

Masterstudiengänge am Department Biologie

 iImmune

**Elitestudiengang
M.Sc. Integrated Immunology**

2. Juli 2025



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Elitenetzwerk
Bayern



Die Ausgangssituation: Notwendigkeit des Studiengangs

- Das Immunsystem spielt eine zentrale Rolle bei vielen Erkrankungen (Infektion, Krebs, Autoimmunität, Allergie)
- Erkenntnisse aus der immunologischen Forschung sind die Grundlage für Therapie und Präventionsansätze (Impfungen, Therapie von Krebs und Autoimmunerkrankungen)
- Immunologie wurde in Bayern bisher nicht oder nur als Nebenfach gelehrt



Vision umgesetzt

Wir bieten:

- interfakultären und innovativen Masterstudiengang für motivierte Studierende
- Spaß am Lernen durch interaktive Lehrangebote
- Gute Betreuung durch Mentoring
- Hohen Praxisbezug
- Translationale Ausrichtung
- Studienabschluss mit hervorragenden Karriereperspektiven

Unterstützt werden wir durch:

- Elitenetzwerk Bayern und FAU stellen ideale Rahmenbedingungen
- über 100 immunologische Arbeitsgruppen an der FAU bieten ideale Vernetzung und Infrastruktur für praktische Ausbildung und Karriere
- Engagierte Professoren, Tutoren und eine Koordinatorin

Medical Faculty

Teaching @  iImmune

Natural Sciences Faculty
Dept. Biologie



U. Schleicher D. Vöhringer C. Bogdan

Mikrobiologie
Prof. Dr. C. Bogdan
Prof. Dr. D. Vöhringer
PD Dr. U. Schleicher



B. Biesinger M. Tenbusch K. Überla

Virologie
PD Dr. B. Biesinger-Zwosta
Prof. Dr. M. Tenbusch
Prof. Dr. K. Überla



M. Zaiss S. Uderhardt A. Bozec

MED3 - Rheumatologie
Prof. Dr. A. Bozec
Prof. Dr. M. Zaiss
Prof. Dr. S. Uderhardt



