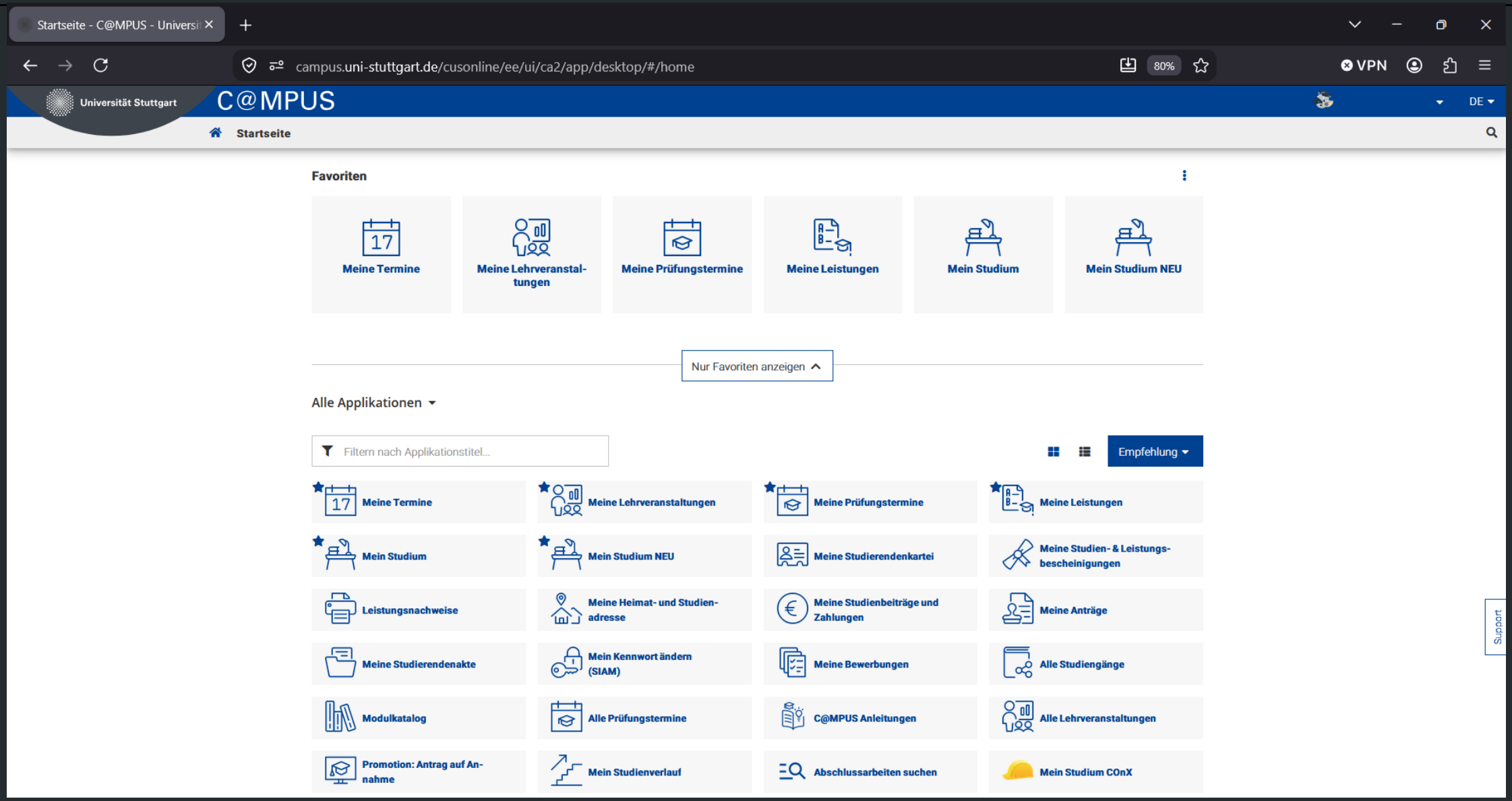
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

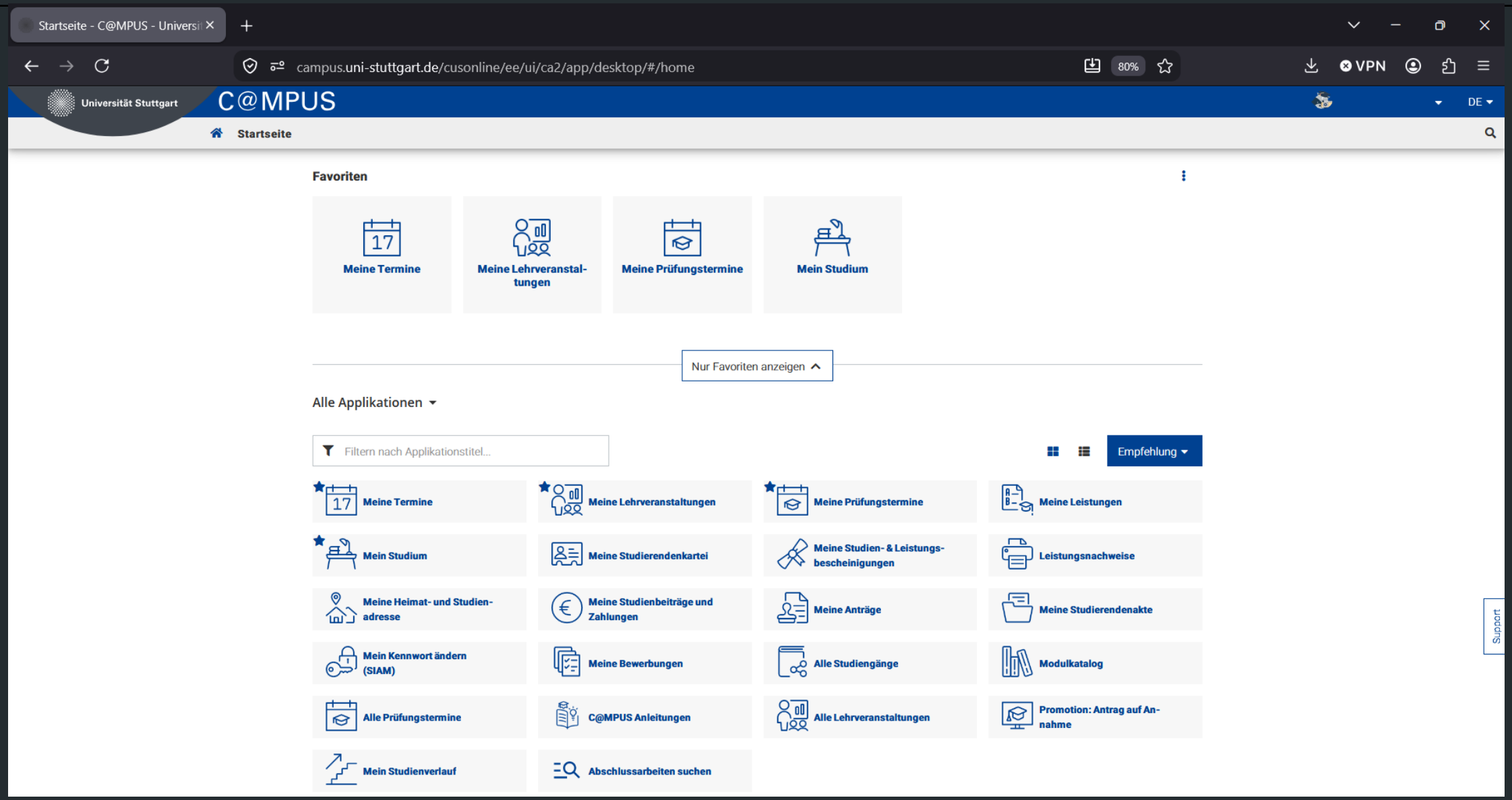
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

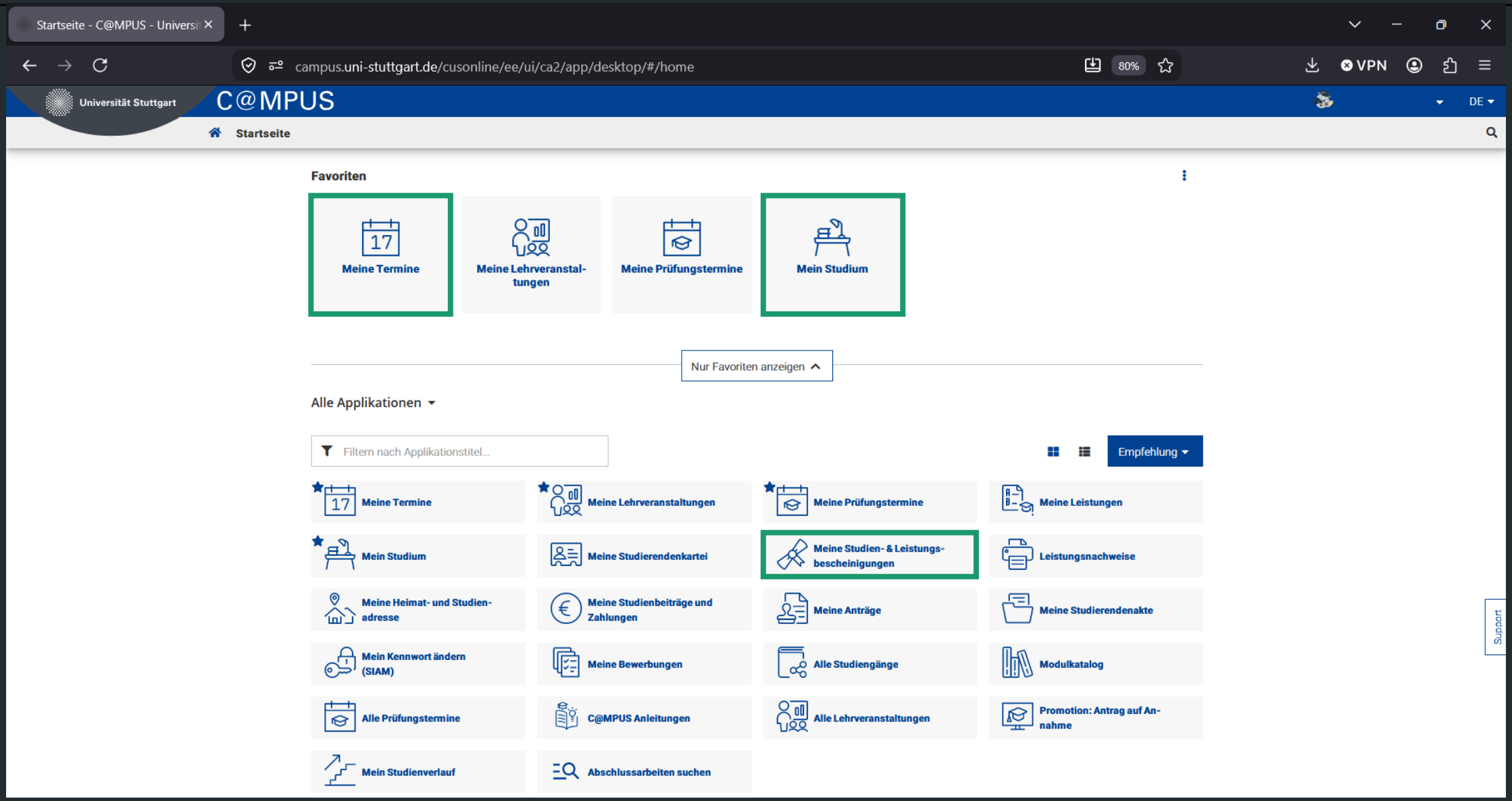
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

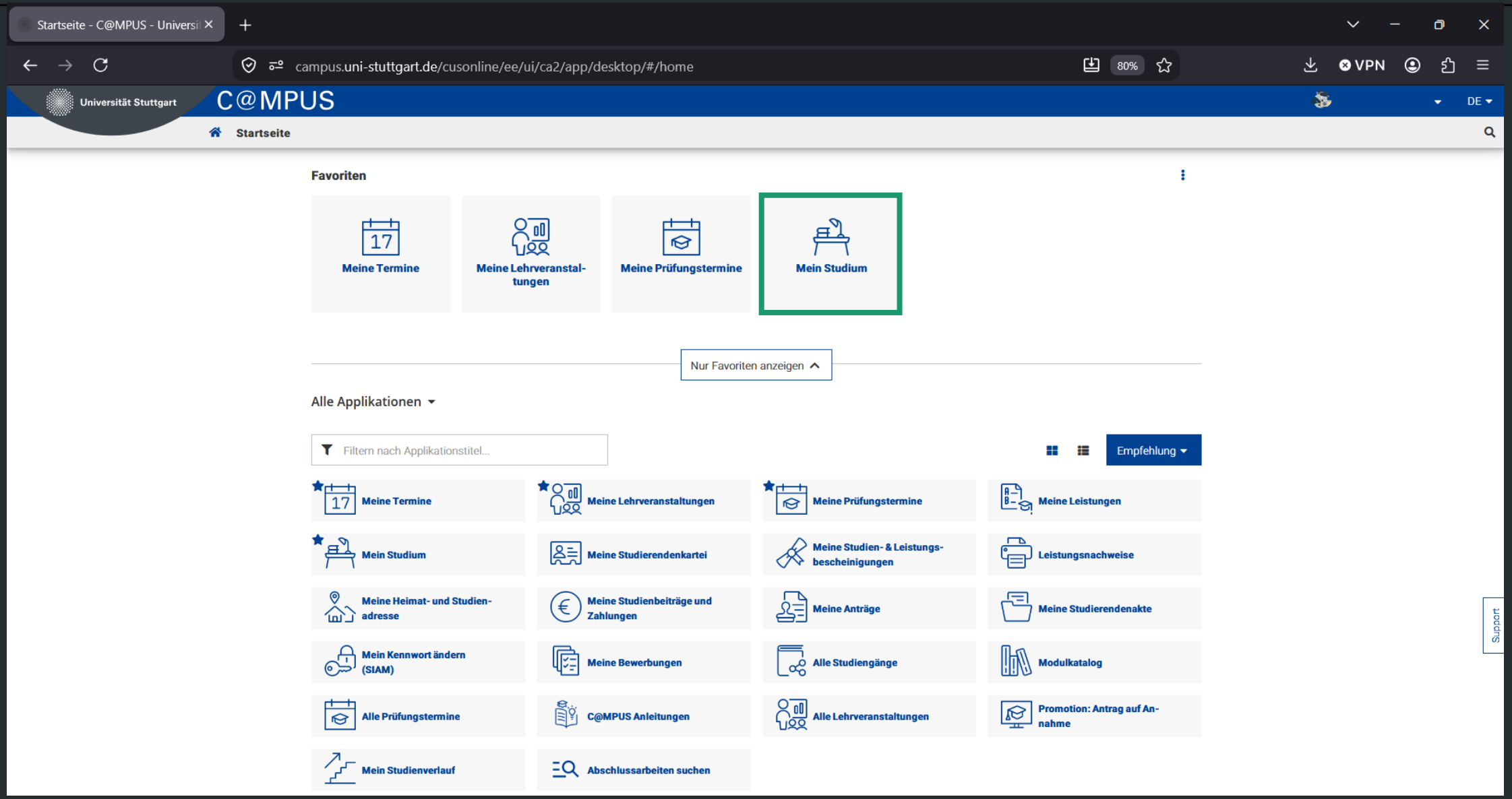
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

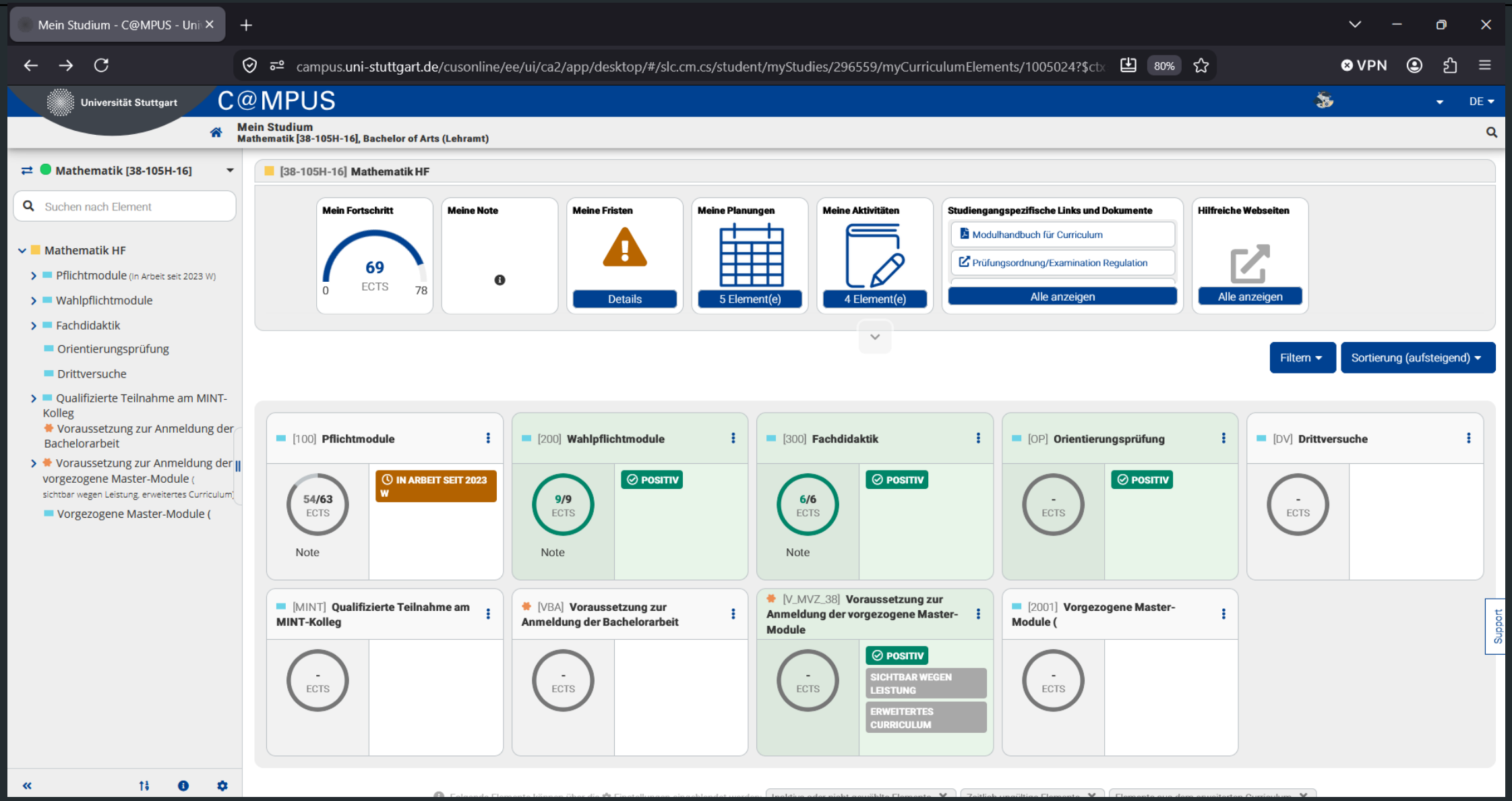
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

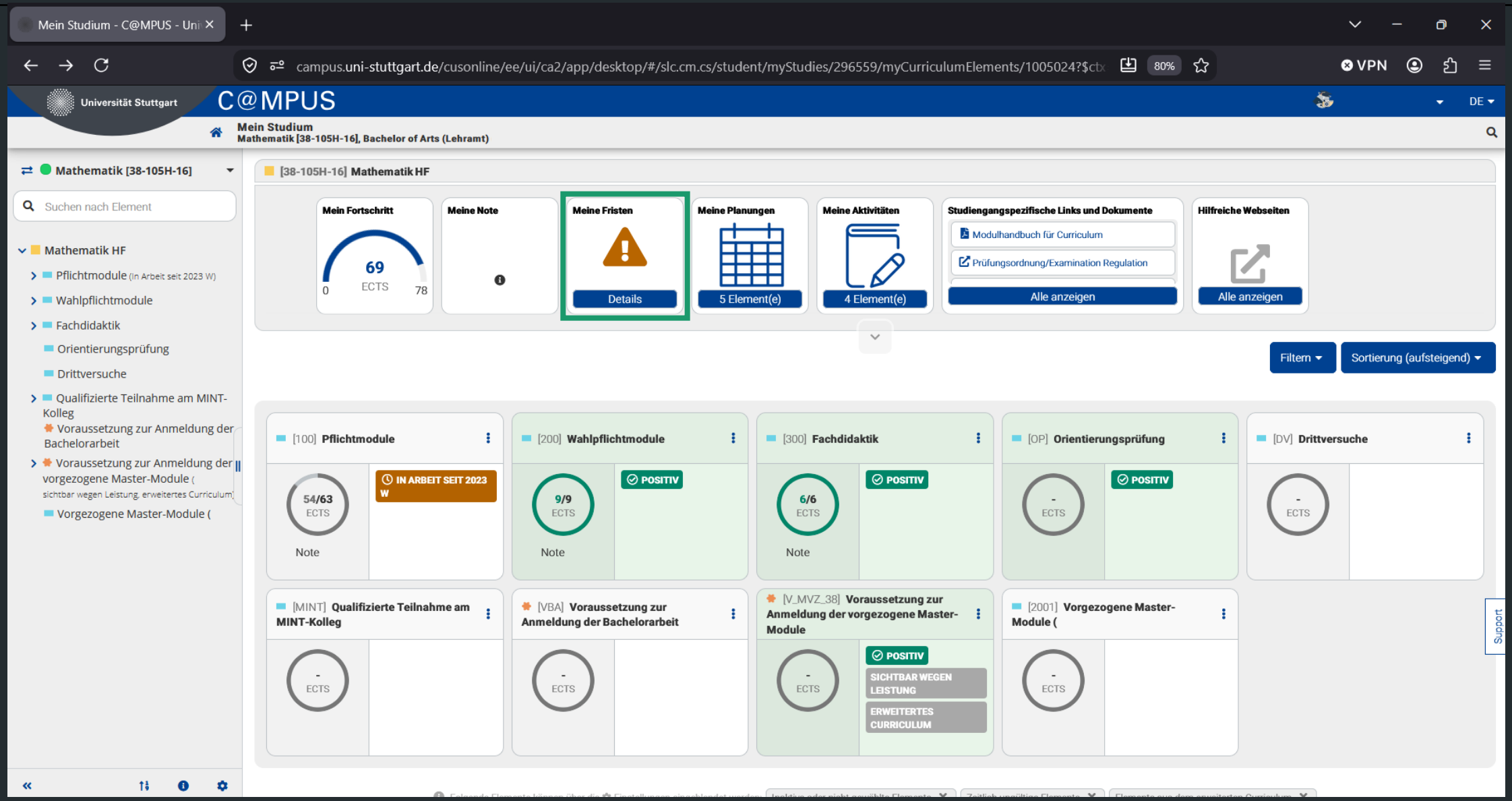
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

