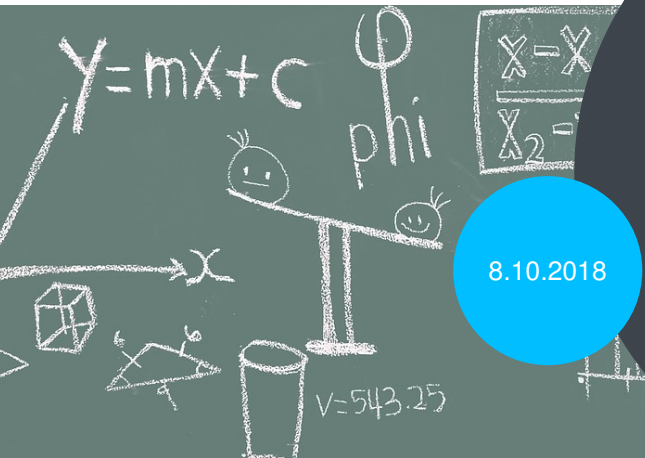




**Universität Stuttgart**  
Fachbereich Mathematik



8.10.2018

**Informations-  
veranstaltung**

B.Sc. PO 2018

# Bachelor of Science Mathematik PO 2018

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3 LP	Lineare Algebra 1 9 LP	Lineare Algebra 2 9 LP	Analysis 3 9 LP	Maß- & Wahrscheinlichkeitstheorie 9 LP	Computerpraktikum 6 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
6 LP						
9 LP	Analysis 1 9 LP	Analysis 2 9 LP	Numerik 1 9 LP	Topologie / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
12 LP						
15 LP	Mathematische Programmierung 6 LP	Algebra / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Bachelorarbeit 12 LP
18 LP						
21 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	SQ 3 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 6 LP	SQ 3 LP	
24 LP						
27 LP						
30 LP						



Pflichtmodule (Basis- und Pflicht-Kernmodule)

Die abgebildete Makrostruktur zeigt nur einen möglichen Studienverlauf, andere Aufteilungen auf die Semester sind ebenfalls möglich, ebenso eine Streckung unter Einbeziehung des MINT-Kollegs.

# Bachelor of Science Mathematik PO 2018

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3 LP	Lineare Algebra 1 9 LP	Lineare Algebra 2 9 LP	Analysis 3 9 LP	Maß- & Wahrscheinlichkeitstheorie 9 LP	Computerpraktikum 6 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
6 LP						
9 LP	Analysis 1 9 LP	Analysis 2 9 LP	Numerik 1 9 LP	Topologie / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
12 LP						
15 LP	Mathematische Programmierung 6 LP	Algebra / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Bachelorarbeit 12 LP
18 LP						
21 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	SQ 3 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 6 LP	SQ 3 LP	
24 LP						
27 LP						
30 LP						



Wahlpflichtmodule: Algebra oder Topologie

Die abgebildete Makrostruktur zeigt nur einen möglichen Studienverlauf, andere Aufteilungen auf die Semester sind ebenfalls möglich, ebenso eine Streckung unter Einbeziehung des MINT-Kollegs.

# Bachelor of Science Mathematik PO 2018

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3 LP	Lineare Algebra 1 9 LP	Lineare Algebra 2 9 LP	Analysis 3 9 LP	Maß- & Wahrscheinlichkeitstheorie 9 LP	Computerpraktikum 6 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
6 LP						
9 LP	Analysis 1 9 LP	Analysis 2 9 LP	Numerik 1 9 LP	Topologie / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
12 LP						
15 LP	Mathematische Programmierung 6 LP	Algebra / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Bachelorarbeit 12 LP
18 LP						
21 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	SQ 3 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 6 LP	SQ 3 LP	
24 LP						
27 LP						
30 LP						



Wahl-Kernmodule (früher Vertiefungsmodule)

Die abgebildete Makrostruktur zeigt nur einen möglichen Studienverlauf, andere Aufteilungen auf die Semester sind ebenfalls möglich, ebenso eine Streckung unter Einbeziehung des MINT-Kollegs.