A. Steinkasserer

Hautklinik
Prof. Dr. A. Steinkasserer



C. Becker V. Rothhammer

MED1 -Gastroenterologie
Prof. Dr. C. Becker

Neuroimmunologie
Prof. Dr. V. Rothhammer

Genetik
Prof. Dr. F. Nimmerjahn
Prof. Dr. L. Nitschke
Prof. Dr. T. Winkler



F. Nimmerjahn



L. Nitschke



T. Winkler

**W2 Professor
Integrated Immunology**
Prof. Dr. A. Lux



A. Lux

Biochemie
Prof. Dr. U. Sonnewald



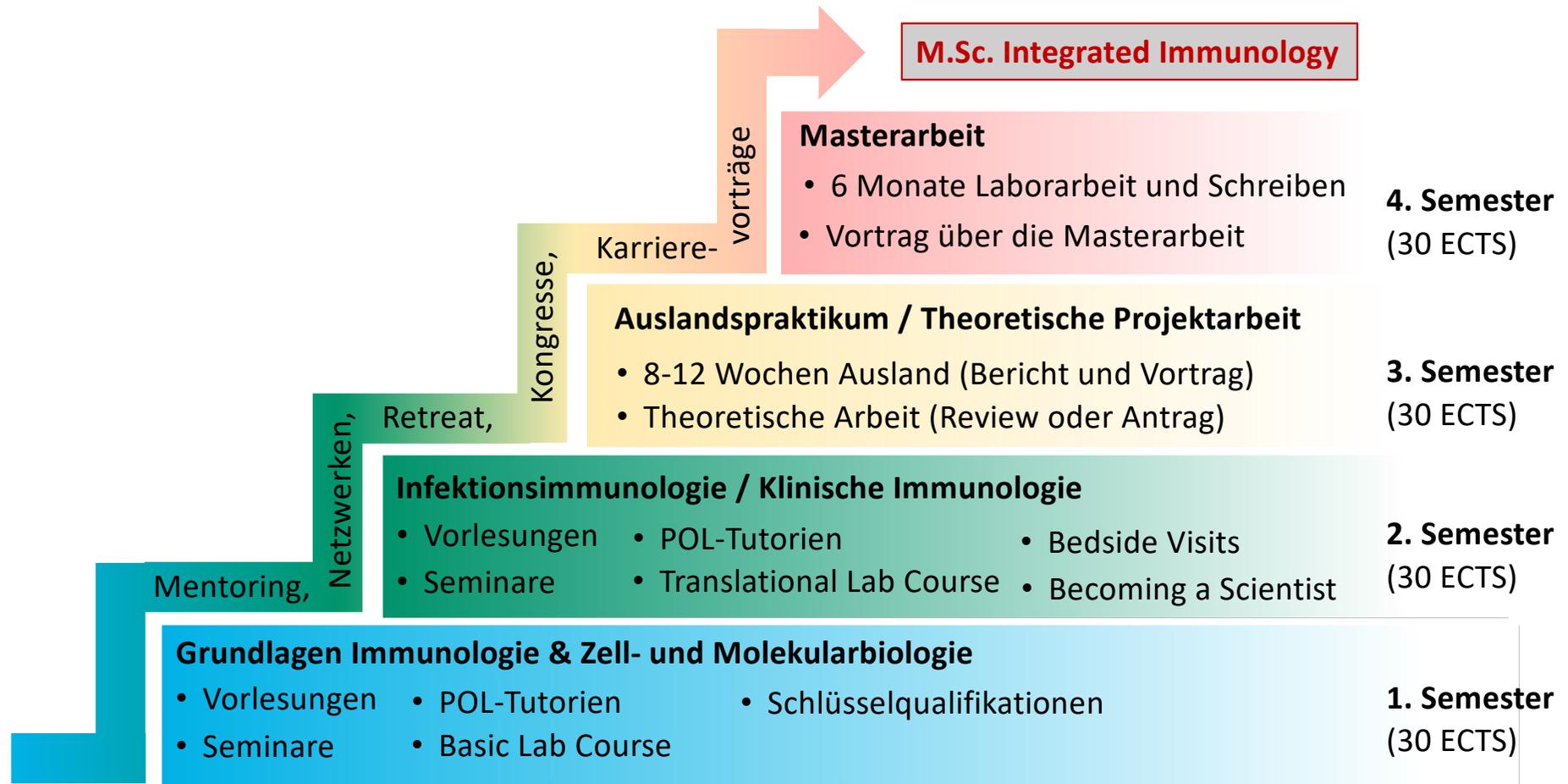
U. Sonnewald

Computational Biology
Prof. Dr. R. Böckmann



R. Böckmann

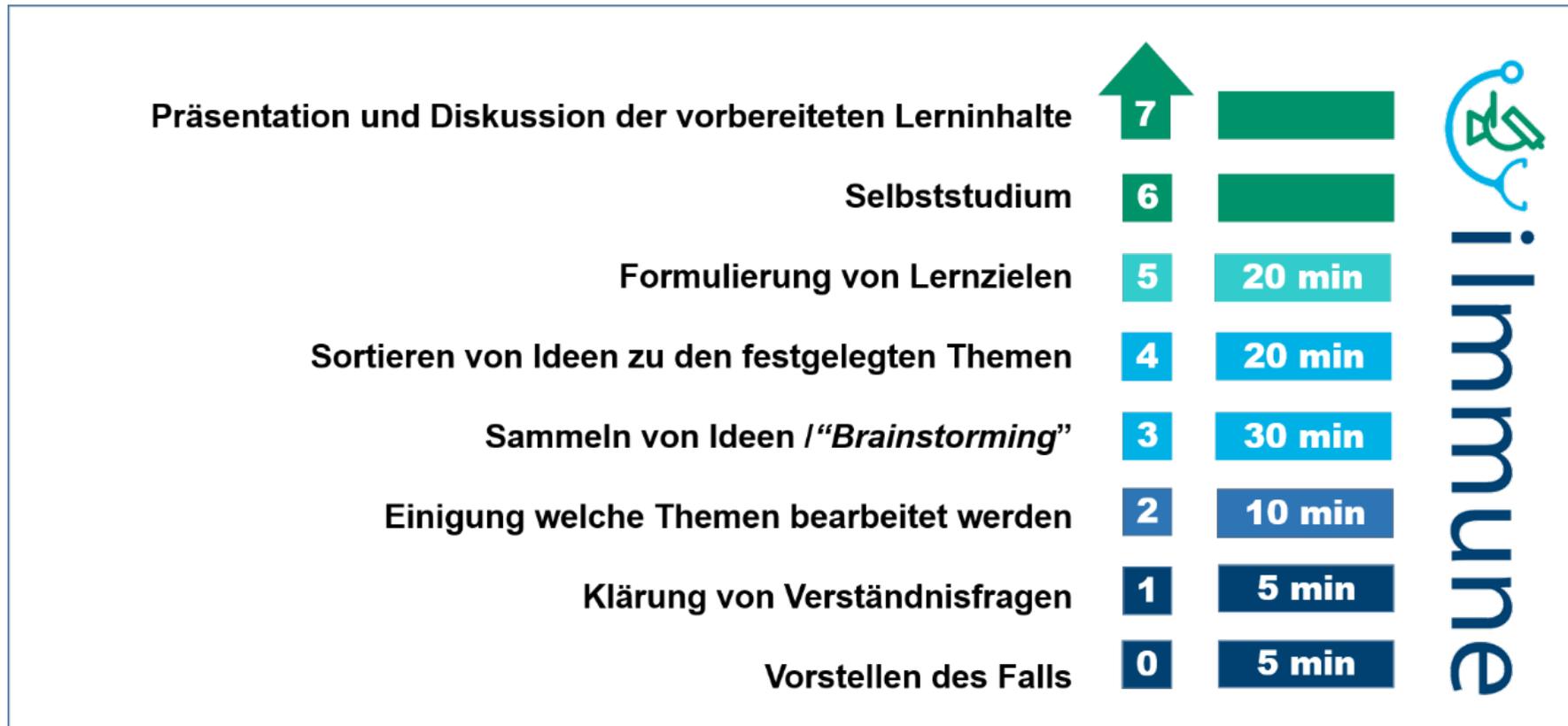
Curriculum



B.Sc. Lebenswissenschaften & Medizin

Tutorien mit Problem-orientiertem Lernen (POL)

Studierende erarbeiten eigene Lernziele in Kleingruppen (5-7 Teilnehmer), begleitet von Tutoren



POL-Tutorien – „Brainstorming“