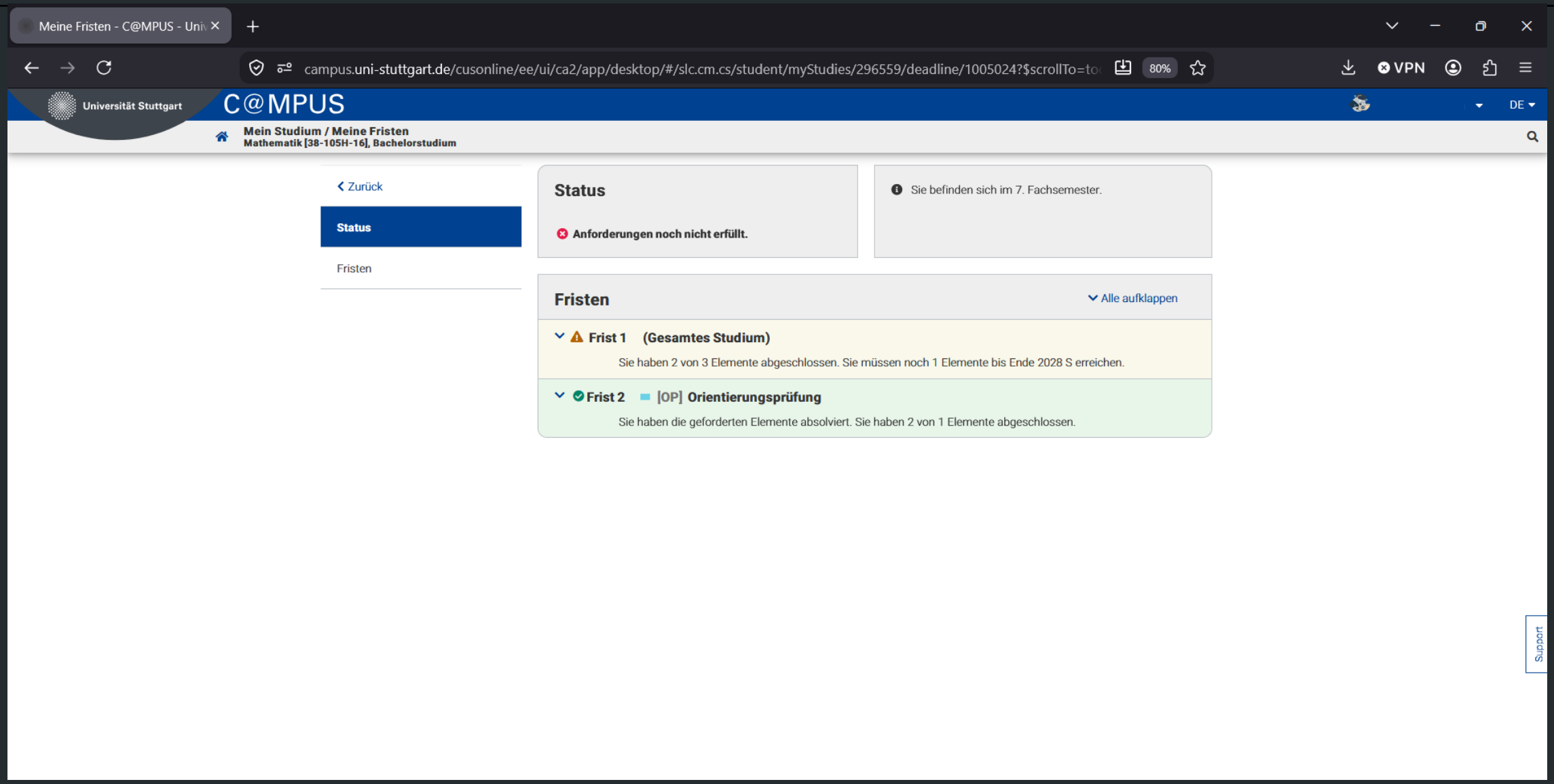
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

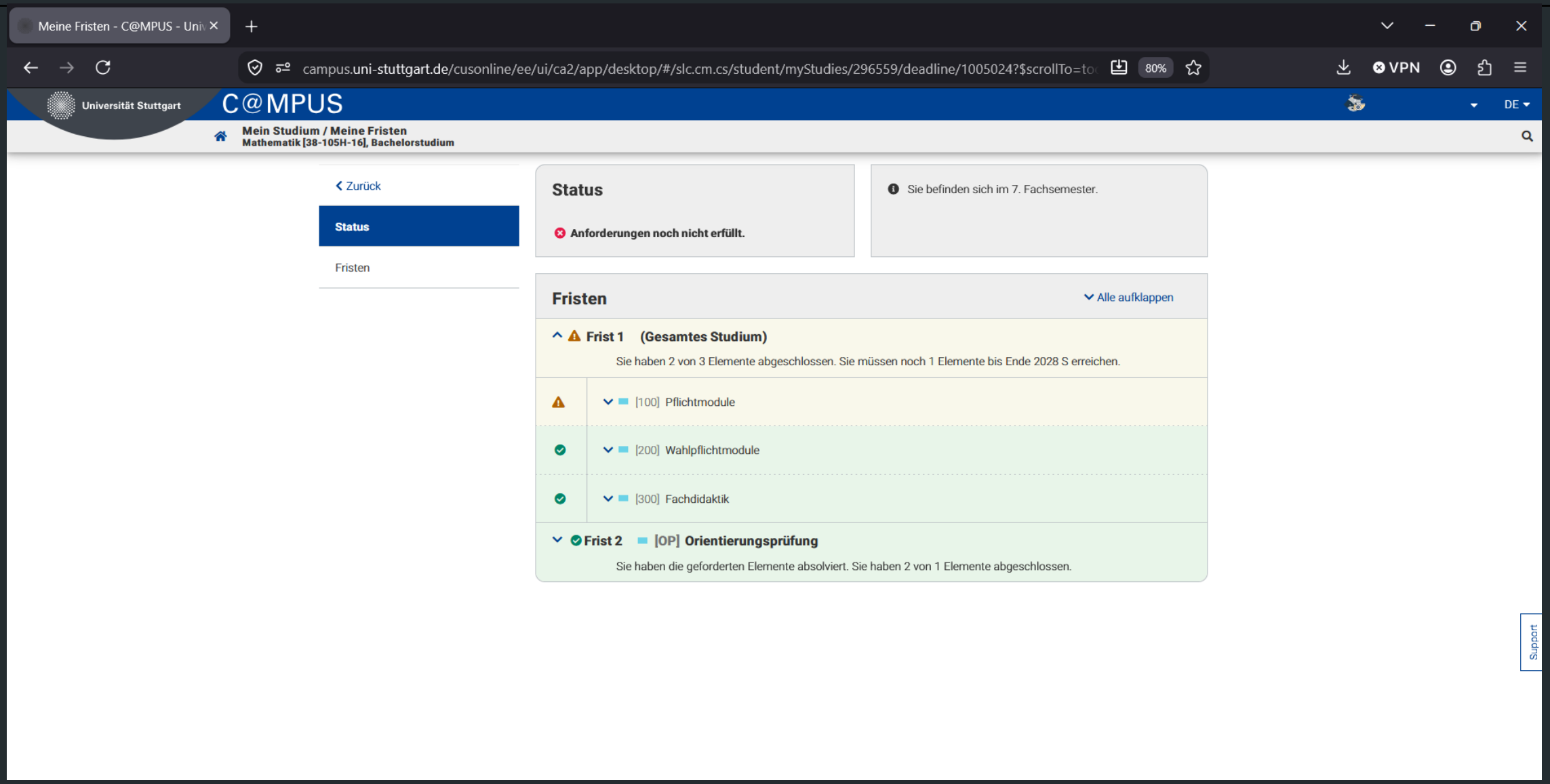
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

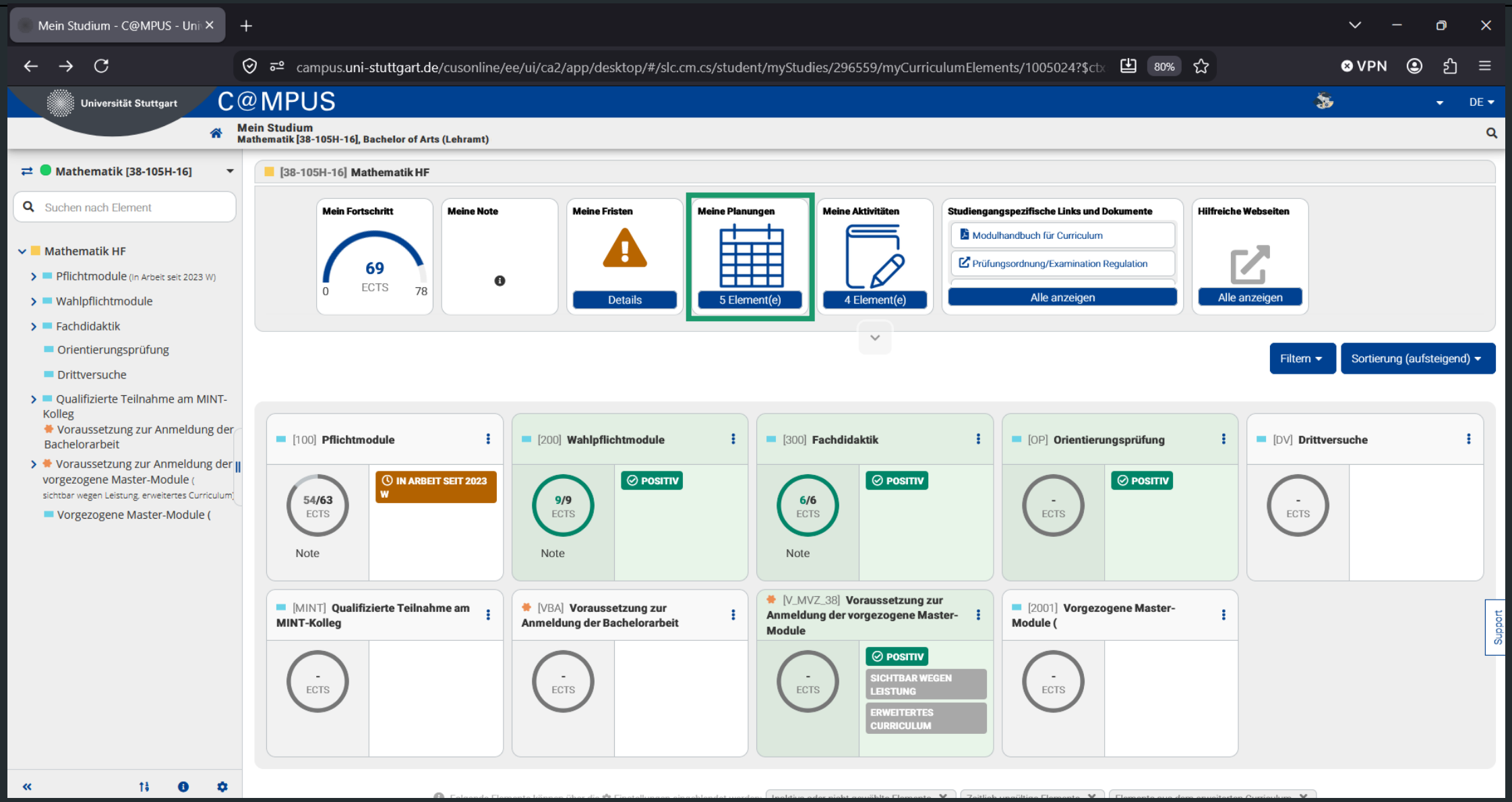
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

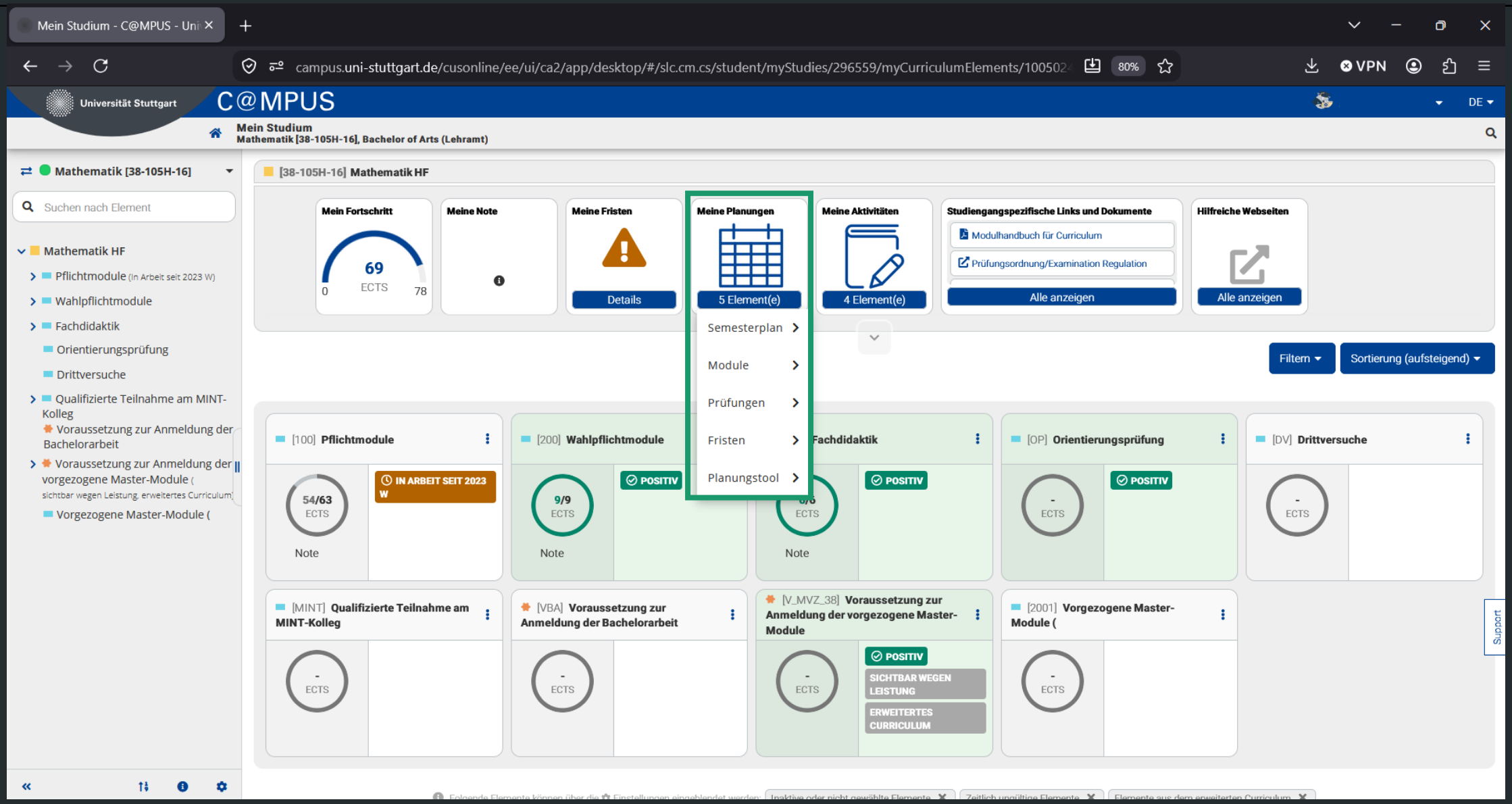
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

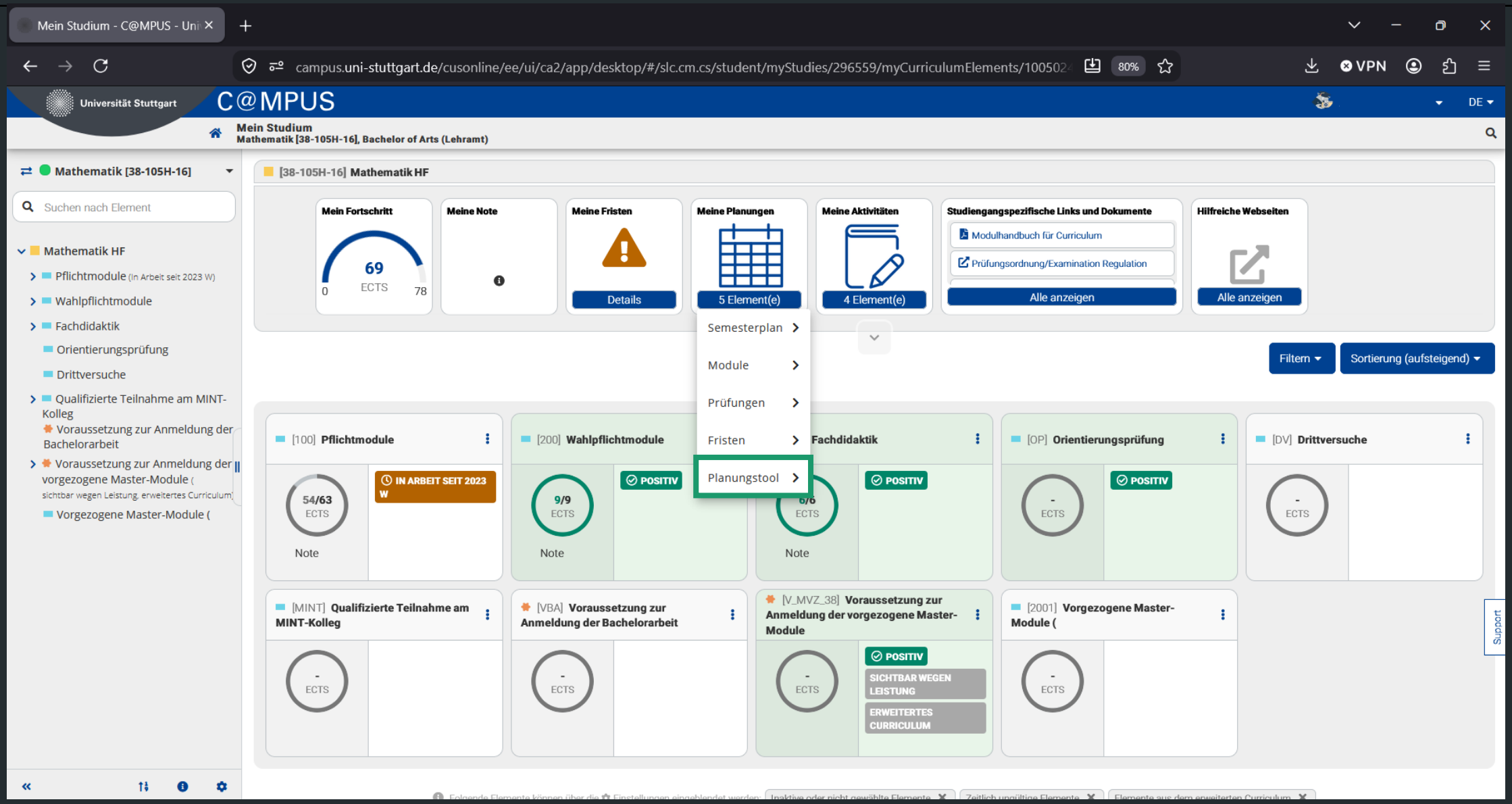
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