# Bachelor of Science Mathematik PO 2018

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3 LP	Lineare Algebra 1 9 LP	Lineare Algebra 2 9 LP	Analysis 3 9 LP	Maß- & Wahrscheinlichkeitstheorie 9 LP	Computerpraktikum 6 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
6 LP						
9 LP	Analysis 1 9 LP	Analysis 2 9 LP	Numerik 1 9 LP	Topologie / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
12 LP						
15 LP	Mathematische Programmierung 6 LP	Algebra / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Bachelorarbeit 12 LP
18 LP						
21 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	SQ 3 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 6 LP	SQ 3 LP	
24 LP						
27 LP						
30 LP						



Ergänzung(früher Nebenfach / fachaffine SQ)

Die abgebildete Makrostruktur zeigt nur einen möglichen Studienverlauf, andere Aufteilungen auf die Semester sind ebenfalls möglich, ebenso eine Streckung unter Einbeziehung des MINT-Kollegs.

# Bachelor of Science Mathematik PO 2018

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
3 LP	Lineare Algebra 1 9 LP	Lineare Algebra 2 9 LP	Analysis 3 9 LP	Maß- & Wahrscheinlichkeitstheorie 9 LP	Computerpraktikum 6 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
6 LP						
9 LP	Analysis 1 9 LP	Analysis 2 9 LP	Numerik 1 9 LP	Topologie / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP
12 LP						
15 LP	Mathematische Programmierung 6 LP	Algebra / Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Wahl-Kernmodul 9 LP	Bachelorarbeit 12 LP
18 LP						
21 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	Wahl-Kernmodul / Ergänzung 9 LP	SQ 3 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 6 LP	SQ 3 LP	
24 LP						
27 LP						
30 LP						



Schlüsselqualifikationen

Die abgebildete Makrostruktur zeigt nur einen möglichen Studienverlauf, andere Aufteilungen auf die Semester sind ebenfalls möglich, ebenso eine Streckung unter Einbeziehung des MINT-Kollegs.

# Was ist anders?

- keine Basis- und Aufbaumodule mehr, sondern Basismodule, Pflicht- und Wahlpflicht-Kernmodule  
Numerik 1 und Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie sind jetzt Pflicht.

# Was ist anders?

- keine Basis- und Aufbaumodule mehr, sondern Basismodule, Pflicht- und Wahlpflicht-Kernmodule  
Numerik 1 und Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie sind jetzt Pflicht.
- 0-36 LP aus den Ergänzungsmodulen (beinhaltet Nebenfach und fachaffine SQs aus PO 2011), d.h. das Nebenfach ist nicht mehr verpflichtend, verschiedene Nebenfächer können gemischt werden.



# Was ist anders?

- keine Basis- und Aufbaumodule mehr, sondern Basismodule, Pflicht- und Wahlpflicht-Kernmodule  
Numerik 1 und Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie sind jetzt Pflicht.
- 0-36 LP aus den Ergänzungsmodulen (beinhaltet Nebenfach und fachaffine SQs aus PO 2011), d.h. das Nebenfach ist nicht mehr verpflichtend, verschiedene Nebenfächer können gemischt werden.
- nur noch 24 LP vorgezogene Mastermodule

# Was ist anders?

- keine Basis- und Aufbaumodule mehr, sondern Basismodule, Pflicht- und Wahlpflicht-Kernmodule  
Numerik 1 und Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie sind jetzt Pflicht.
- 0-36 LP aus den Ergänzungsmodulen (beinhaltet Nebenfach und fachaffine SQs aus PO 2011), d.h. das Nebenfach ist nicht mehr verpflichtend, verschiedene Nebenfächer können gemischt werden.
- nur noch 24 LP vorgezogene Mastermodule
- Die Gesamtnote wird anders berechnet (Gewichtung nach ECTS-Zahl).

# Was ist anders?

- keine Basis- und Aufbaumodule mehr, sondern Basismodule, Pflicht- und Wahlpflicht-Kernmodule  
Numerik 1 und Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie sind jetzt Pflicht.
- 0-36 LP aus den Ergänzungsmodulen (beinhaltet Nebenfach und fachaffine SQs aus PO 2011), d.h. das Nebenfach ist nicht mehr verpflichtend, verschiedene Nebenfächer können gemischt werden.
- nur noch 24 LP vorgezogene Mastermodule
- Die Gesamtnote wird anders berechnet (Gewichtung nach ECTS-Zahl).
- Teilnahme am Mentoring-Programm und Erstellung eines Übersichtsplans, für Wechsler ab dem dritten Semester optional.