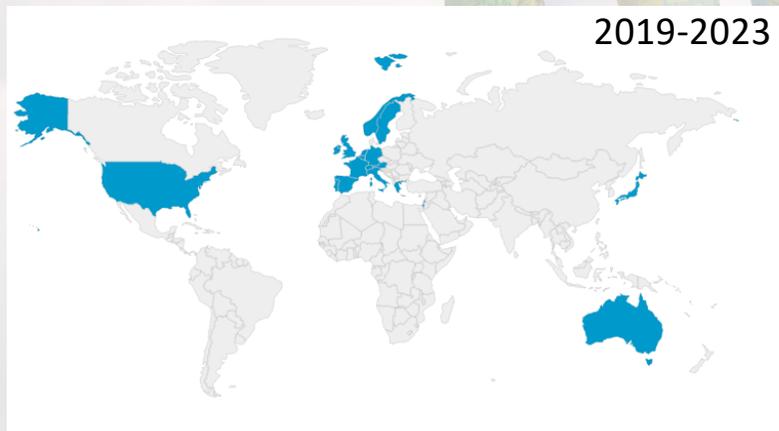


1. Interner Retreat (2019)



.... Impressionen vom Fraunhofer Forschungscampus in Waischenfeld

Auslandspraktikum– „selected destinations“



Locations of the Cooperation Partners					
Country	1 st Cohort (WS19/20)	2 nd Cohort (WS20/21)	3 rd Cohort (WS21/22)	4 th Cohort (WS22/23)	5 th Cohort (WS23/24)
NON-EUROPEAN					
Australia	5	-	-	2	3
Israel	2	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	2
USA	2	1	2	-	4
EUROPEAN					
Belgium	-	1	1	2	1
Germany	-	4	-	3	-
Greece	-	-	-	-	1
France	1	3	2	-	-
Italy	-	-	-	-	1
Luxembourg	-	1	-	1	1
Netherlands	3	2	2	2	3
Norway	-	-	1	1	1
Austria	1	3	5	2	1
Sweden	3	4	-	1	1
Switzerland	1	3	1	-	-
Spain	1	2	-	1	1
UK	7	1	6	4	2
Ireland	-	-	-	1	-
Portugal	-	-	-	2	1
Not confirm. yet*	-	-	2	1	2



*Maternal leave, Visa, ...