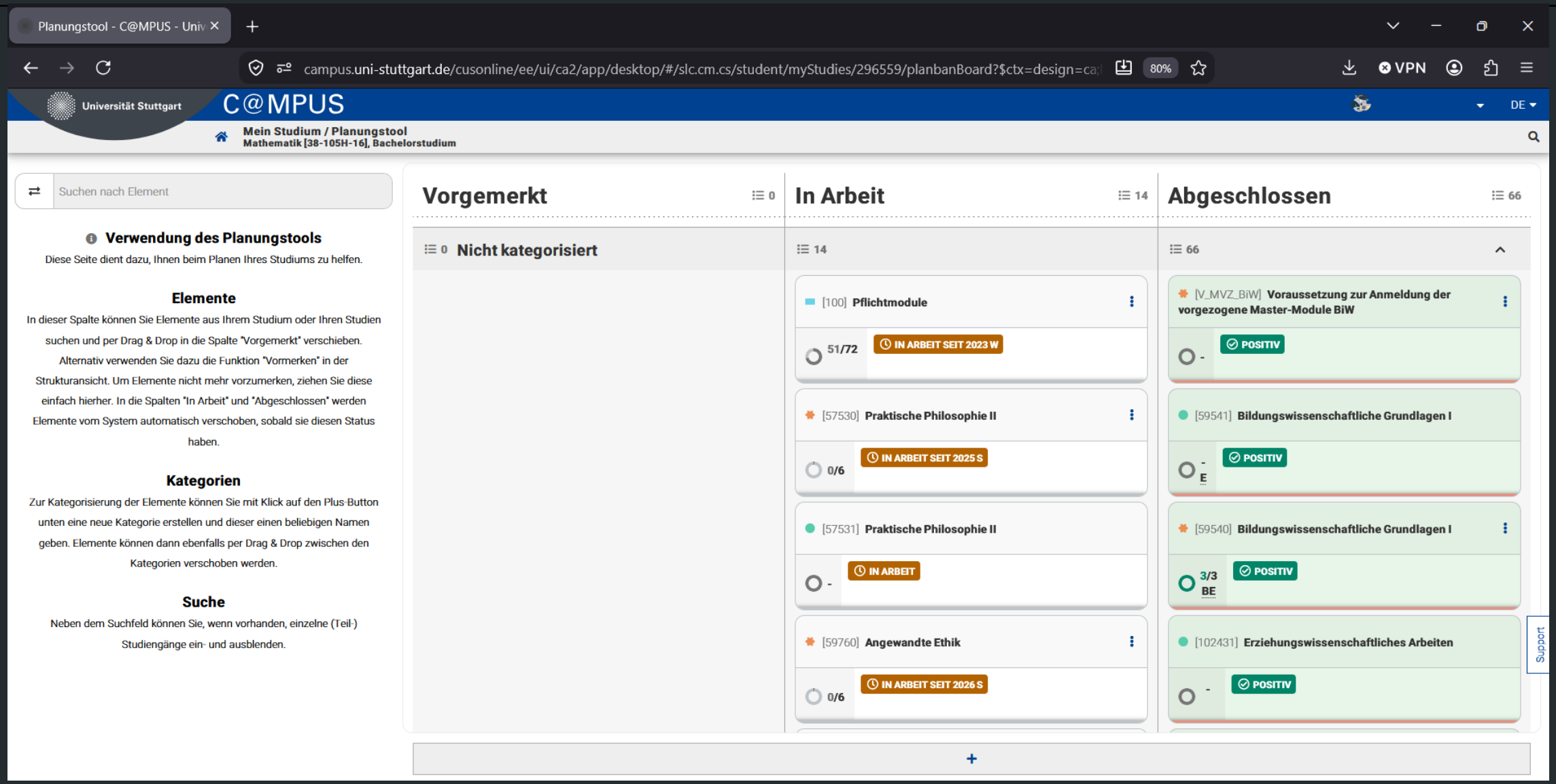
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

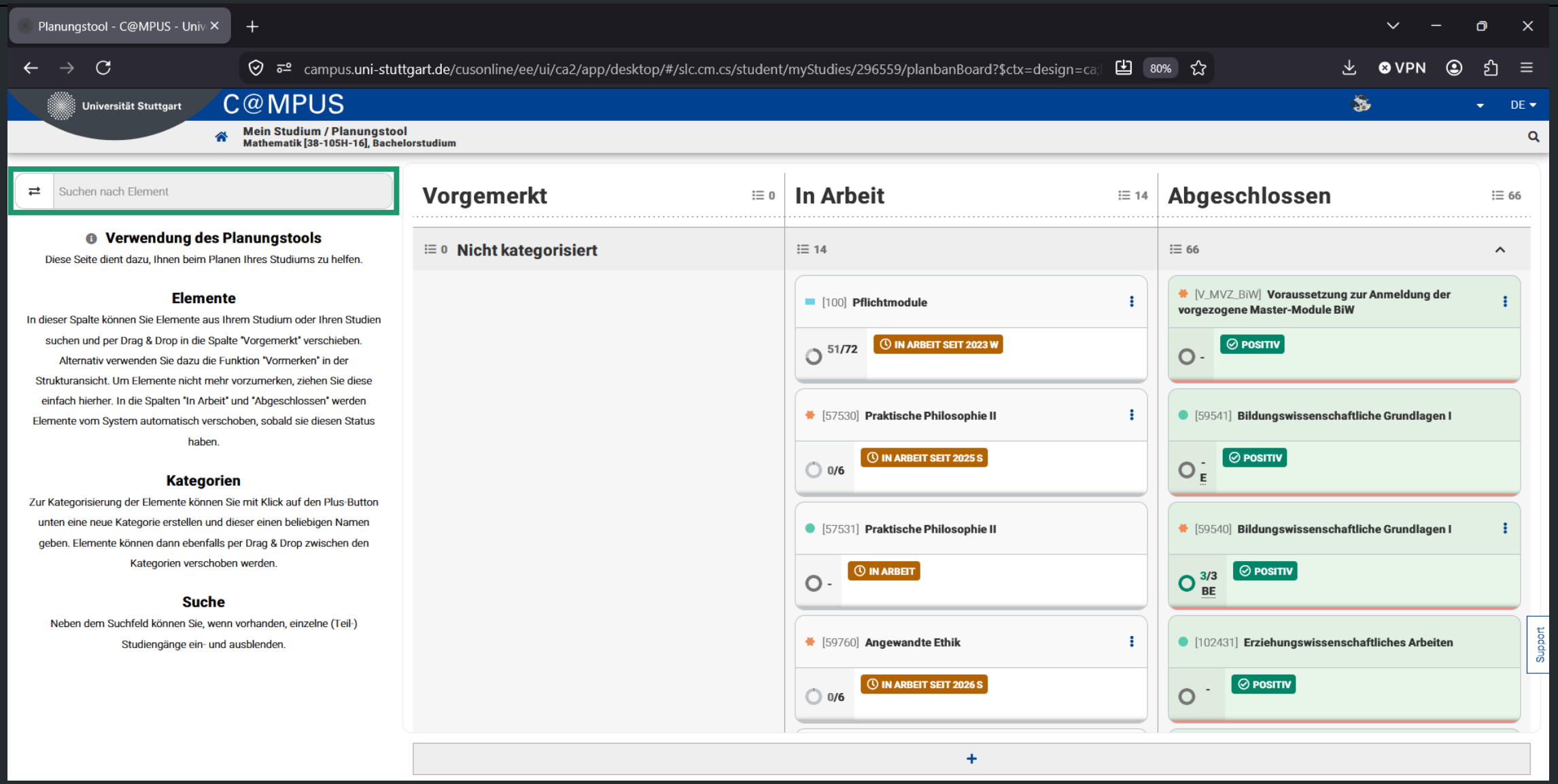
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

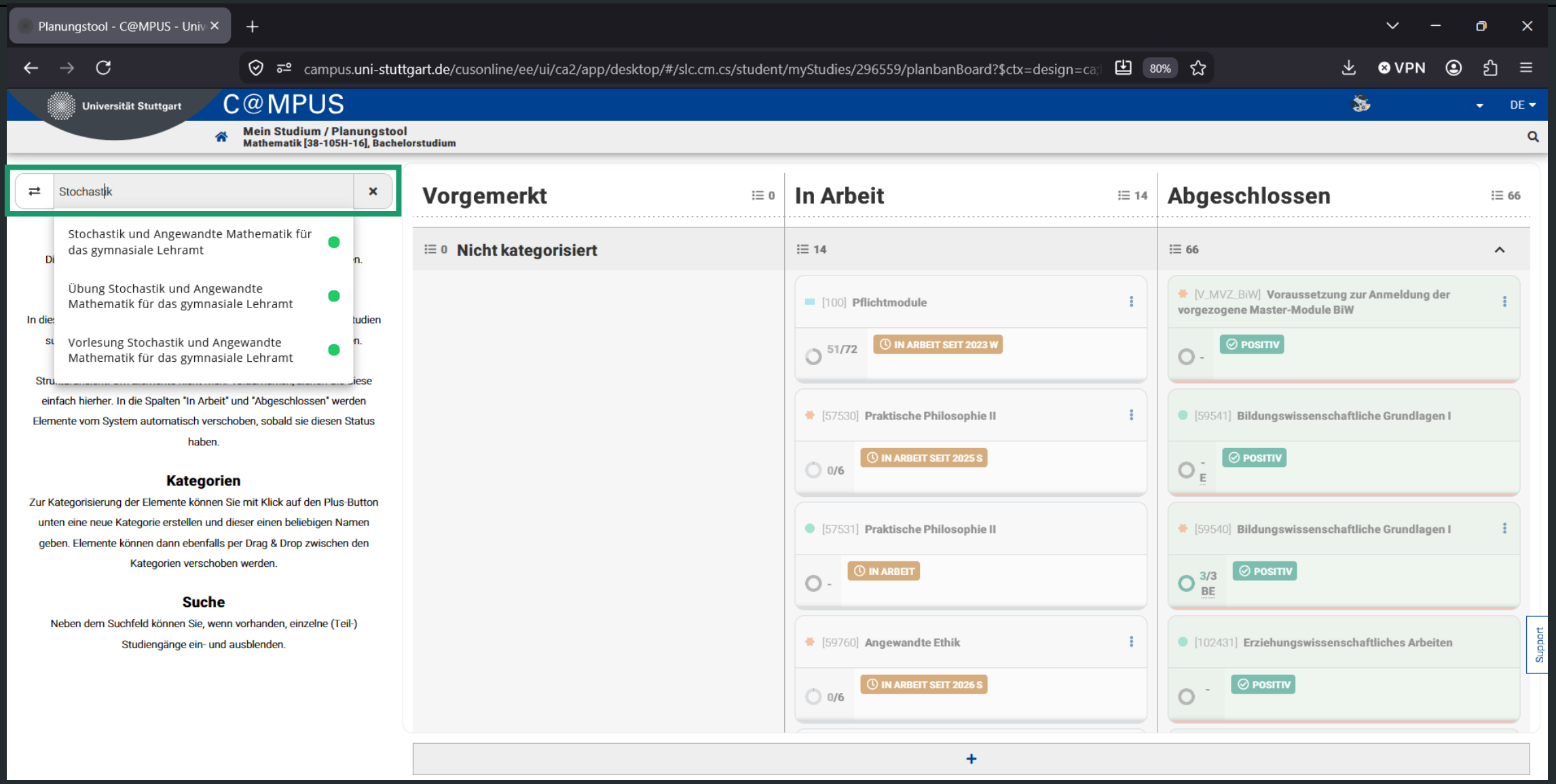
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

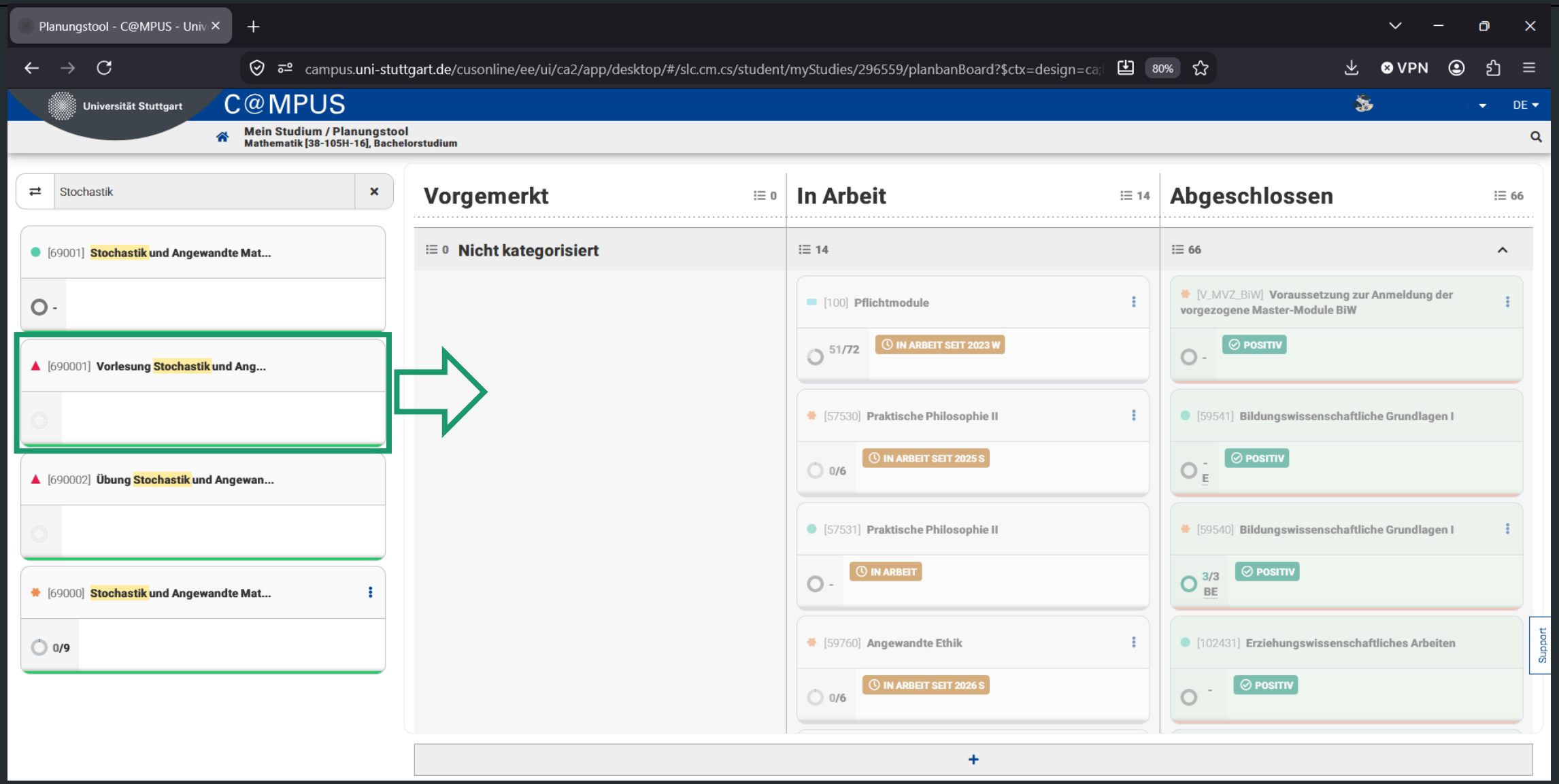
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

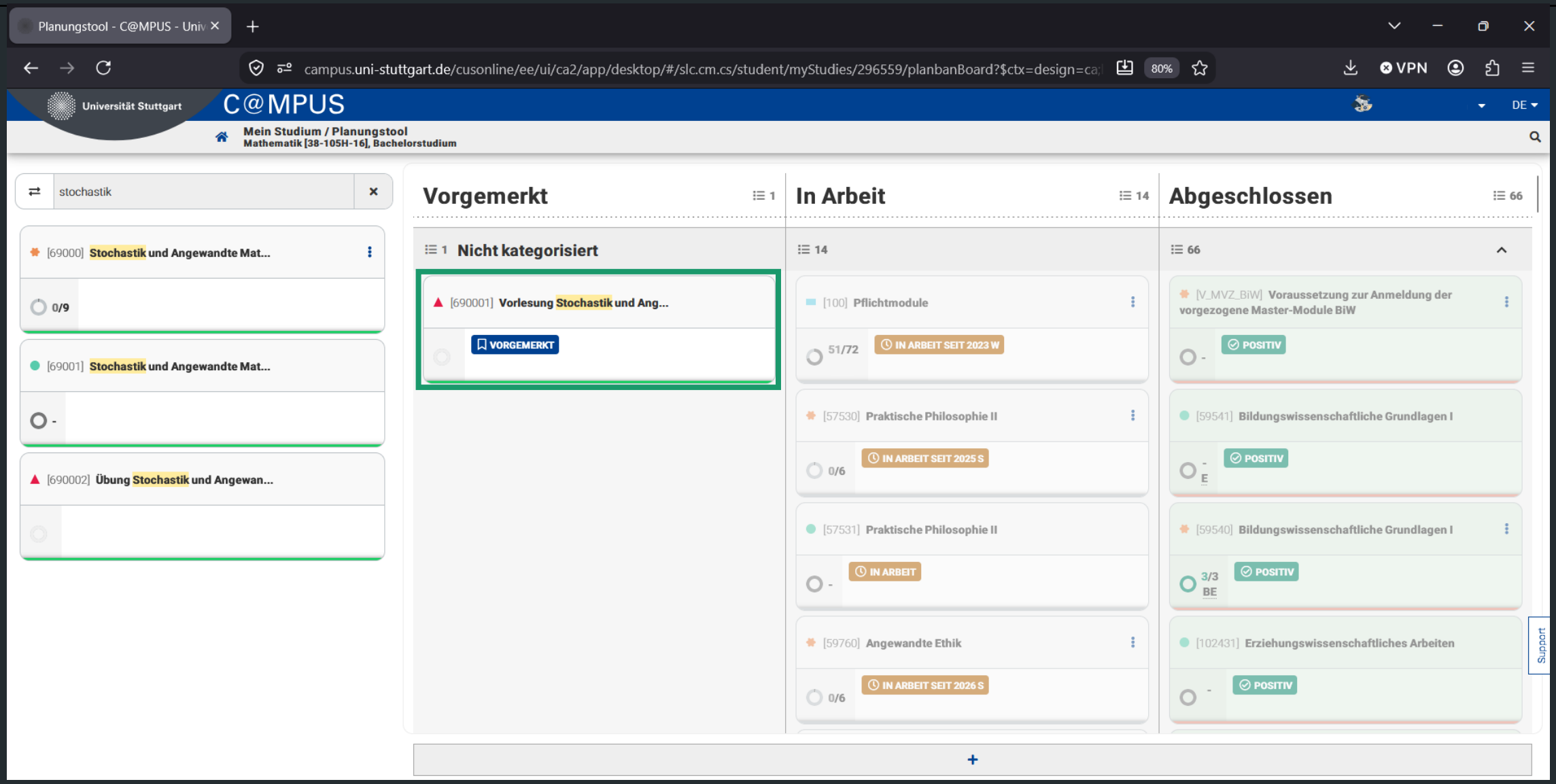
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

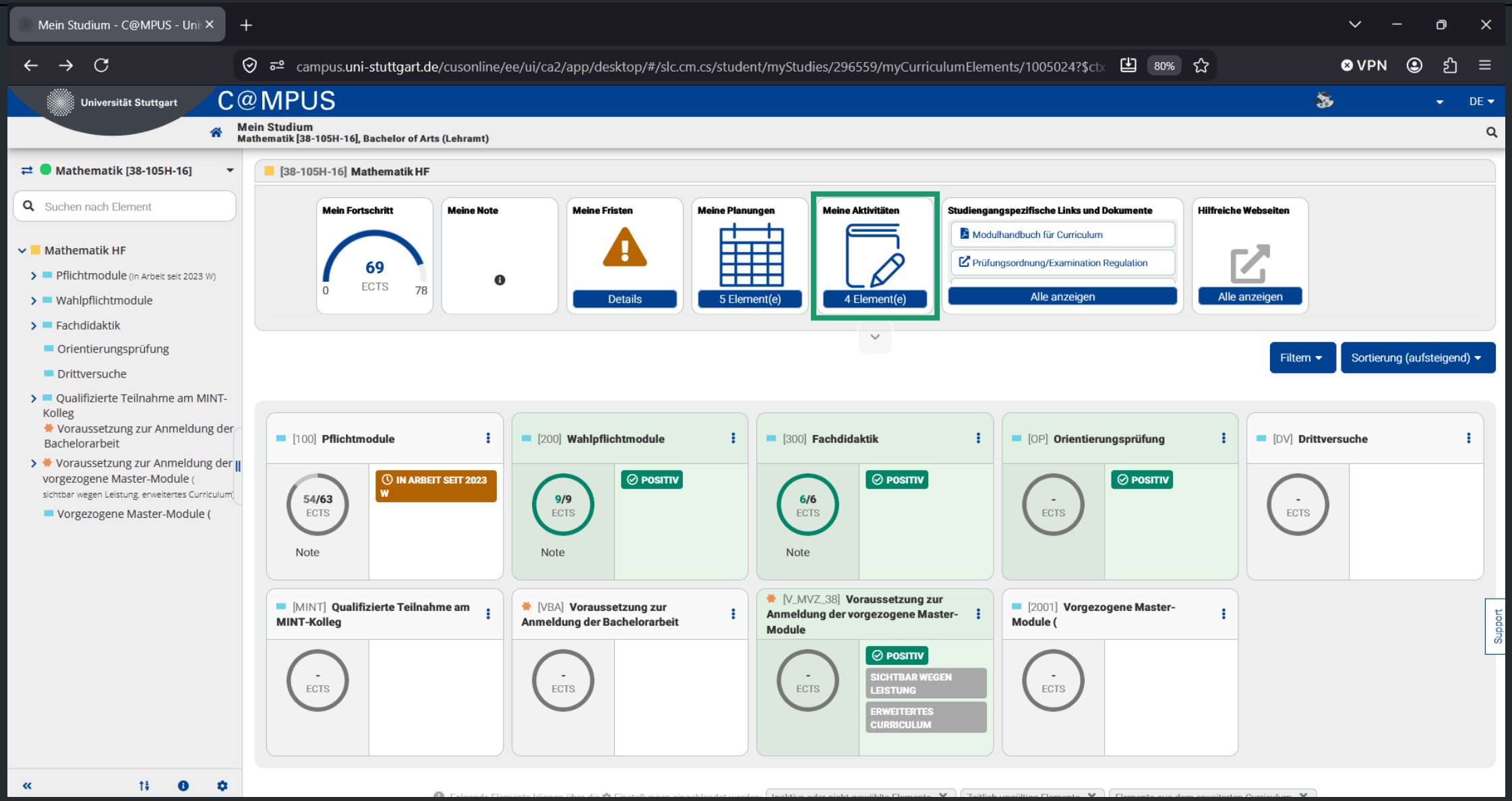
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