# Anerkennungen

Automatisch anerkannt werden bei einem Wechsel:

PO 2011	PO 2018
Grundl. der Computermath.	Mathematische Programmierung
Mathematisches Seminar	Wissenschaftliches Arbeiten
Analysis 1-3, Algebra, Topologie, fachüberg. SQ, Bachelorarbeit, Computerpraktikum	dito
LAAG 1 / 2	Lineare Algebra 1 / 2
Numerische Mathematik 1	Numerik 1
Wahrscheinlichkeitstheorie	Maß- und WT
restliche Basis- / Aufbaumodule, Vertiefungsmodule	Wahl-Kernmodule
fachaffine SQ, (aktuelles) Nebenfach	Ergänzungsmodule

# Anerkennungen

- Nebenfachmodule eines abgewählten Nebenfachs werden auf Antrag (per Formular!) anerkannt.

# Anerkennungen

- Nebenfachmodule eines abgewählten Nebenfachs werden auf Antrag (per Formular!) anerkannt.
- Grundlagen der Computermathematik:
  - Das Modul ist schon abgelegt: automatische Anerkennung als Modul Mathematische Programmierung
  - Der Programmierkurs ist schon abgelegt, NLA fehlt: Programmierkurs kann vom Dozenten der Math. Programmierung anerkannt werden.  
**Achtung:** Programmiersprache in Math. Programmierung und Numerik (ab 19/20) ist Python!

# Anerkennungen

- Nebenfachmodule eines abgewählten Nebenfachs werden auf Antrag (per Formular!) anerkannt.
- Grundlagen der Computermathematik:
  - Das Modul ist schon abgelegt: automatische Anerkennung als Modul Mathematische Programmierung
  - Der Programmierkurs ist schon abgelegt, NLA fehlt: Programmierkurs kann vom Dozenten der Math. Programmierung anerkannt werden.  
**Achtung:** Programmiersprache in Math. Programmierung und Numerik (ab 19/20) ist Python!
- (Pro- und Haupt-) Seminare werden automatisch anerkannt, auch wenn nur ein Seminar abgelegt wurde.

# Formalitäten

- PO-Wechsel ist nur bis zum 31. Oktober 2018 möglich!





# Formalitäten

- PO-Wechsel ist nur bis zum 31. Oktober 2018 möglich!
- Ein Wechsel lässt sich nicht mehr rückgängig machen!

# Formalitäten

- PO-Wechsel ist nur bis zum 31. Oktober 2018 möglich!
- Ein Wechsel lässt sich nicht mehr rückgängig machen!
- Formular zum Wechsel der PO-Version unter [www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/formulare/sonstige/](http://www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/formulare/sonstige/)



# Formalitäten

- PO-Wechsel ist nur bis zum 31. Oktober 2018 möglich!
- Ein Wechsel lässt sich nicht mehr rückgängig machen!
- Formular zum Wechsel der PO-Version unter [www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/formulare/sonstige/](http://www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/formulare/sonstige/)
- Ergänzungsformular zur Anerkennung von Nebenfachmodulen eines abgewählten Nebenfachs beim Wechsel von 2011 auf 2018 auf der Seite des Bachelorstudiengangs [www.f08.uni-stuttgart.de/studiengaenge/mathematik-bsc/](http://www.f08.uni-stuttgart.de/studiengaenge/mathematik-bsc/)

# Formalitäten

- PO-Wechsel ist nur bis zum 31. Oktober 2018 möglich!
- Ein Wechsel lässt sich nicht mehr rückgängig machen!
- Formular zum Wechsel der PO-Version unter [www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/formulare/sonstige/](http://www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/formulare/sonstige/)
- Ergänzungsformular zur Anerkennung von Nebenfachmodulen eines abgewählten Nebenfachs beim Wechsel von 2011 auf 2018 auf der Seite des Bachelorstudiengangs [www.f08.uni-stuttgart.de/studiengaenge/mathematik-bsc/](http://www.f08.uni-stuttgart.de/studiengaenge/mathematik-bsc/)
- Die Formulare sind beim Prüfungsamt abzugeben.