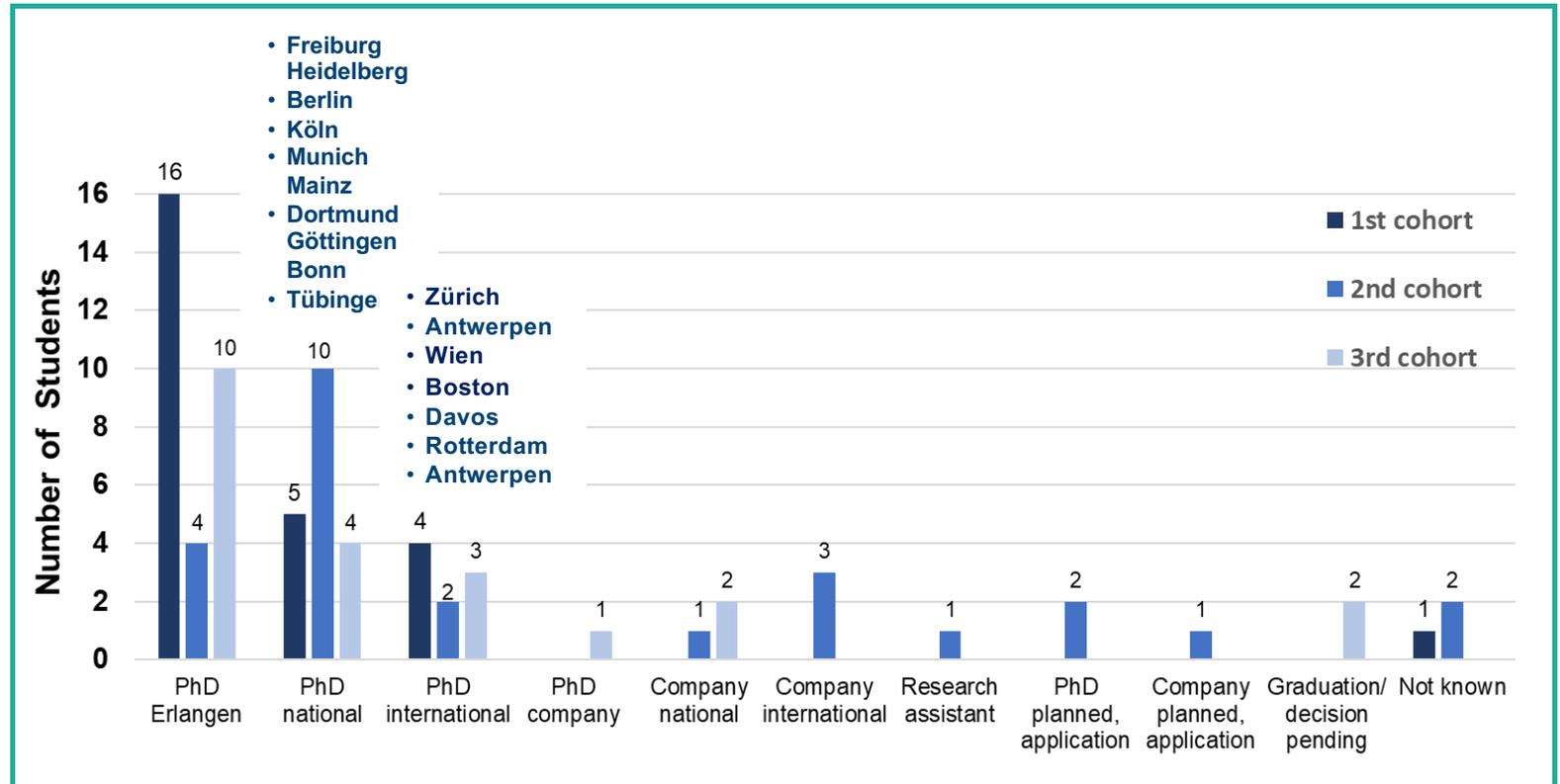
Werdegang/Karriere



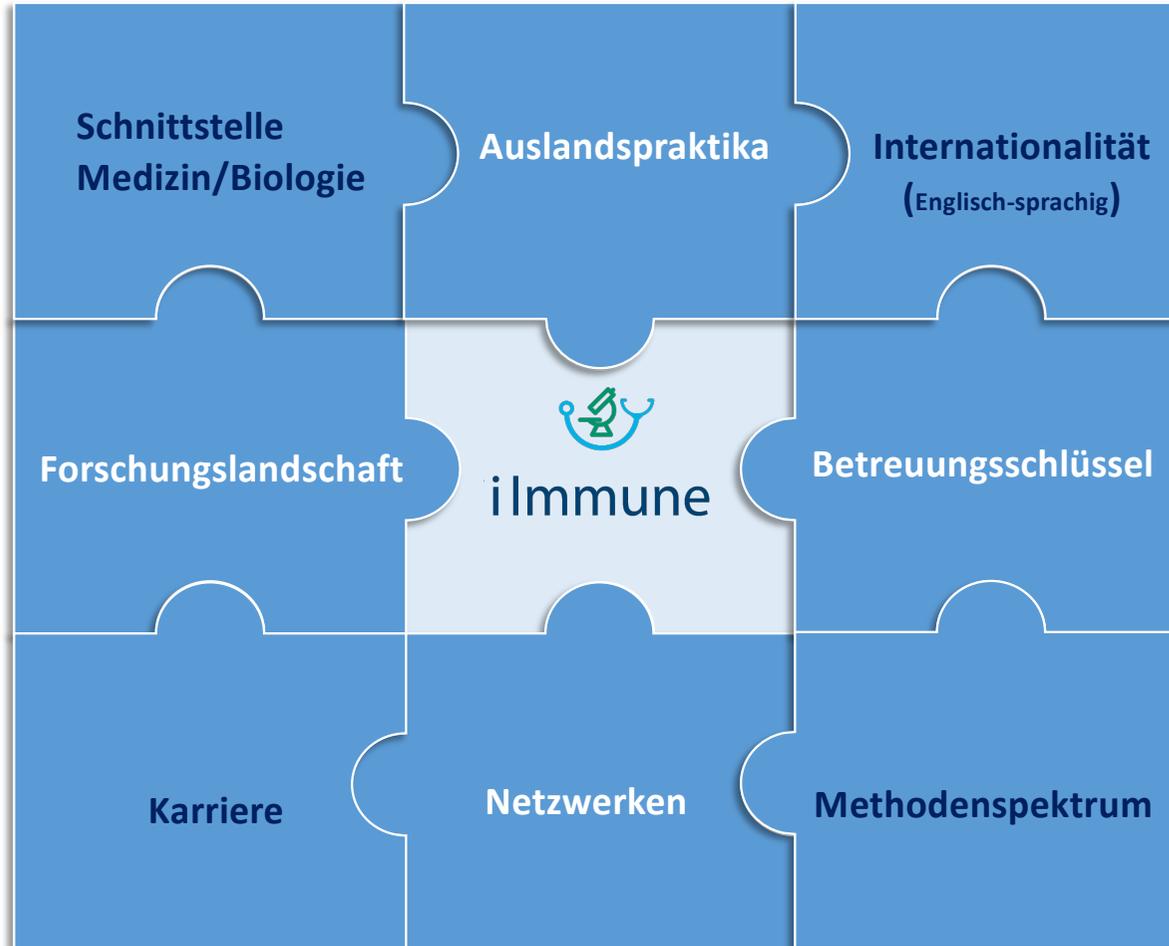
Graduation Ceremony Elite Network



Best graduates 2022

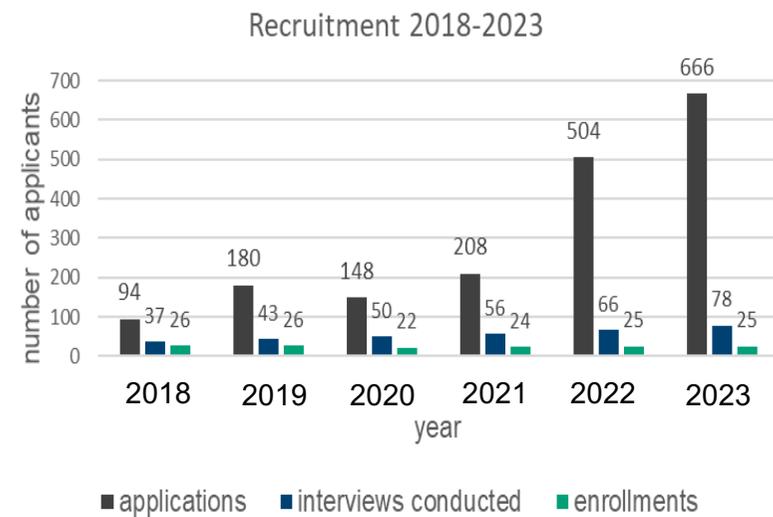


Argumente für iImmune aus Sicht der Bewerber/innen und Studierenden

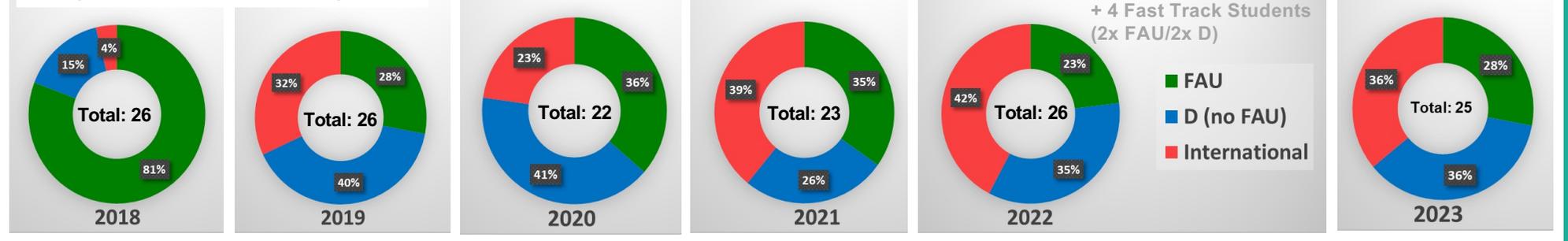


RECRUITMENT @ iImmune

Origin of students - 31 nationalities



Origin of Bachelor degrees



Einführungsveranstaltung zu Semesterbeginn

Studierende, Dozenten und Tutoren