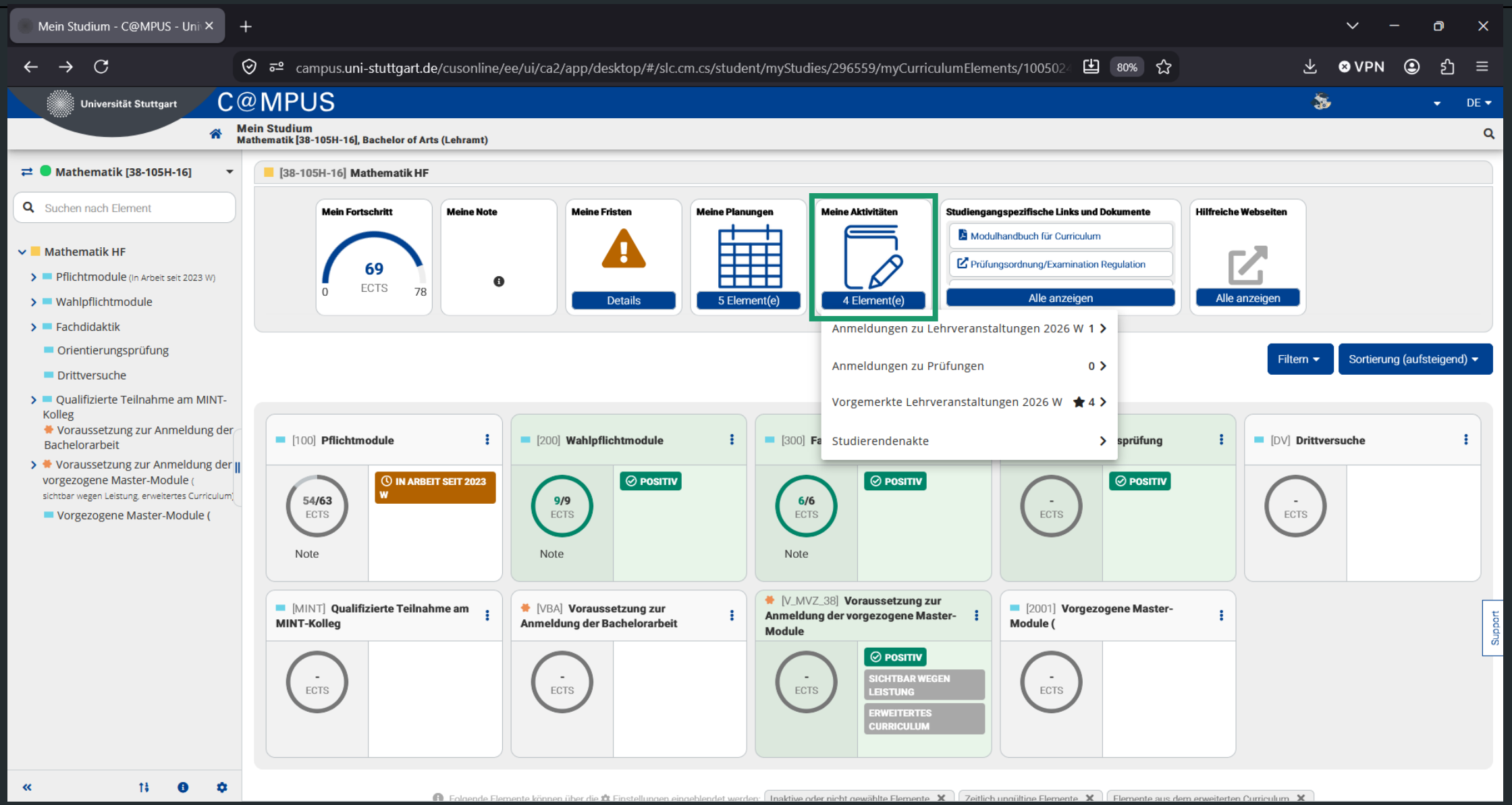
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

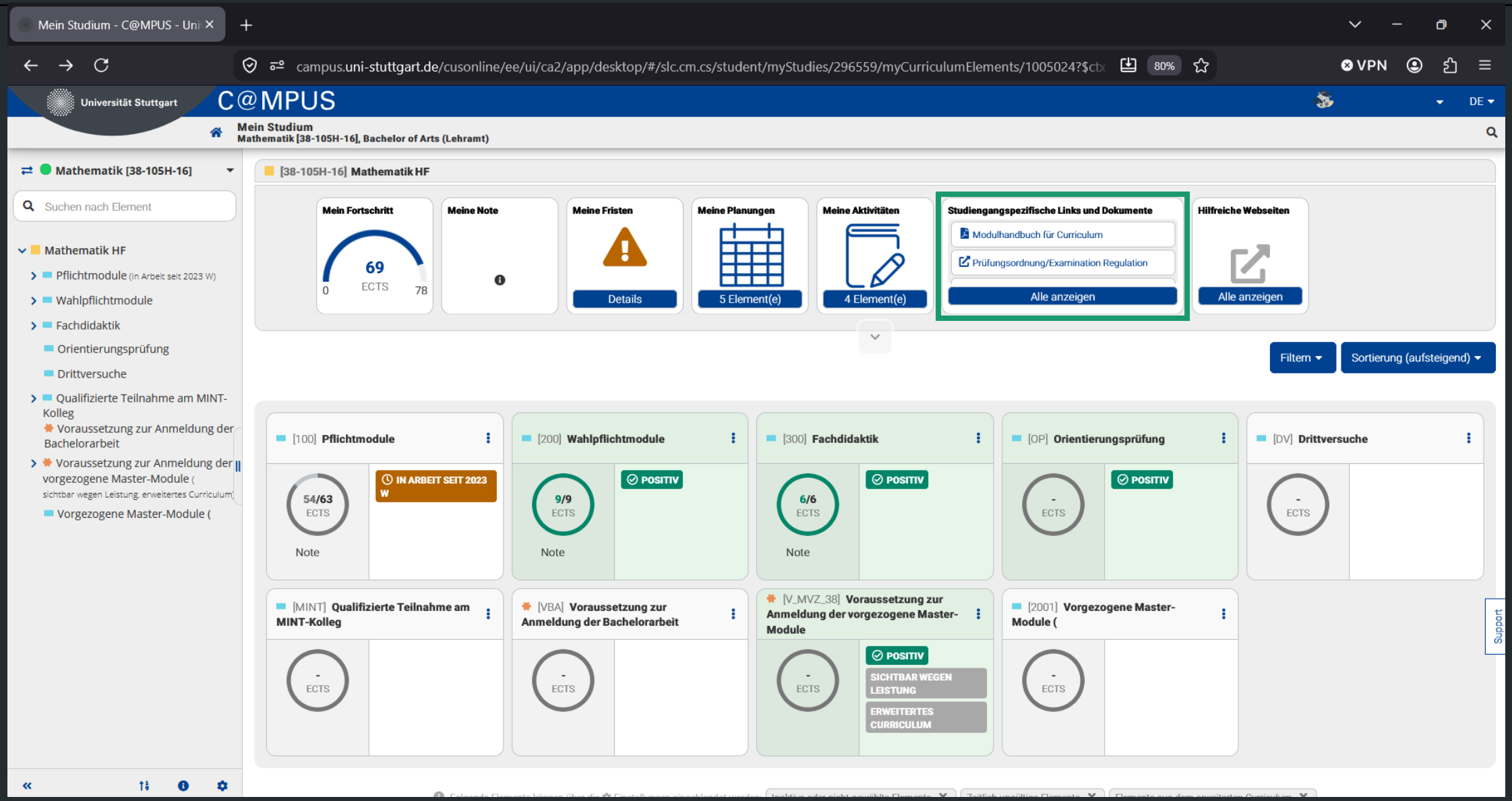
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

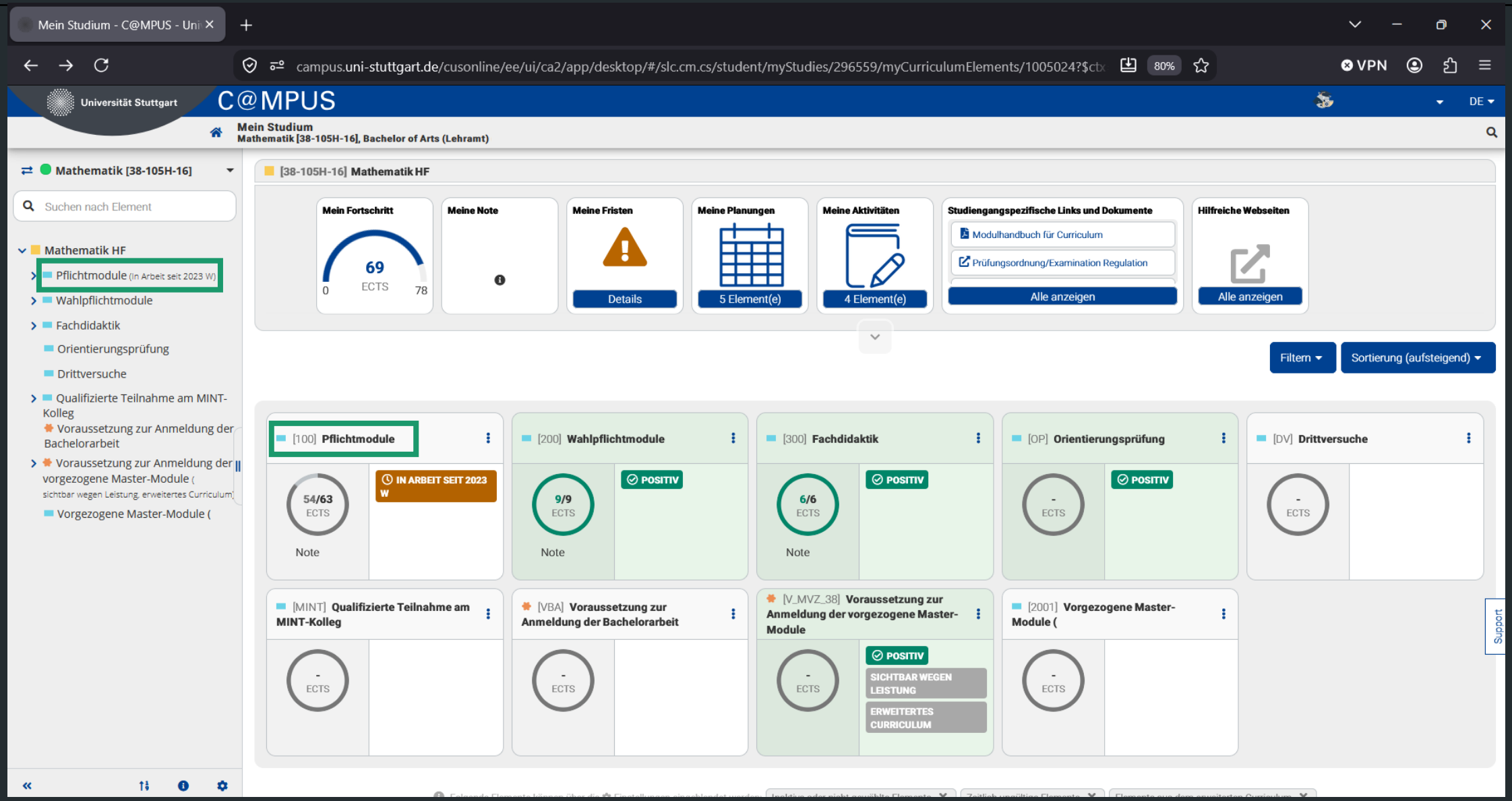
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

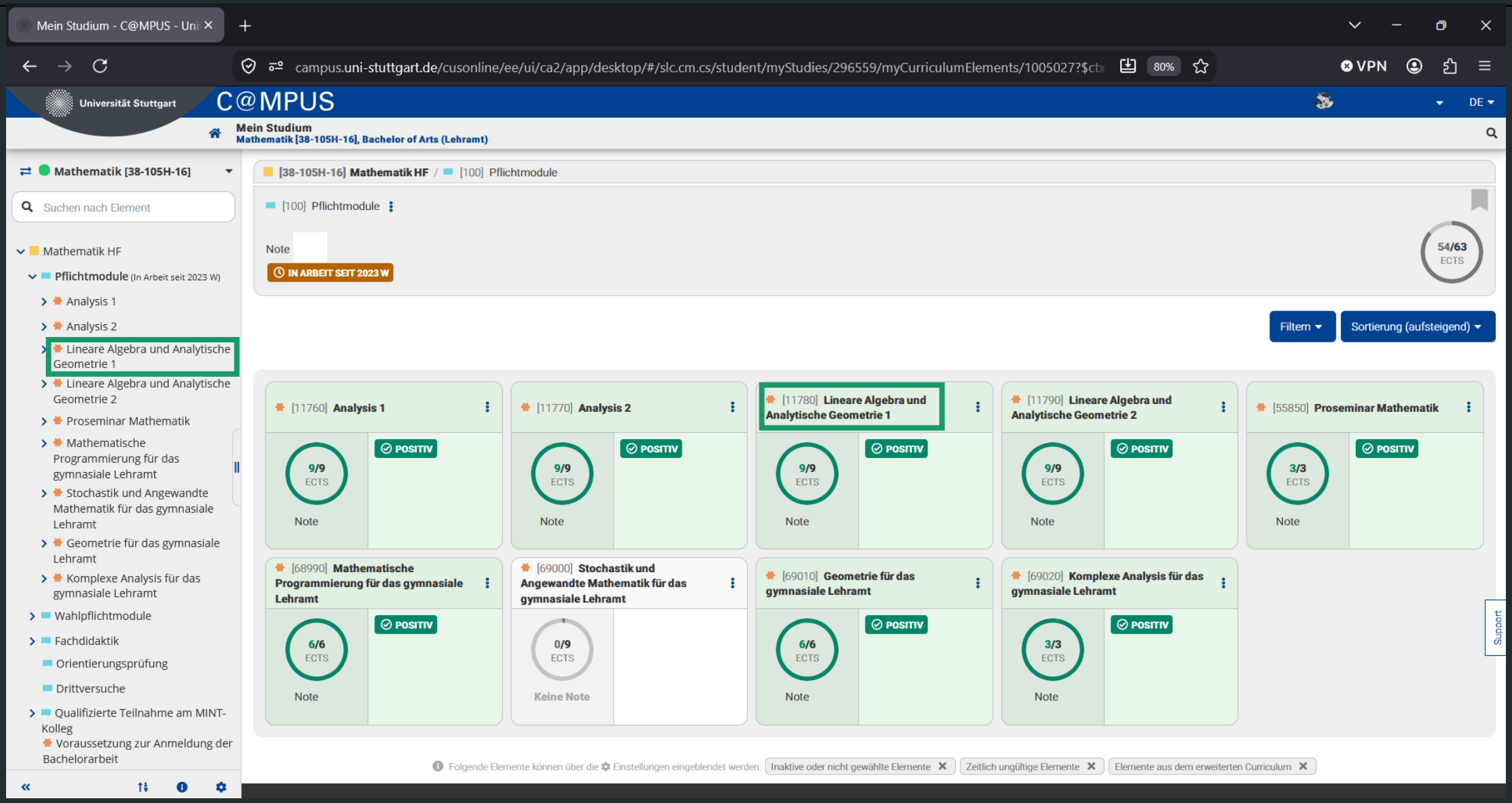
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

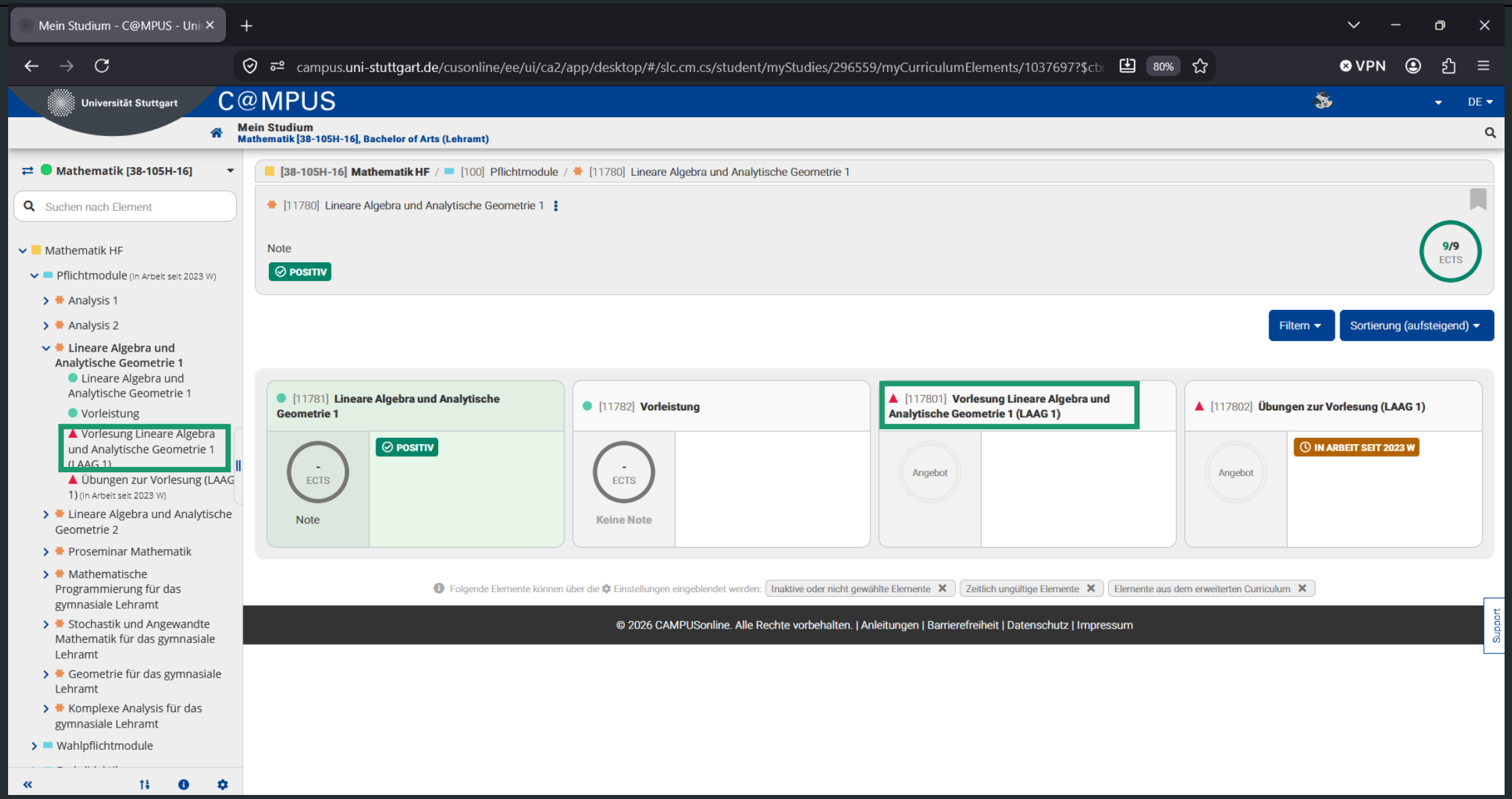
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