# Beispielformular Wechsel der PO



Universität Stuttgart

## Antrag zum Wechsel der Studien- und Prüfungsordnung

9999999          Gauß Carl Friedrich  
Matrikel-Nr.                             
Name                             
Vorname           
Mathematik  
Studiengang           
 Bachelor  
 Master

### Antrag durch die/den Studierend(e)n

Hiermit beantrage ich den Wechsel der Studien- und Prüfungsordnung meines Studienganges

von der PO-Version 2011

zu der PO-Version 2018

heute xxx  
Datum          Unterschrift Studierend(e)n         

### Genehmigung durch das Prüfungsamt

                   
Datum          Unterschrift und Stempel Prüfungsamt         



# Ergänzungsformular Anerkennungen Nebenfach



## Ergänzungsformular zum Wechsel der Prüfungsordnung B.Sc. Mathematik 2011 zu 2018

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

Studiengang: B.Sc. Mathematik

Hiermit beantrage ich, dass die folgenden bestandenen Module aus einem abgewählten  
Nebenfach nach PO 2011 als Ergänzungsmodul nach PO 2018 anerkannt werden:

Modulnummer	Name des Moduls

\_\_\_\_\_

Datum

\_\_\_\_\_

Unterschrift Studierende/r



# Wichtig!

- Fehlversuche werden übernommen (Vorsicht bei Wahlmodulen nach PO 2011, die in der PO 2018 Pflicht sind).

# Wichtig!

- Fehlversuche werden übernommen (Vorsicht bei Wahlmodulen nach PO 2011, die in der PO 2018 Pflicht sind).
- Anzahl der Wechsellmöglichkeiten eines Wahlmoduls wird ebenfalls übernommen.



# Wichtig!

- Fehlversuche werden übernommen (Vorsicht bei Wahlmodulen nach PO 2011, die in der PO 2018 Pflicht sind).
- Anzahl der Wechsellmöglichkeiten eines Wahlmoduls wird ebenfalls übernommen.
- Vorgezogene Mastermodule einschließlich Fehlversuche bleiben in vollem Umfang erhalten (werden also nicht von 30 auf 24 ECTS gekürzt).

# Wichtig!

- Fehlversuche werden übernommen (Vorsicht bei Wahlmodulen nach PO 2011, die in der PO 2018 Pflicht sind).
- Anzahl der Wechsellmöglichkeiten eines Wahlmoduls wird ebenfalls übernommen.
- Vorgezogene Mastermodule einschließlich Fehlversuche bleiben in vollem Umfang erhalten (werden also nicht von 30 auf 24 ECTS gekürzt).
- Ein neuer Master of Science ist in Planung, im Moment gibt es aber nur einen Master **mit** verpflichtendem Nebenfach.

# Angebotssemester im Übergang

	WiSe 18/19	SoSe 19	WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21
NLA		X				
Math. Programm.*	X	X	X	X	X	X
Topologie	X			X		X
Numerik 1	X		X		X	
Maß und WT	X			X		X
Algebra	X		X		X	
Geometrie		X			X	
Höhere Analysis		X		X		X
Numerik 2		X		X		X
Mathem. Statistik		X			X	

\* Die Mathematische Programmierung ist ein zweisemestriges Modul, das jeweils im Wintersemester startet.

# Beratung

Sie sollten sich wegen eines Wechsels beraten lassen, falls Sie

- bereits durch Prüfungen durchgefallen sind und einen Härtefall geltend machen müssen (Prüfungsausschussvorsitzender bzw. Prüfungsamt)

# Beratung

Sie sollten sich wegen eines Wechsels beraten lassen, falls Sie

- bereits durch Prüfungen durchgefallen sind und einen Härtefall geltend machen müssen (Prüfungsausschussvorsitzender bzw. Prüfungsamt)
- noch unbeantwortete Fragen haben (Studiengangsmanagerin, Studiendekan)

# Beratung

Sie sollten sich wegen eines Wechsels beraten lassen, falls Sie

- bereits durch Prüfungen durchgefallen sind und einen Härtefall geltend machen müssen (Prüfungsausschussvorsitzender bzw. Prüfungsamt)
- noch unbeantwortete Fragen haben (Studiengangsmanagerin, Studiendekan)

**UND: Zögern Sie nicht, uns zu fragen, wenn etwas nicht so läuft wie geplant!**