Welcome 2018



Welcome 2021



Welcome 2022



Welcome 2019

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

unsere Bedingungen sind:

- Interesse an Immunologie
- Bachelornote: $\leq 2,5$
- Mind 140 ECTS zum Zeitpunkt der Zulassung falls Bachelorstudium noch nicht beendet ist
- Bewerbung auch mit 125 ECTS schon möglich (gesonderte Begründung erwünscht)
- Englische Sprache: mind. B2 (z.B. Abizeugnis) oder äquivalentes Zertifikat
- Lückenloser Lebenslauf
- Motivationsschreiben auf Englisch

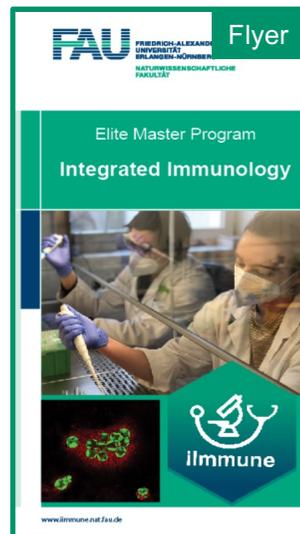
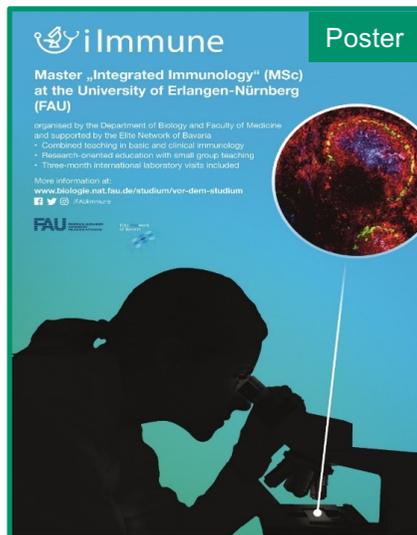
2-stufiges Bewerbungsverfahren:

1. Hochladen der Unterlagen in das Campo-Bewerbungsportal
2. Interview mit der Zulassungskommission per Zoom auf Englisch (max. 20 min)

Frist: 15.7.2025

Spätere Bewerbungen können leider nicht berücksichtigt werden!

Infos & Updates



<https://www.iimmune.nat.fau.de/>

<https://www.instagram.com/>

Questions?

anja.glanz@fau.de

-> Studierende von iImmune