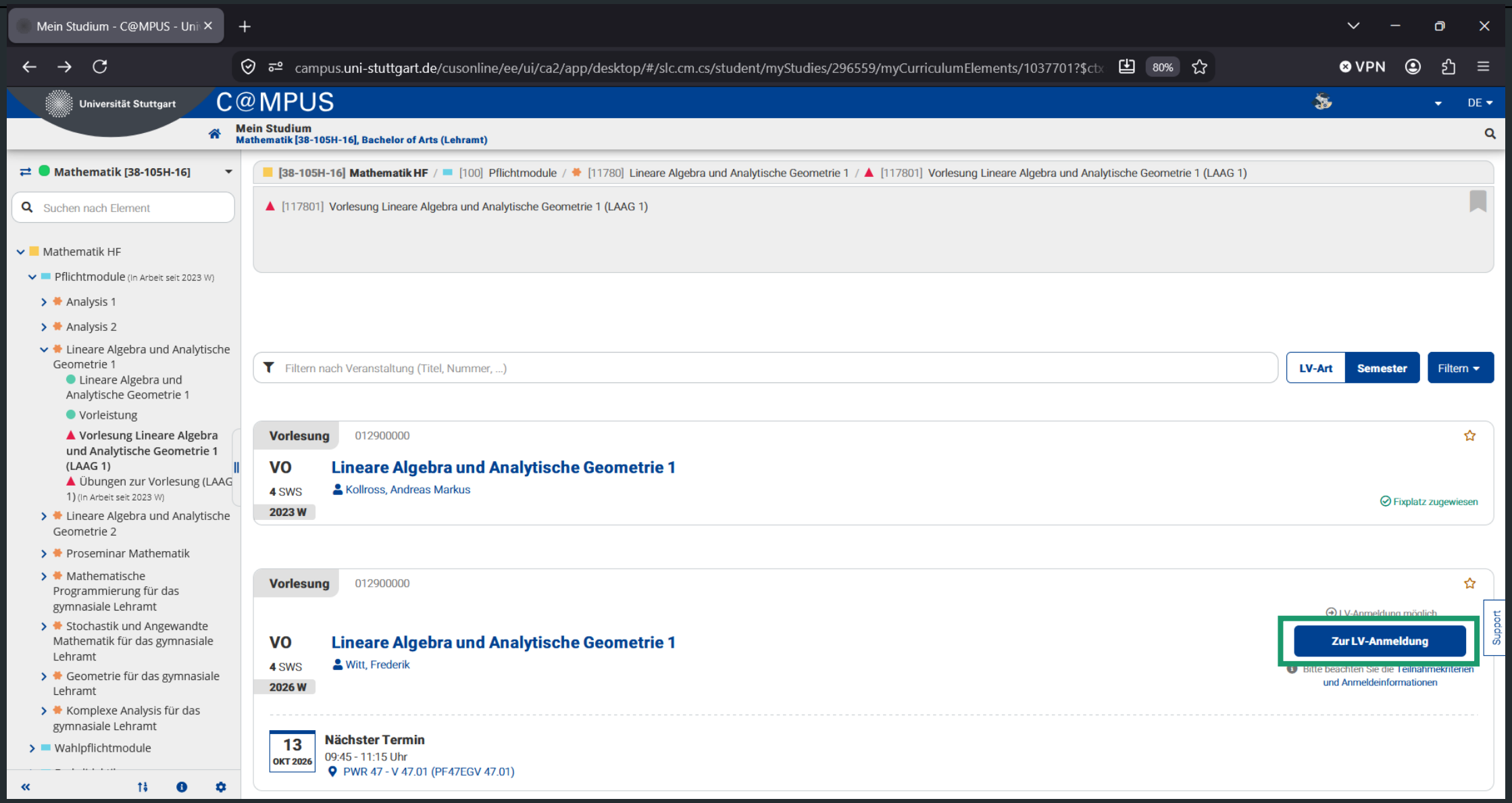
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

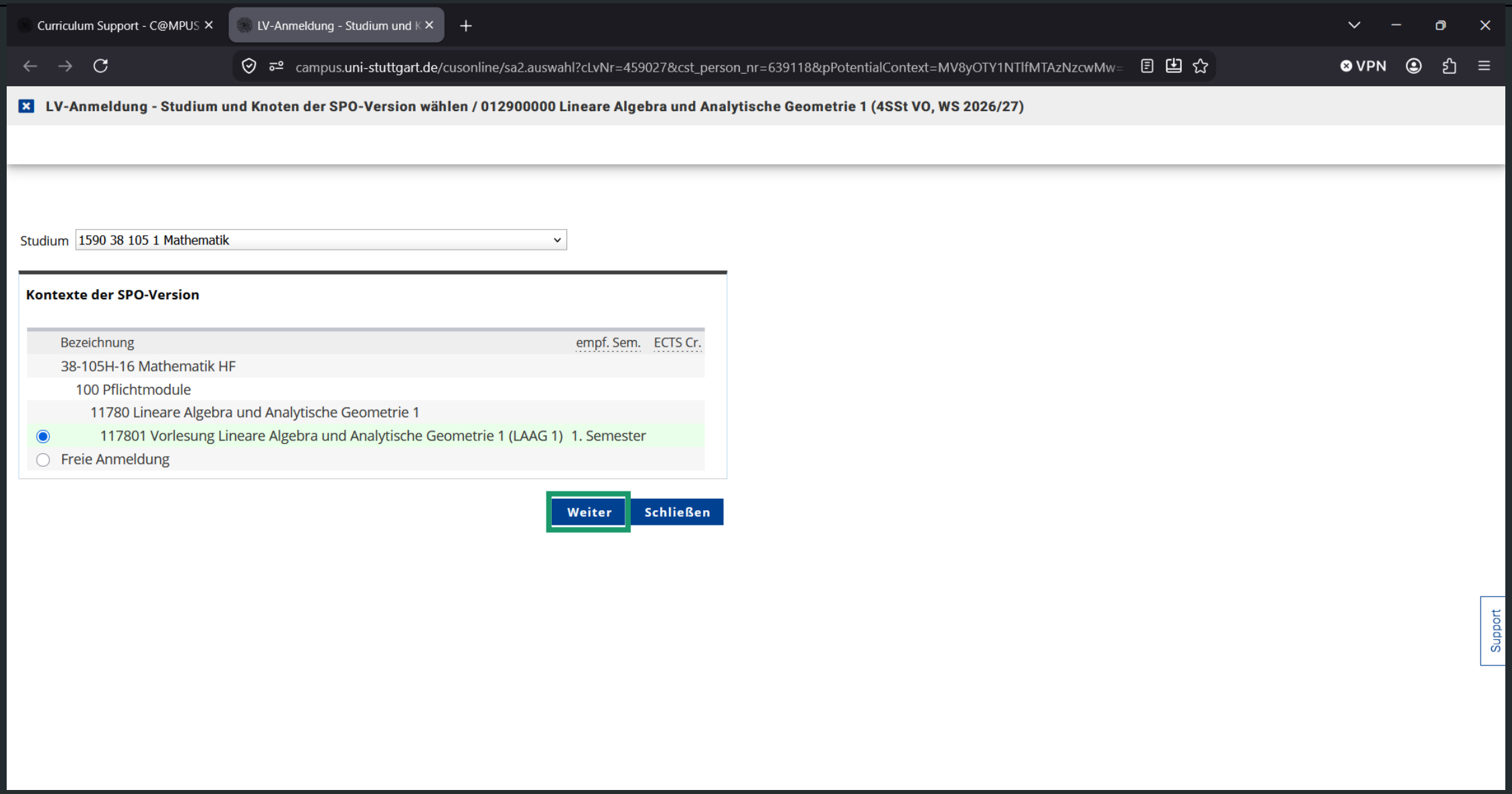
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

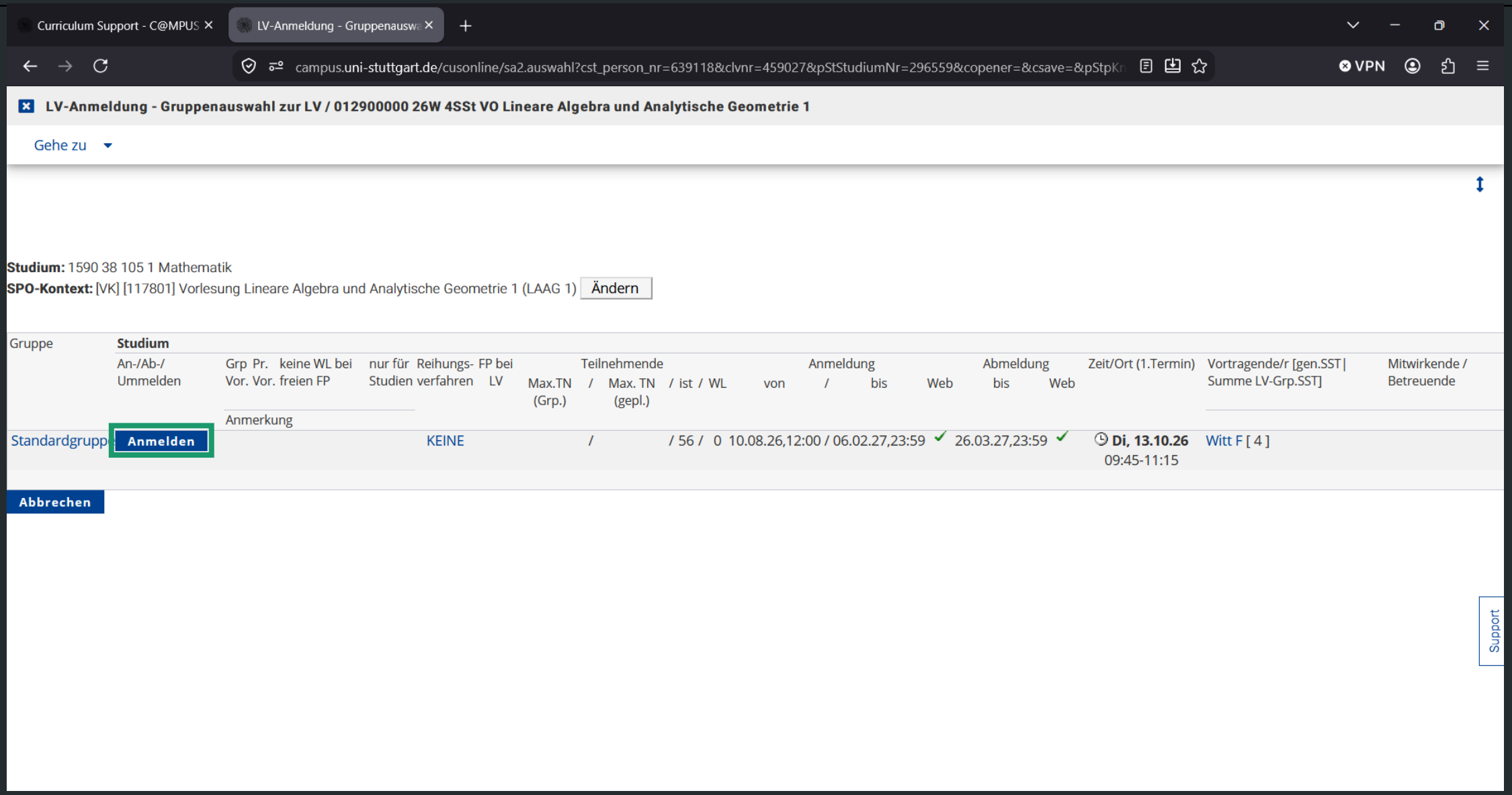
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

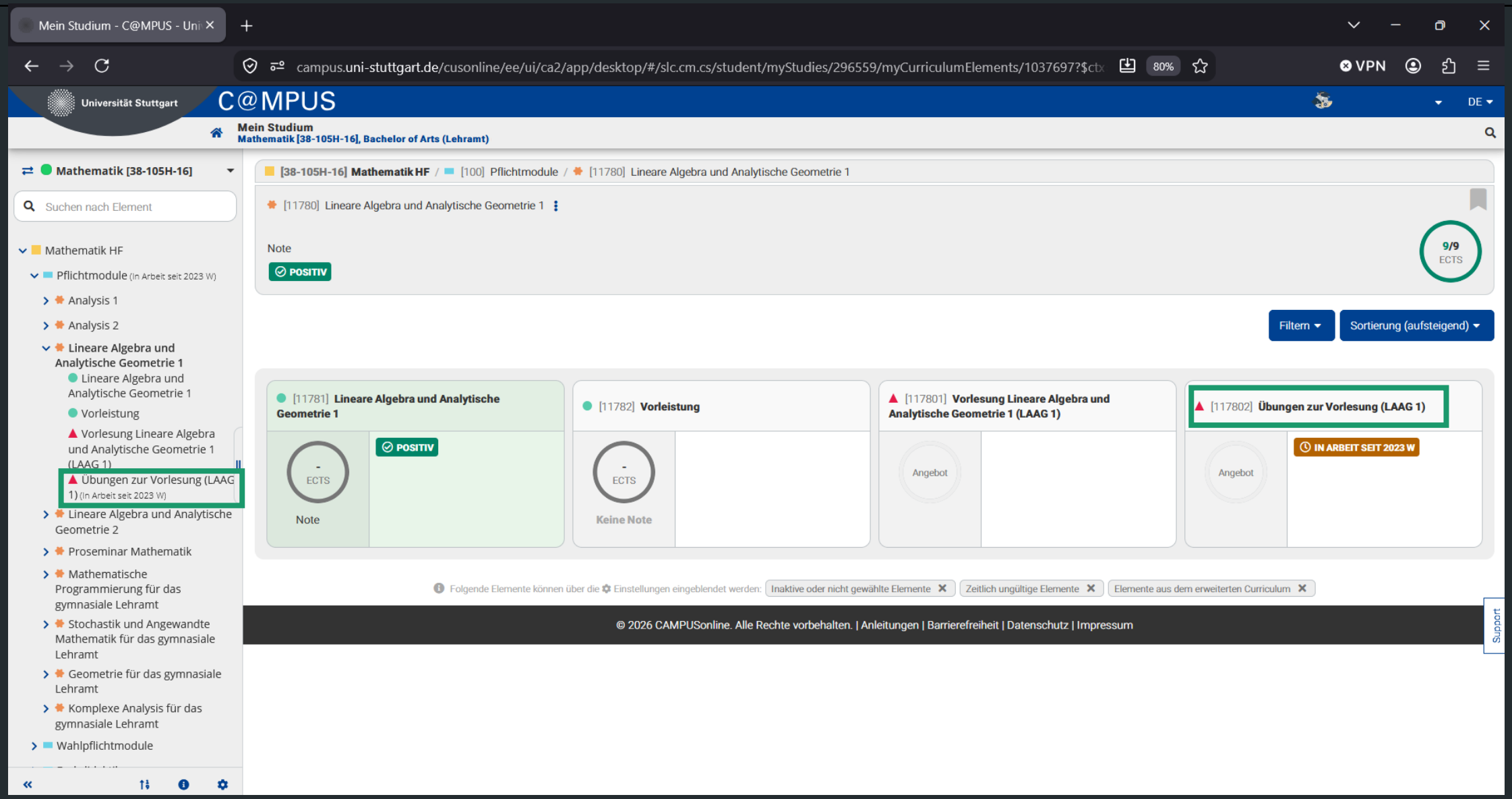
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

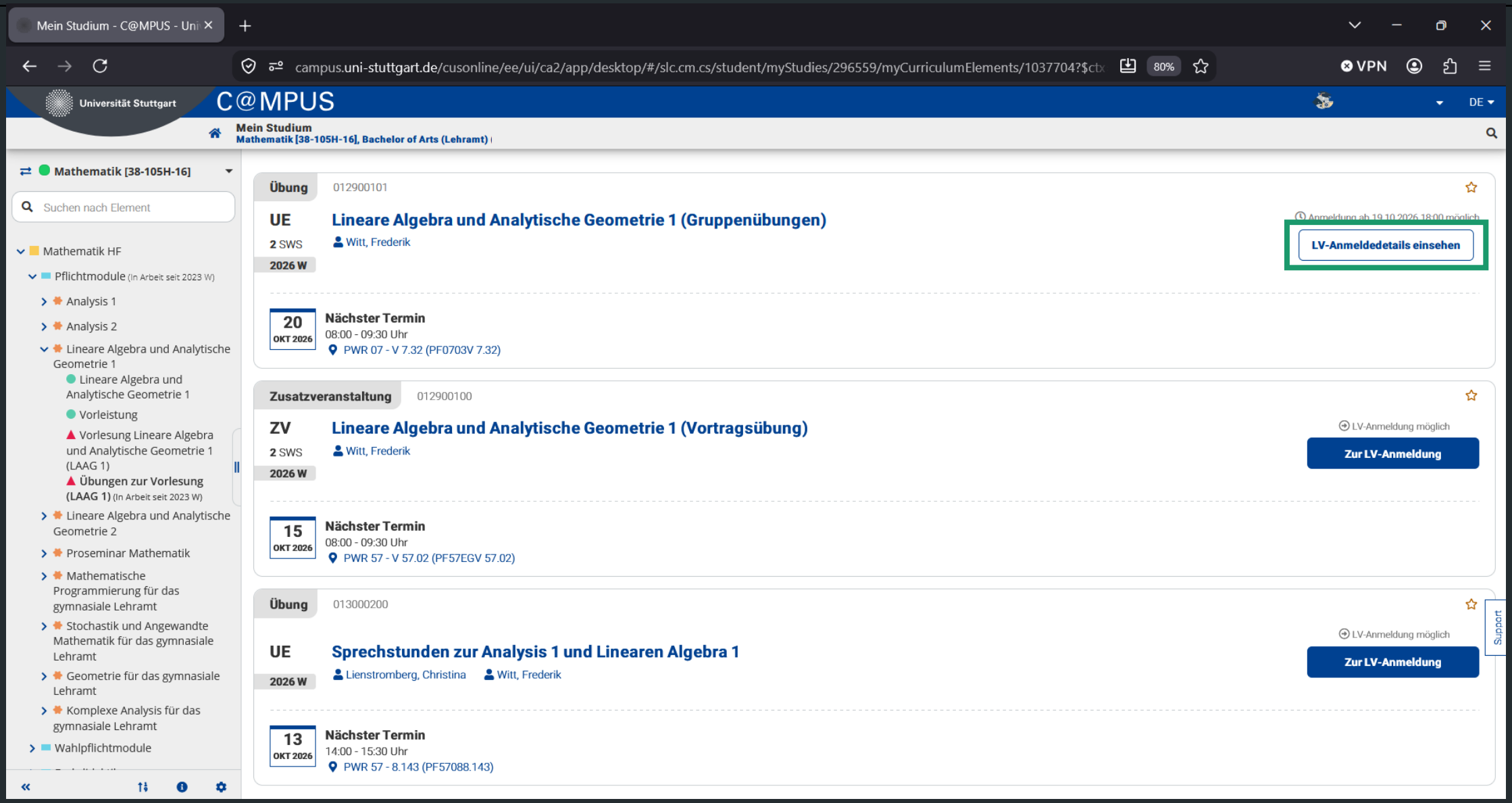
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

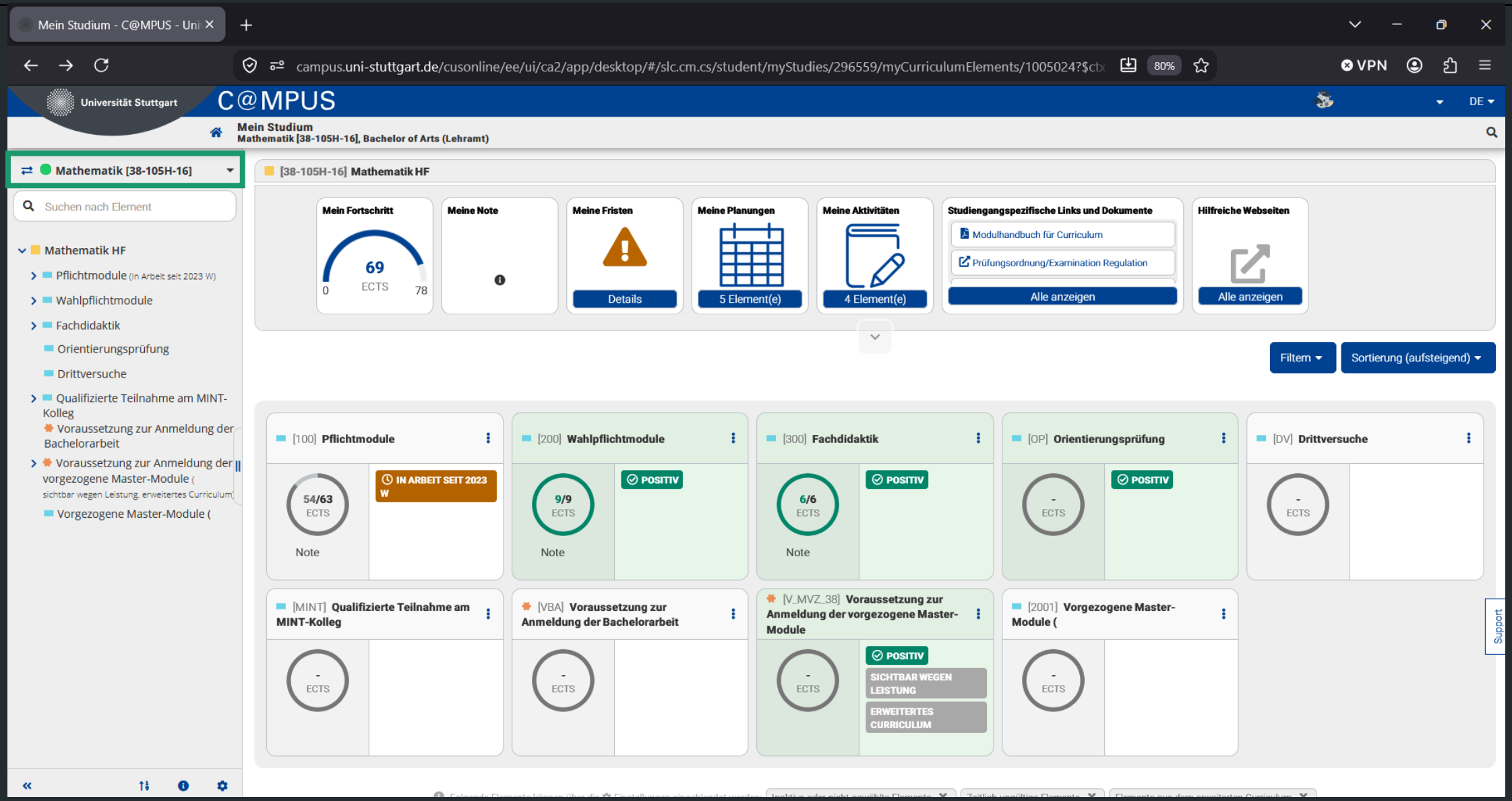
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

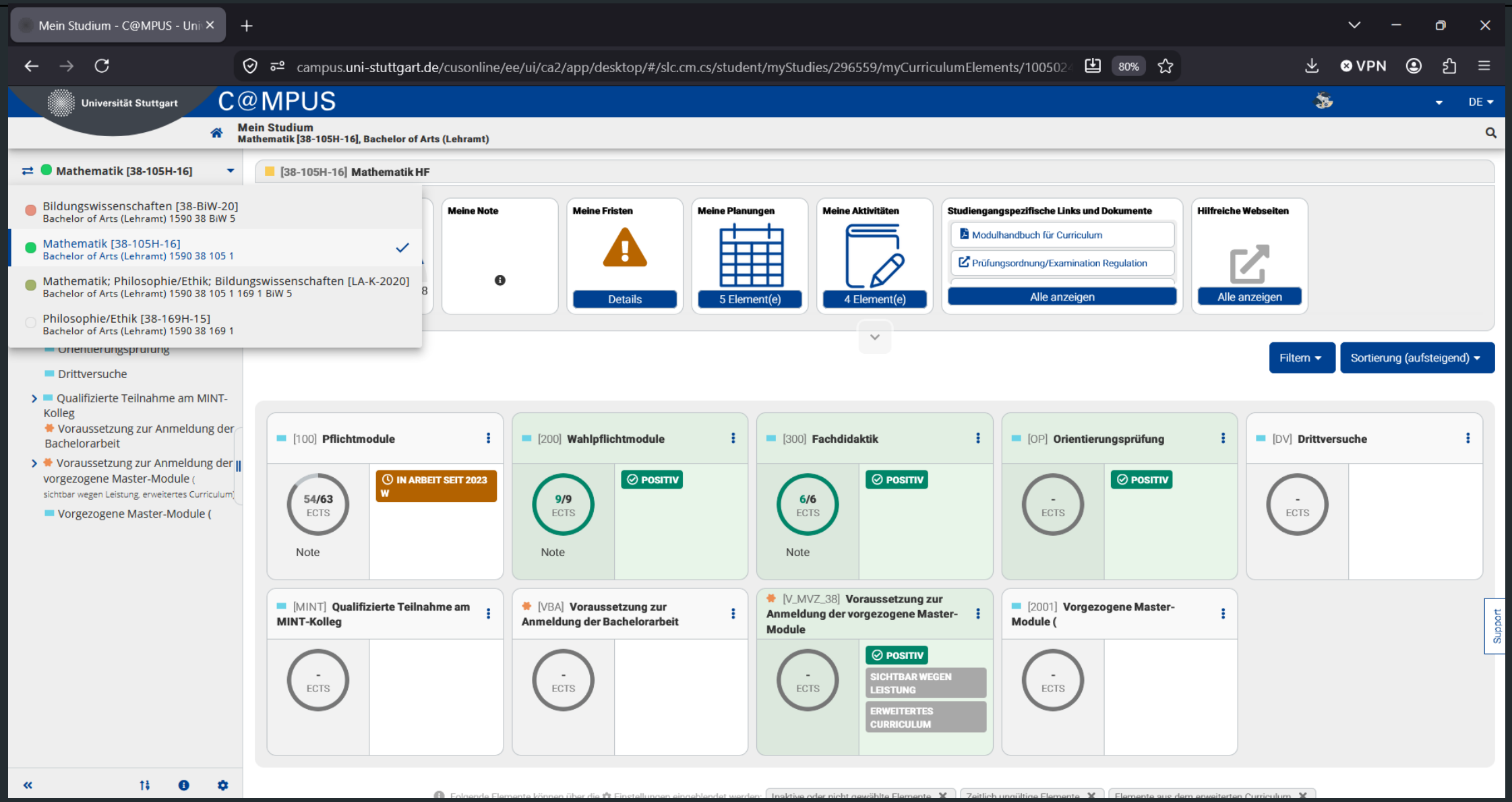
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

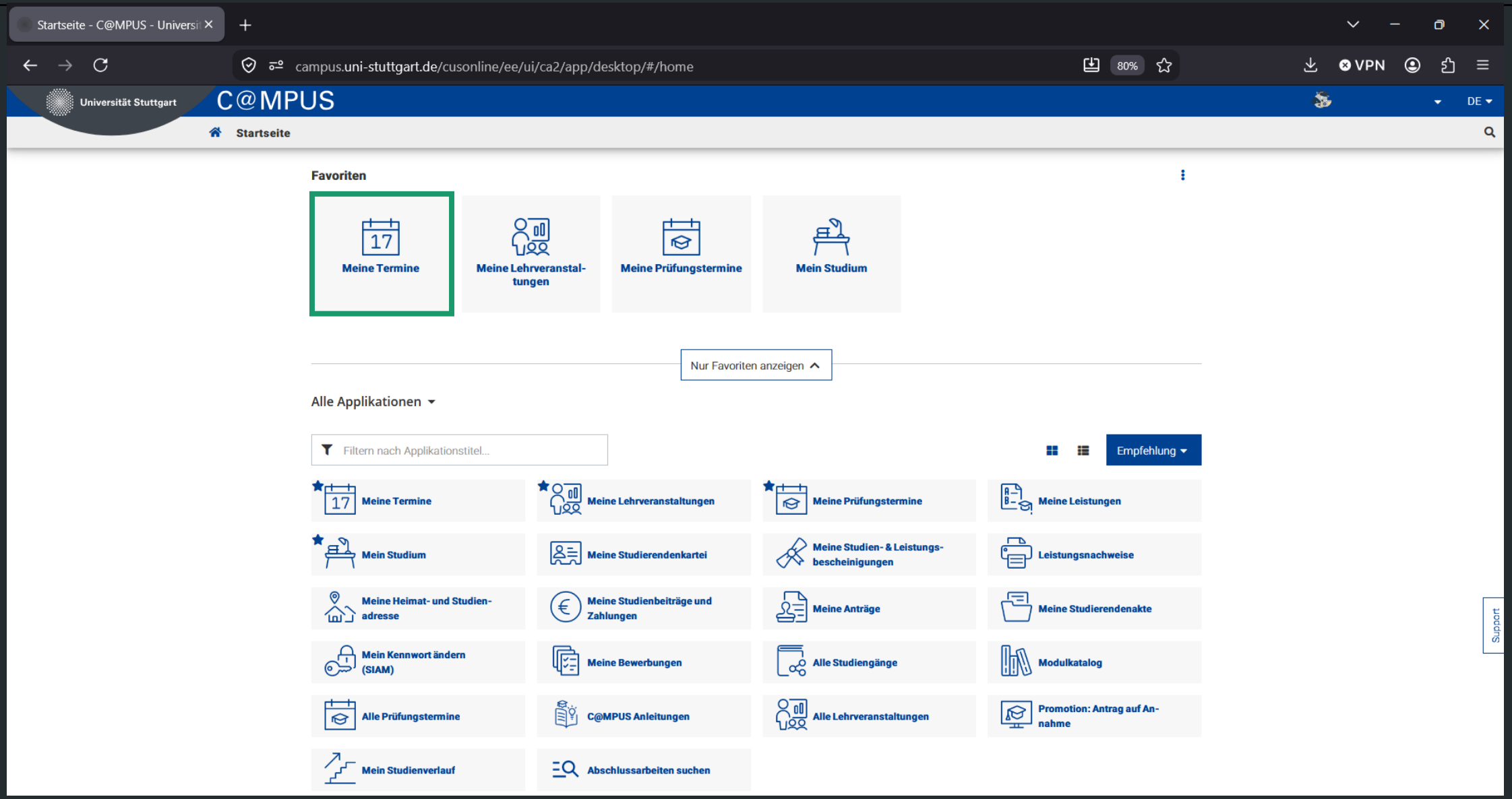
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

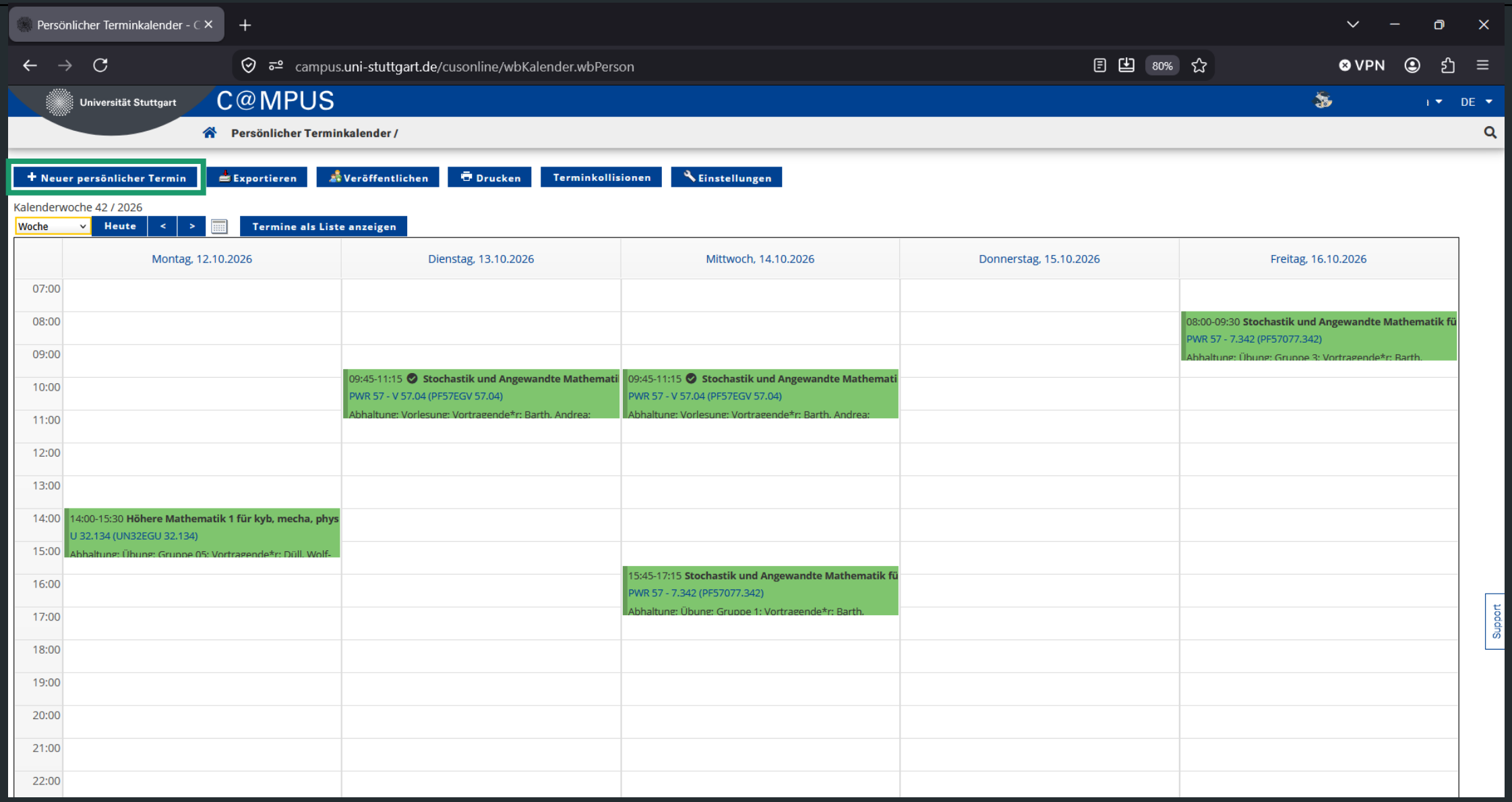
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

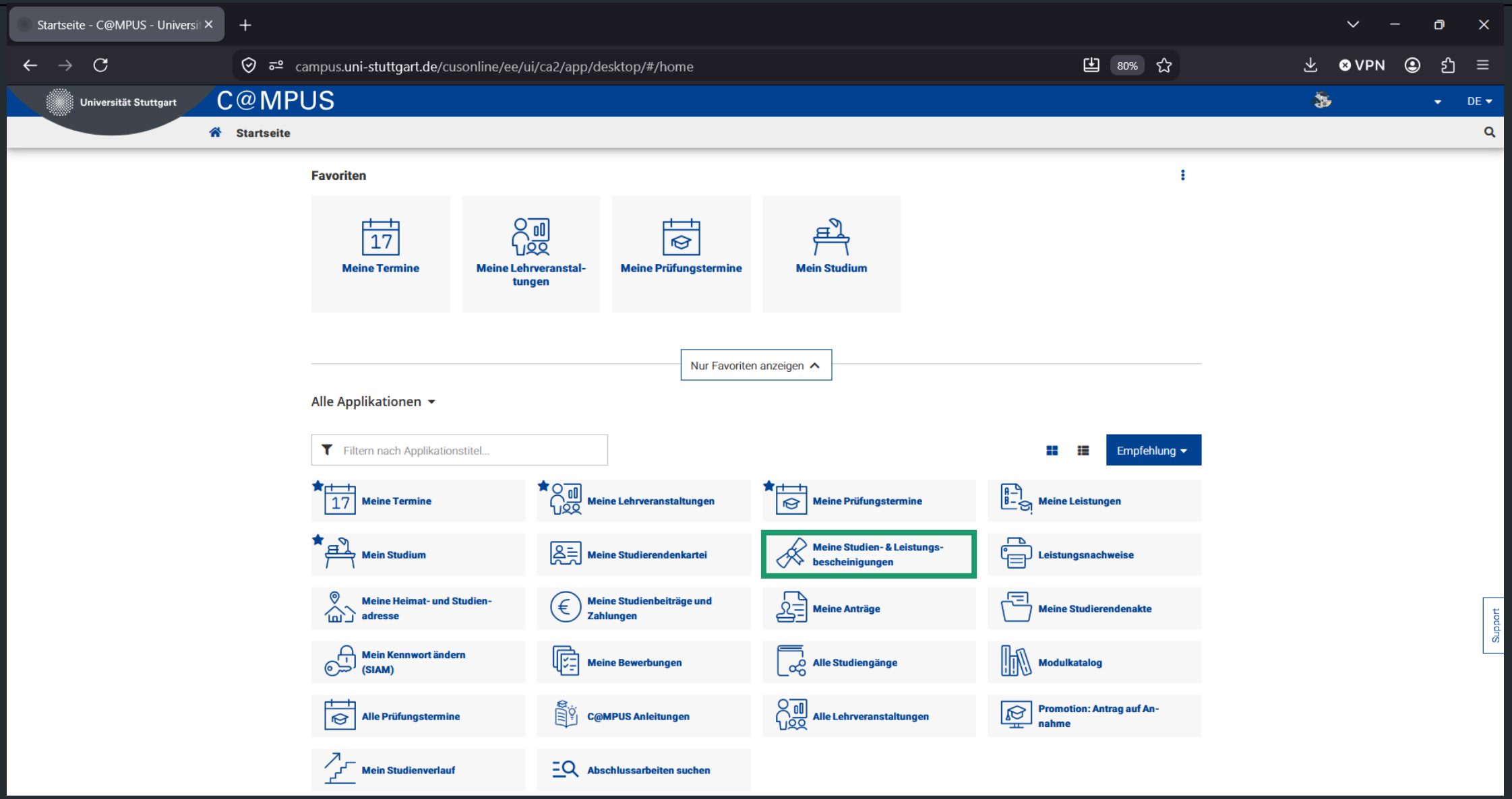
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

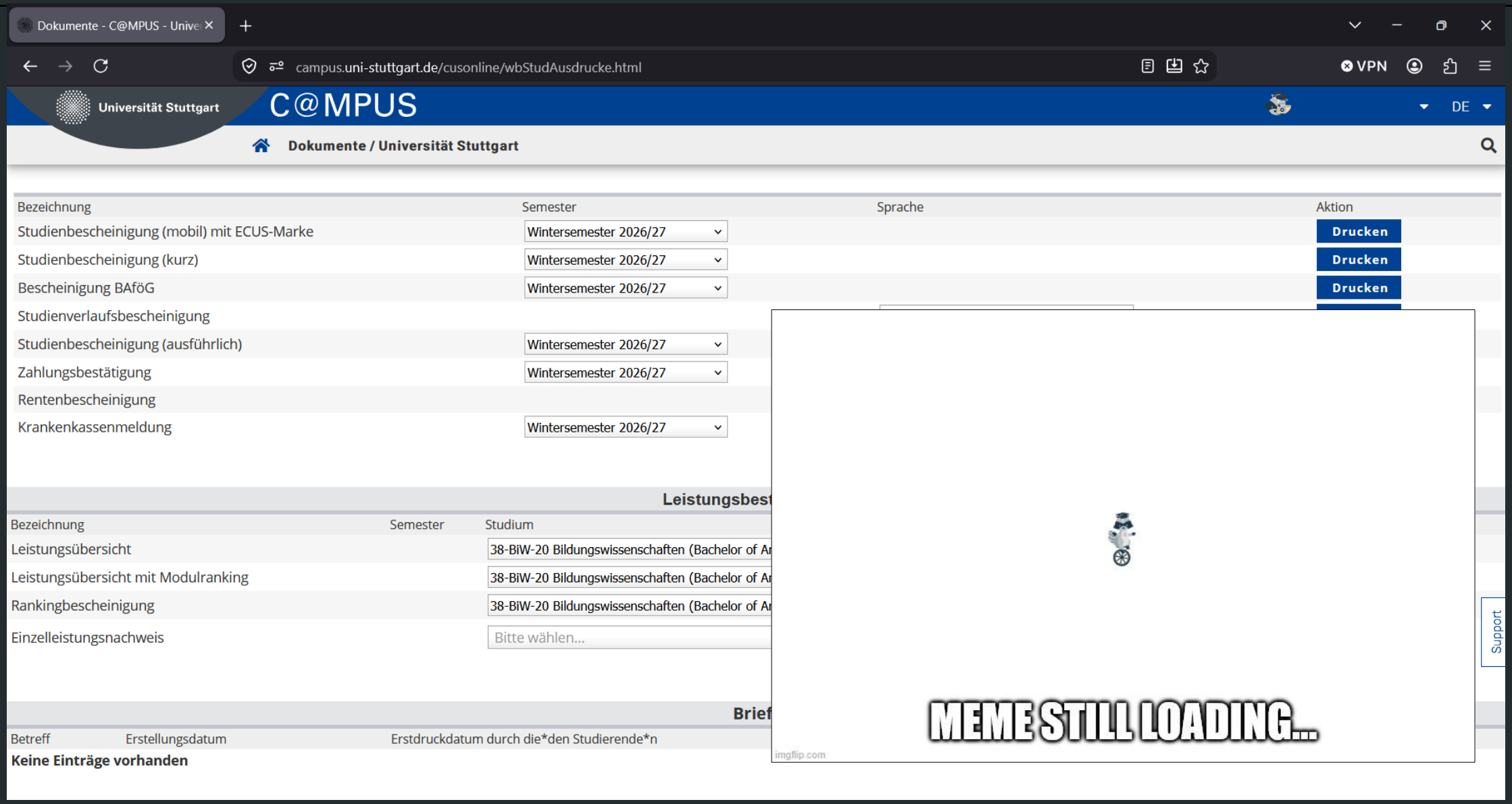
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: C@MPUS

Fachgruppe Mathematik

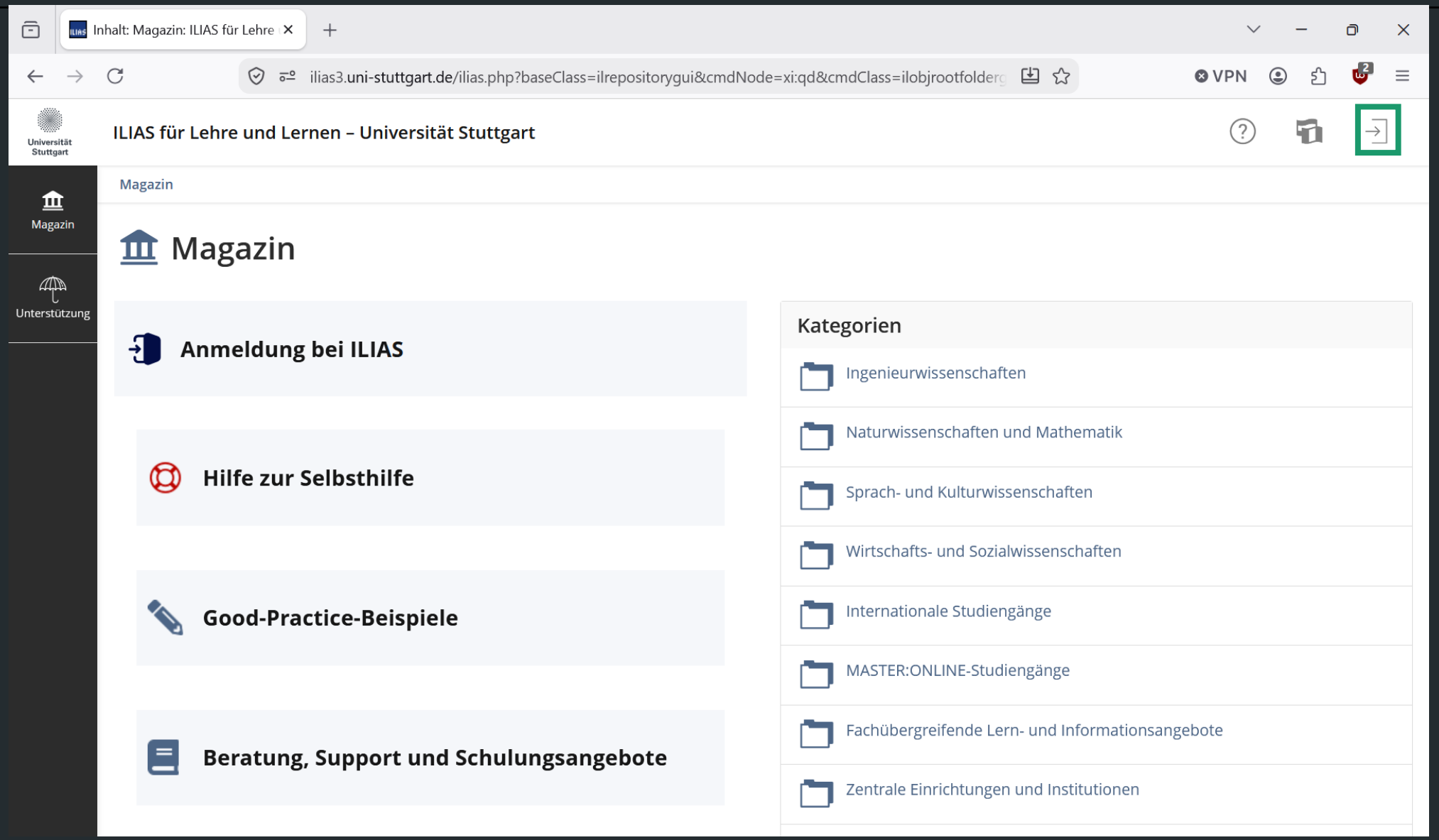
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

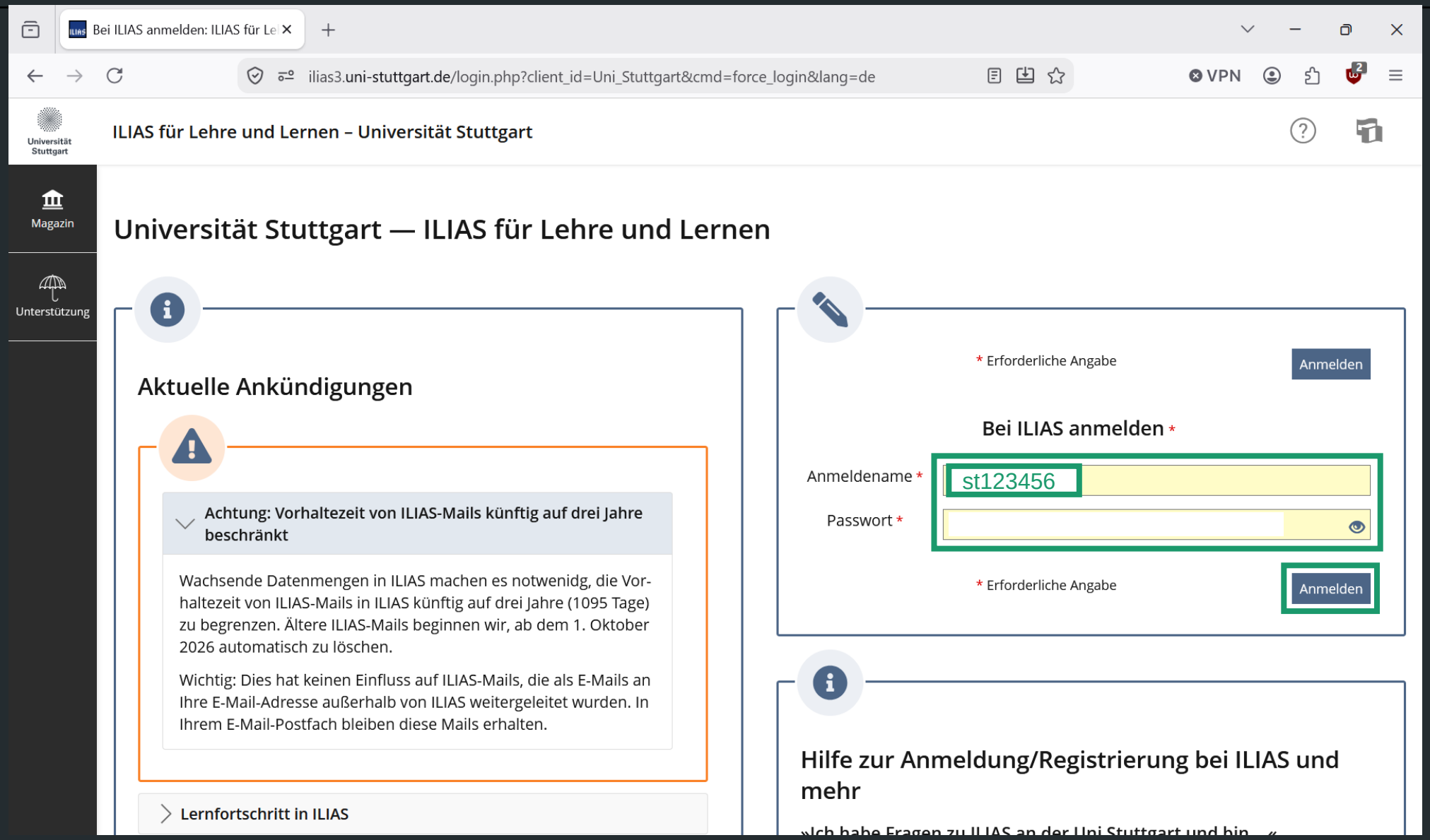
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

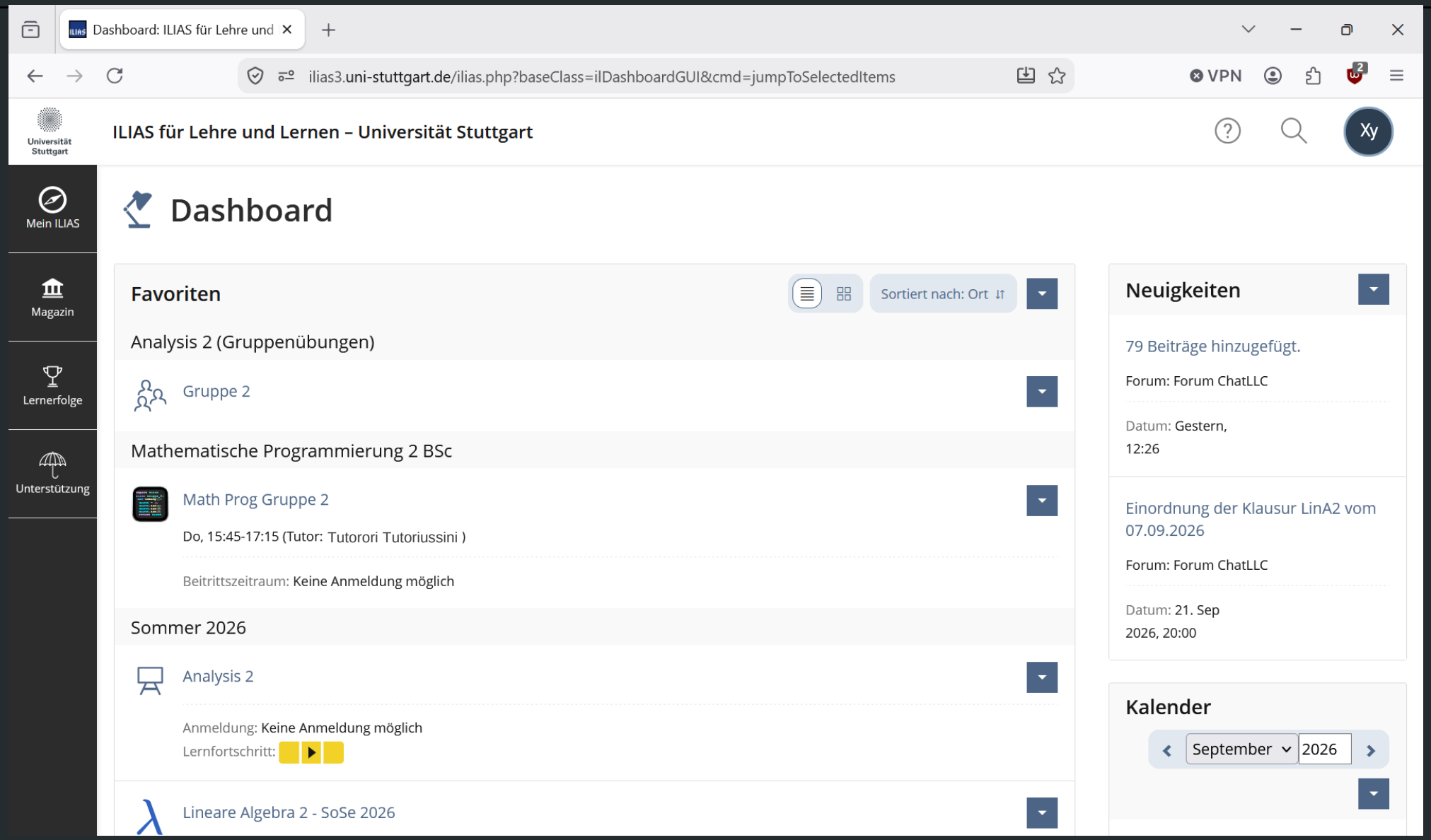
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

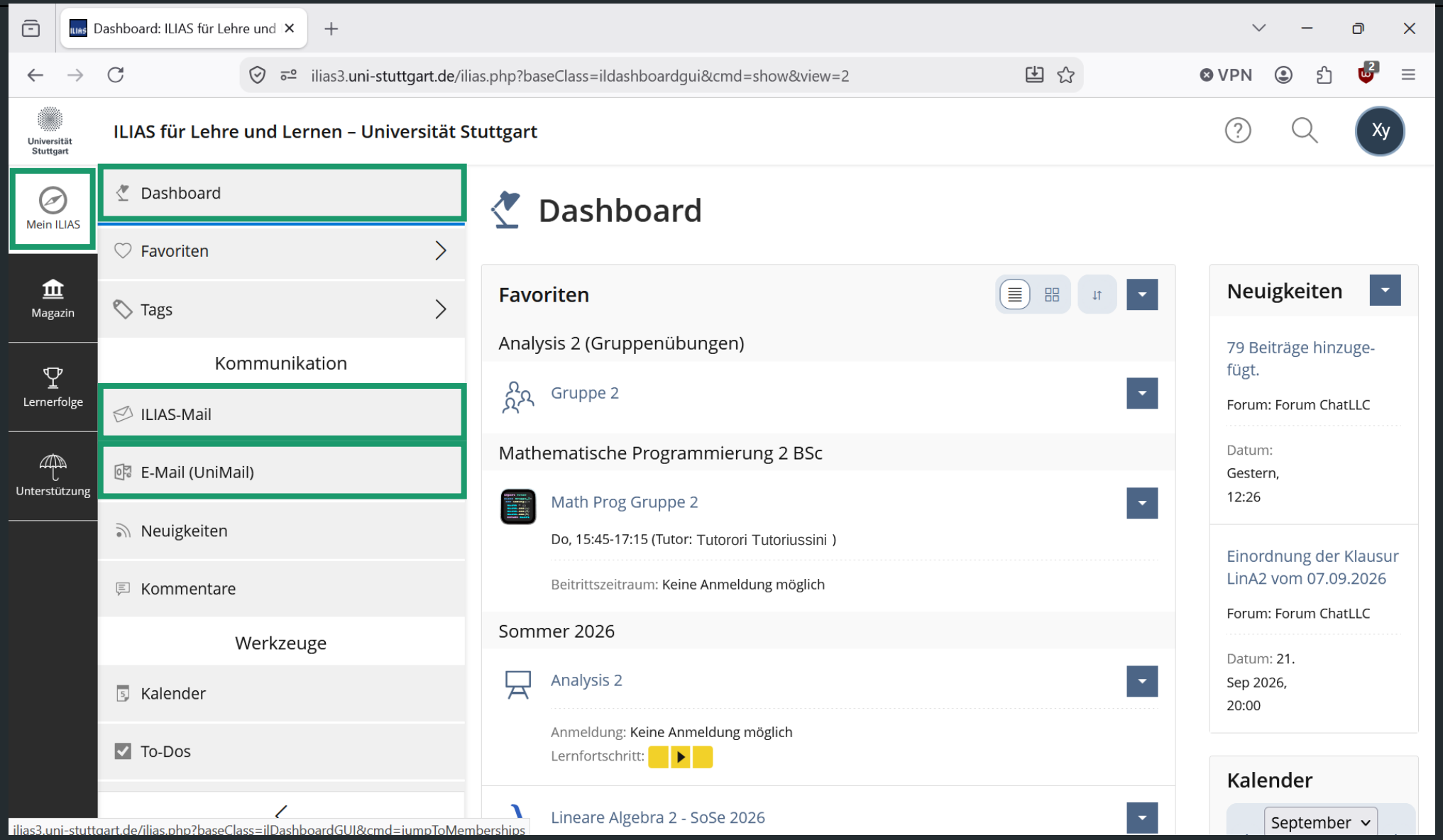
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

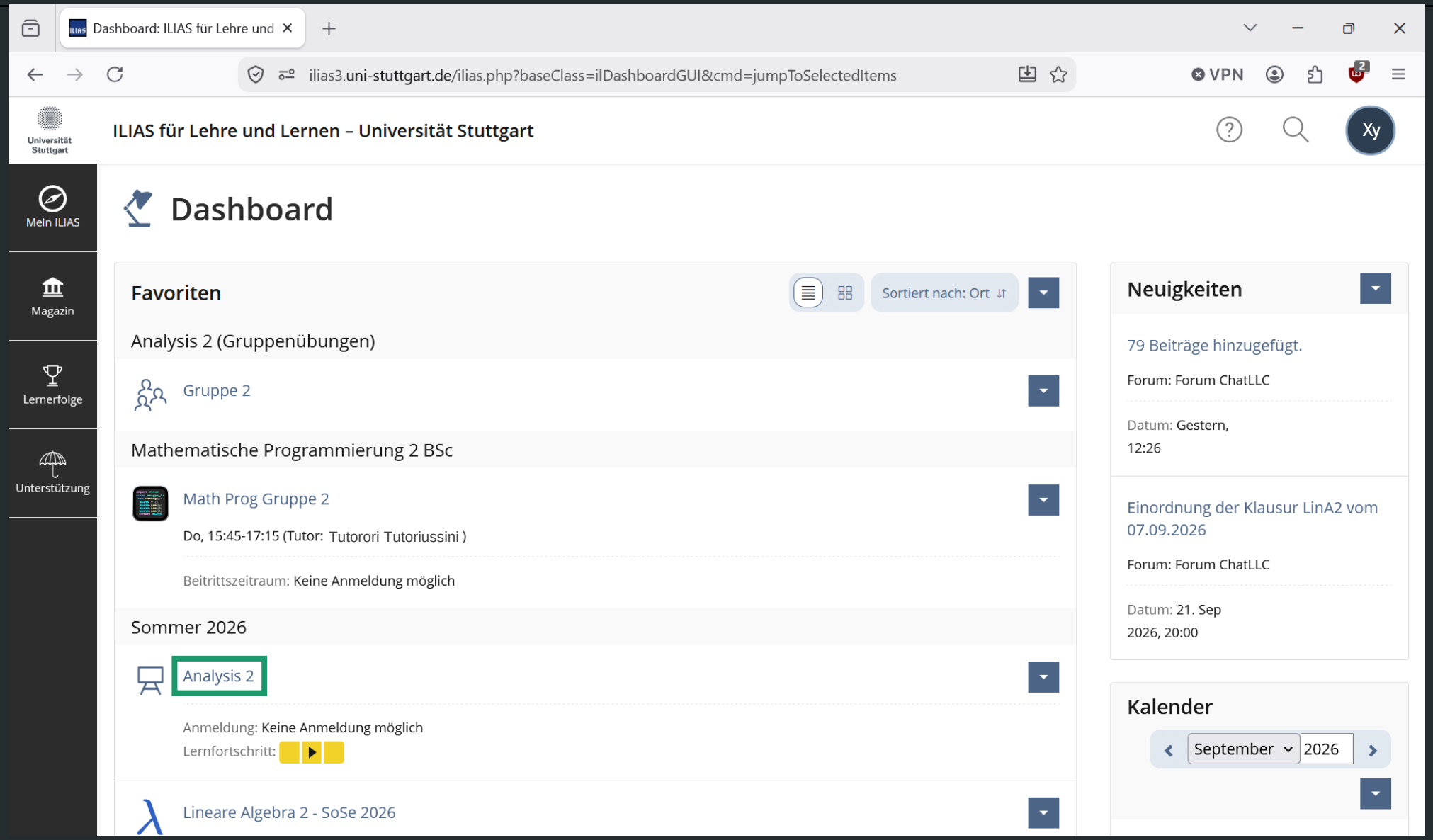
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

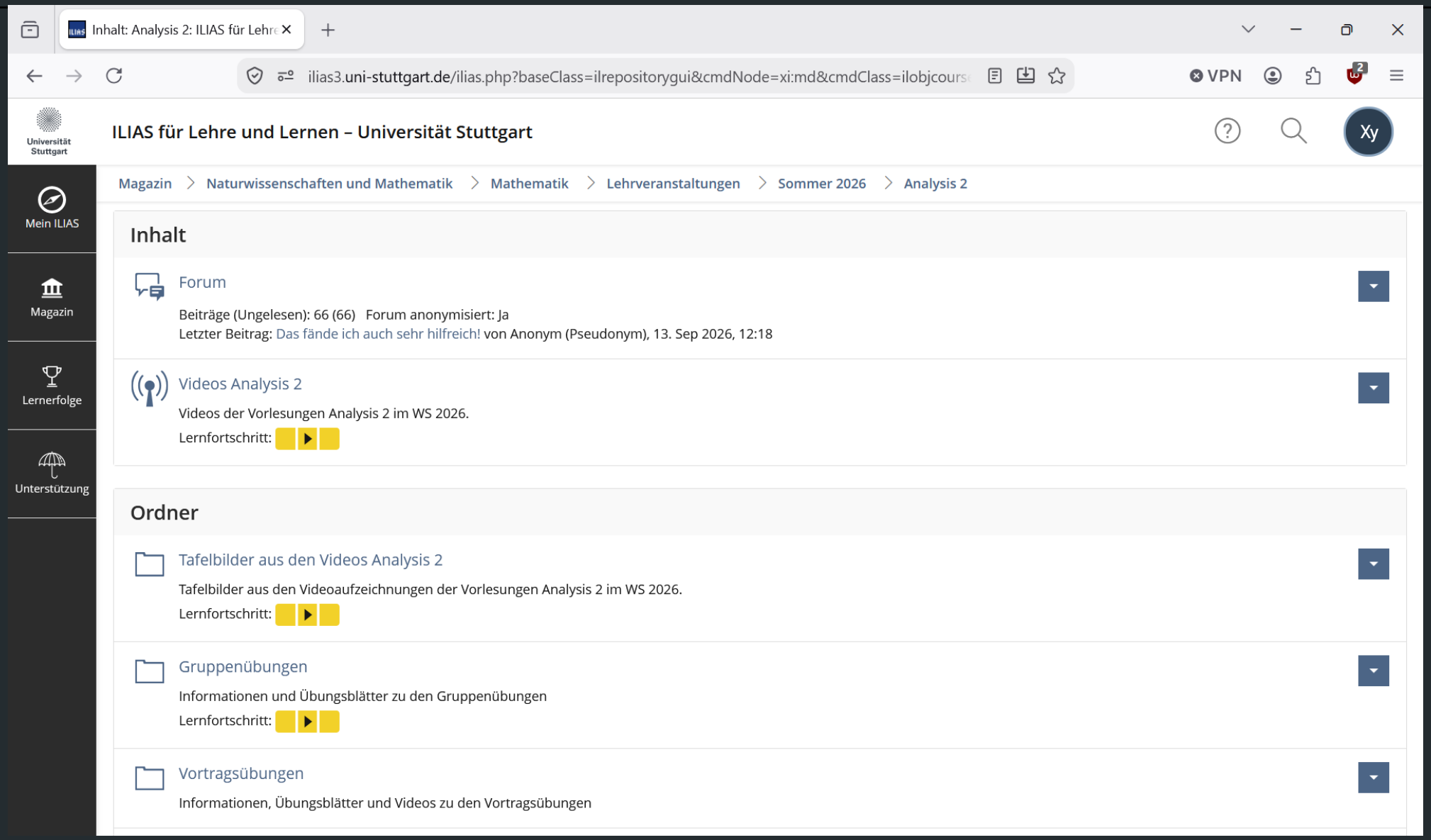
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

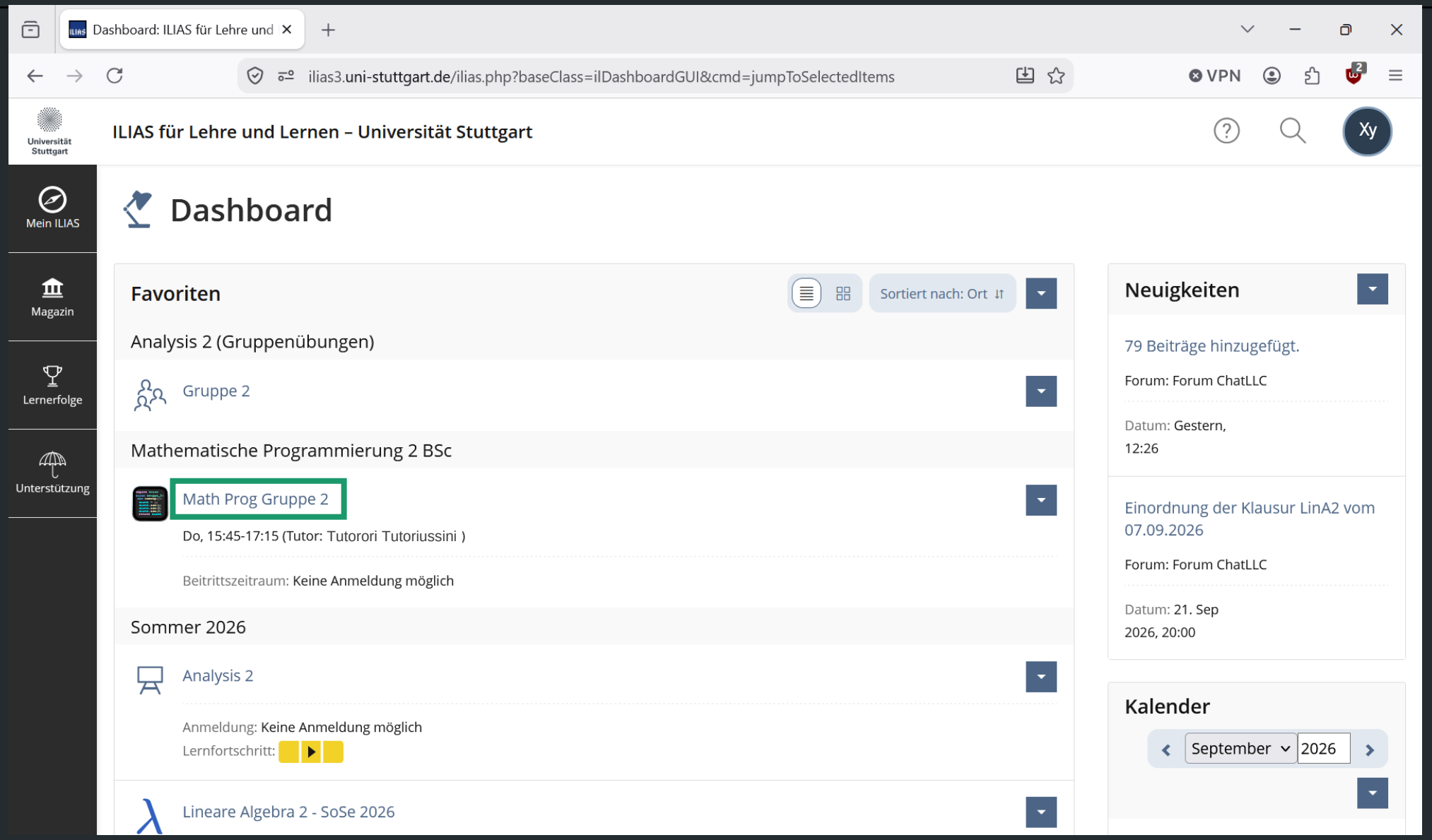
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

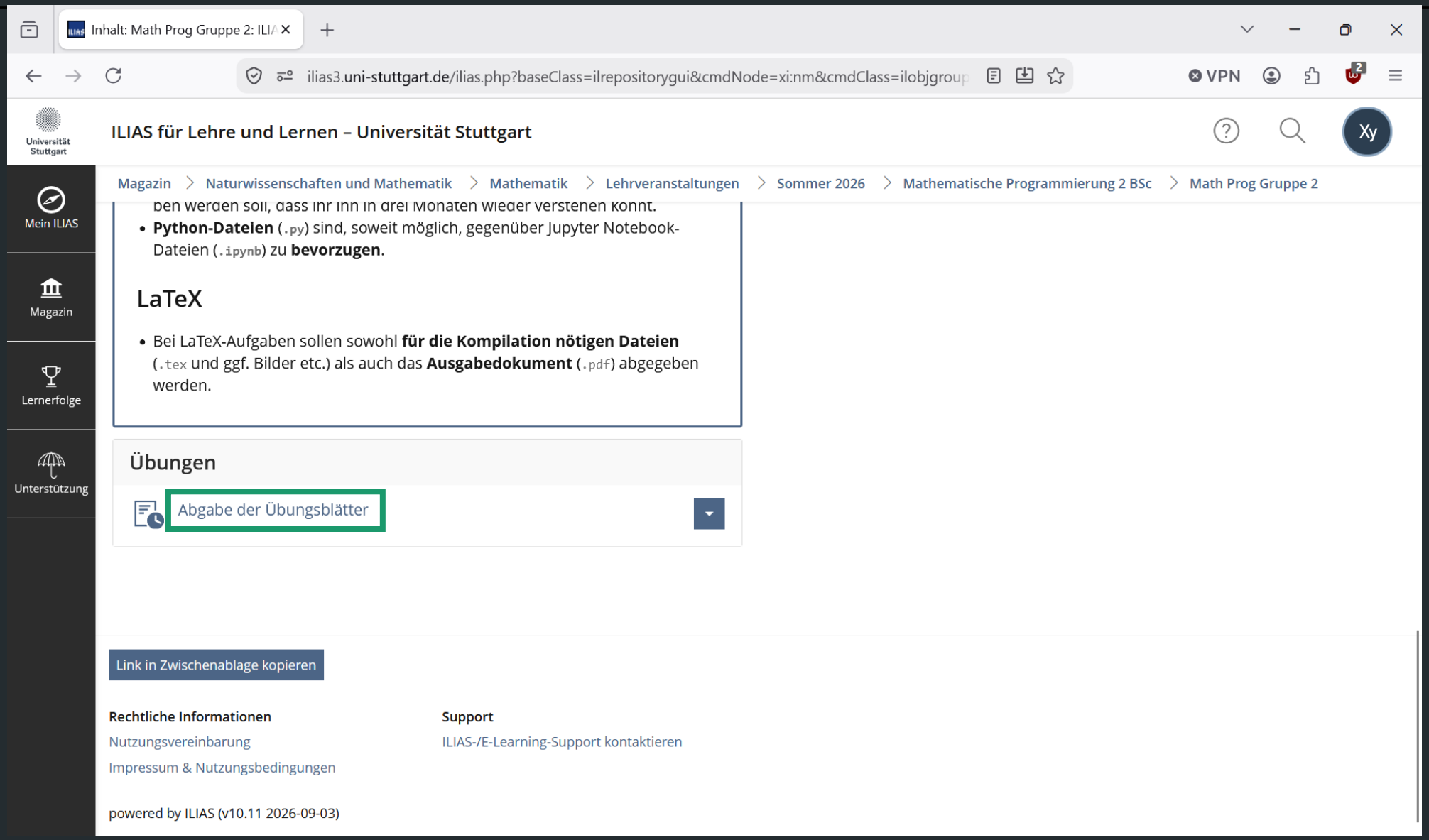
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

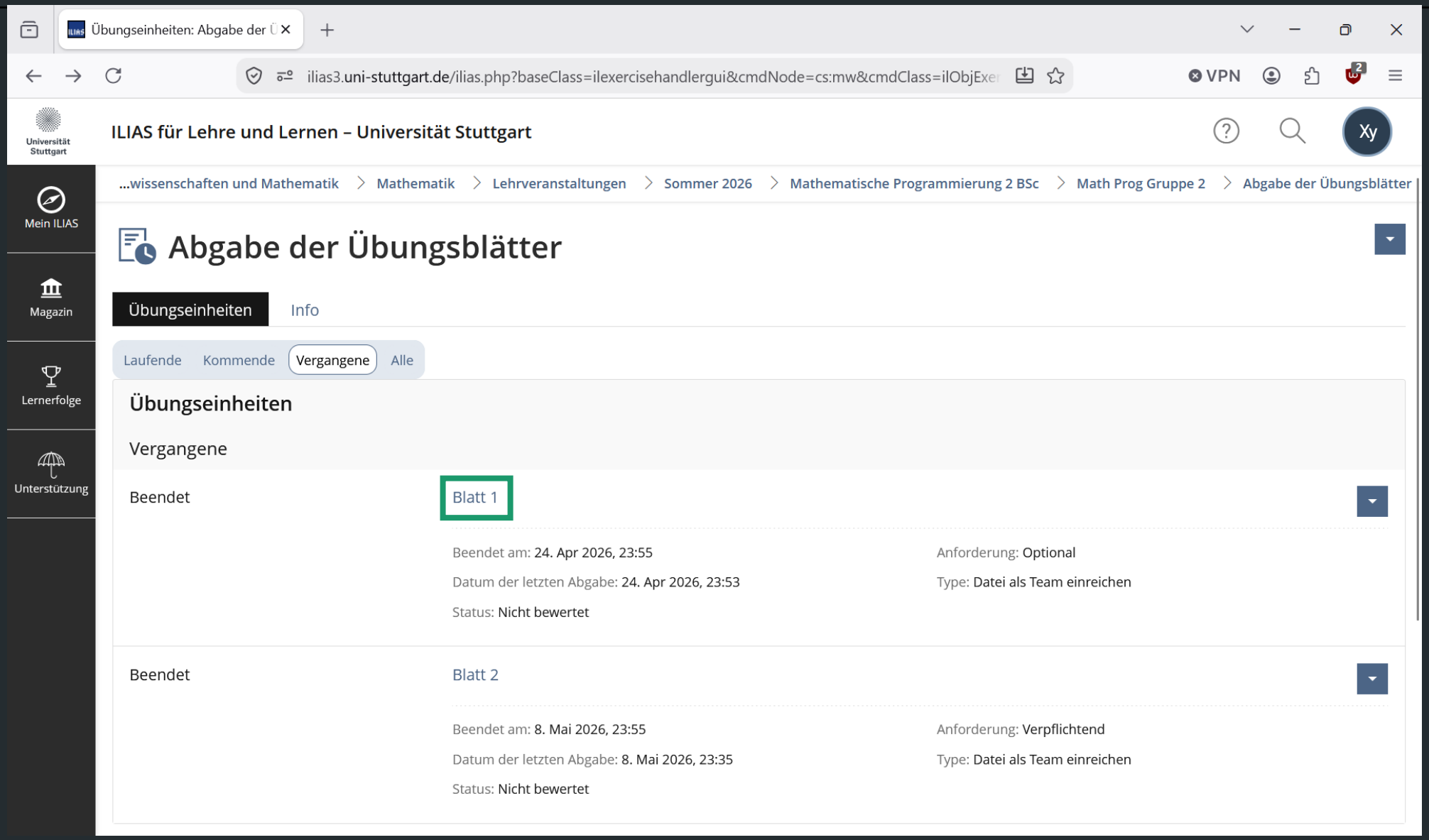
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

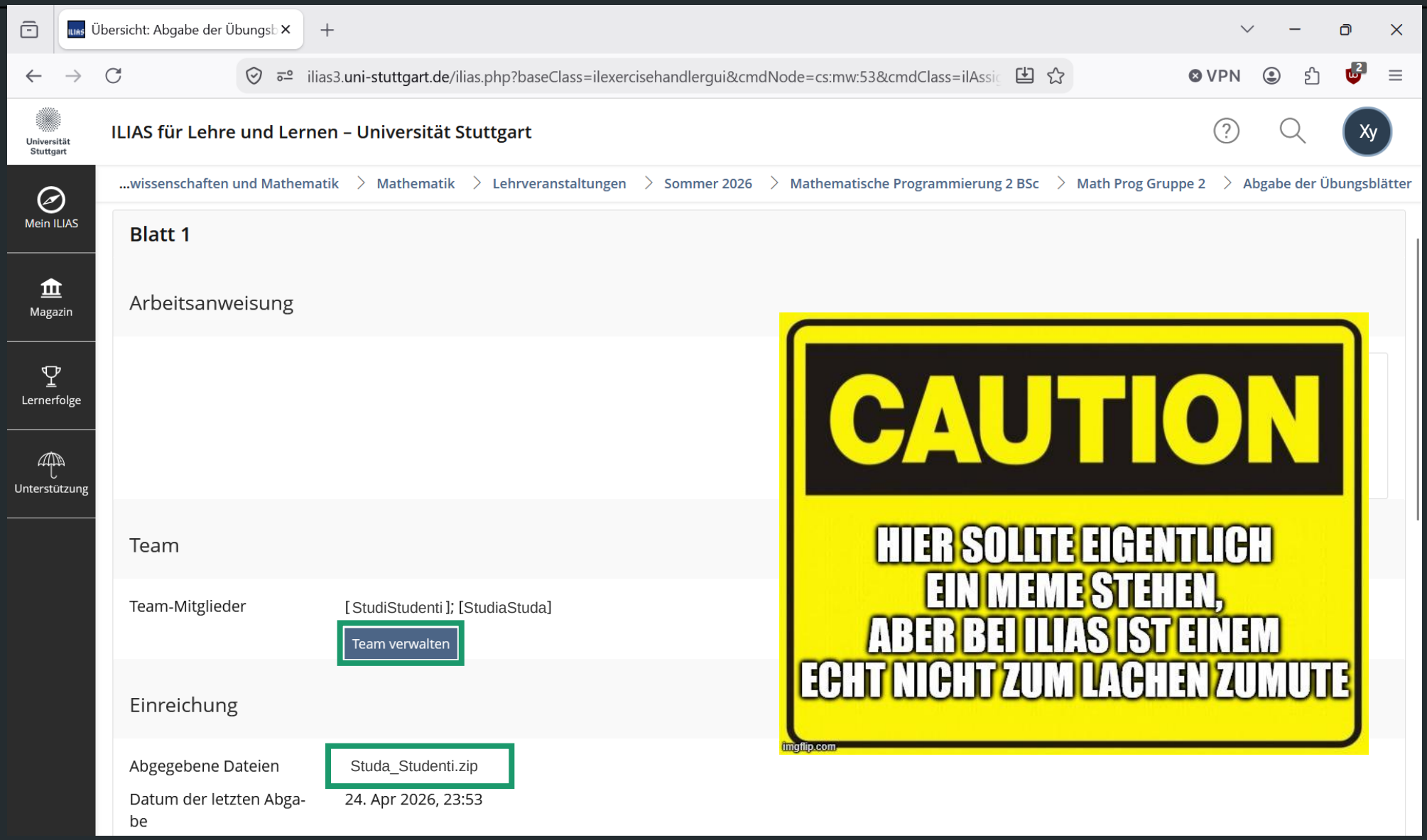
stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



How To: ILIAS

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART



Tipps und Tricks



Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

- Versucht nicht zu verzweifeln!
- Fragt bei Problemen nach (andere/ältere Studis, Tutoren, Assistenten, Dozenten, einfach jeden)!
- Besucht die Sprechstunden zur Linearen Algebra und Analysis als ergänzendes Angebot.
- Nehmt euch Zeit, denn Übung macht den Meister.
- Kauft euch nicht direkt alle Lektüren, die ihr entdeckt (es gibt auch eine Bibliothek).
- Fangt rechtzeitig an zu arbeiten und schiebt nicht alles auf den letzten Tag auf.
- Arbeitet rechtzeitig die Vorlesungen nach.
- Arbeitet in Gruppen, wenn es euch hilft.

Studierendenwebseite des Fachbereichs: https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/studierende/
Mailinglisten: https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/aktuelles/news/Neu-Mailingliste-fuer-Mathematik-Studierende/

Studierendenwerk: https://www.studierendenwerk-stuttgart.de/beratung
- Rechts- und Sozialberatung
- Psychotherapeutische Beratung und Beratung zum Studium mit Behinderung
- Internationals

Universität Stuttgart
Zentrale Studienberatung (ZSB)

Lernberatung

in der Zentralen Studienberatung

Tipps und Beratung rund ums erfolgreiche Lernen

- Lerntipp-Newsletter im Wintersemester
- Beratung für einzelne Studierende und Lerngruppen
- Workshops zu den Themenbereichen
  - *Effiziente Lernmethoden*
  - *Zielgerichtete Prüfungsvorbereitung*
  - *Anti-Aufschiebe-Methoden*

Kontakt für Terminvereinbarung & Newsletter-Abonnement:

Ina Skalbergs

lernberatung@uni-stuttgart.de

Universität Stuttgart

Servicestelle Stipendien

Wir informieren und beraten Bachelor- und Masterstudierende zu

- passenden Stipendien und Fördermöglichkeiten
- Voraussetzungen und Auswahlkriterien

Kontakt

Dr. Ariane Kiel-Freytag:
stipendium@uni-stuttgart.de

Informationen der Universität Stuttgart zum Thema Stipendien:
www.student.uni-stuttgart.de/finanzierung/stipendium/

Erstsemesterwochenende

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Du möchtest noch mehr Erstis kennenlernen?

Dann ist unser Erstsemesterwochenende eine prima Gelegenheit, die du nutzen solltest!



Wann? 9. – 11. Oktober

Wo? Geiststeinhöfle in Plüderhausen-Walkersbach

Kosten: 35 – 50 €; Anzahlung 40 €

Anmeldung: fachgruppe@mathematik.uni-stuttgart.de mit diesen Infos:

- Vorname & Name
- Alter (unter/über 18)
- Besonderheiten beim Essen
- hast du ein Auto? Wenn ja, kannst du Leute mitnehmen?

Links

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Studierendenwebseite des Fachbereichs: https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/studierende/
Mailinglisten: https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/aktuelles/news/Neu-Mailingliste-fuer-Mathematik-Studierende/

Studierendenwerk: https://www.studierendenwerk-stuttgart.de/beratung

- Rechts- und Sozialberatung
- Psychotherapeutische Beratung und Beratung zum Studium mit Behinderung
- Internationals

WhatsApp-Gruppe

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Um euch beim Vernetzen unter die Arme zu greifen, haben wir für jeden Jahrgang eine WhatsApp-Gruppe erstellt. Diese befinden sich in einer gemeinsamen Community, sodass für vorgezogene oder aufgeschobene Module auch die anderen Gruppen offen sind.
Über den QR-Code oder Link gelangt ihr auf unsere Webseite, dort befindet sich der Einladungslink.



https://mathe.stuvus.uni-stuttgart.de/whatsapp-community/

Wie geht es weiter?

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

- Dienstag, 14.00 Uhr: Rallye
- Dienstag, ab 16.00 Uhr: Grillen

- Schnuppersitzung und Karaoke-Abend: tbd

Alle Infos zu den Veranstaltungen findet ihr unter:
https://mathe.stuvus.de/studienbeginn
https://stuvus.de/erstsemester

Danke für eure Aufmerksamkeit!

Fachgruppe Mathematik

stuvus
STUDIERENDENVERTRETUNG
UNIVERSITÄT STUTTGART

Kontakt

Fachgruppe Mathematik

@ fachgruppe@mathematik.uni-stuttgart.de

https://mathe.stuvus.uni.stuttgart.de

@fachgruppemathematik

@fgmath

0711-685-65341



Wir laden den Vortrag auf unserer Homepage hoch, damit ihr alles nachlesen könnt!