

Elite Graduate Programme Forschungsstudiengang Vollversammlung 20.12.2017



Was ist der Forschungsstudiengang?

Forschungsstudiengang an der FAU:

2004 im ENB beantragt, 3. Förderperiode

Physik Masterstudium mit integriertem
Doktorandenkolleg, Ausnahme

Bayernweit: Derzeit 22 Elitestudiengänge

An der FAU: 6 weitere Elitestudiengänge
im Bereich Ingenieurwissenschaften und Informatik

Inhalte und Konzepte

Zielgruppe: Talentierte, motivierte Studierende mit sehr guten Leistungen und der Bereitschaft, sich im Studiengang zu engagieren und einzubringen

Aufnahme ist zum 3. oder 4. FS möglich

profiliertes fachliches Angebot mit attraktiven inhaltlichen Schwerpunkten und interdisziplinären Komponenten

hohe Betreuungsintensität, max. 25 pro Jahrgang

Derzeit ca. 70 Studierende und Promovierende

A spiral-bound notebook with a white cover and a silver spiral binding on the left side. A silver pushpin is pinned to the center of the page. A light gray rectangular box with a white border is centered on the page, containing the text.

Wie sieht der Studienplan für den Forschungs-
studiengang aus?

Integrierte Kurse, Forschungsprojekte,....

Initial phase		Intense study phase				Intense research phase	
I	II	III	IV	V	VI	VII/VIII	2.5-4 years
Experimental Physics 1 + 2		Experimental Physics 3				Sabbatical Semester	
	Theoretical Physics 1	Theoretical Physics 2	Integrated Course 1	Integrated Course 2	Integrated Course 3		Voluntary Advanced Lectures
EC:N-P		Soft Skills	EC:N-P	EC:N-P			
Introductory Laboratory Course		Project Laboratory Course	Laboratory Course in Electronics	EC:P	Bachelor's thesis	Master's thesis	
Math 1	Math 2	Math 3		EC:P			
				EC:P	EC:P	Master's colloquium	
Mathematical Methods				EC:P	EC:P		
		Research Project 1	Research Project 2	Research Project 3	Research Project 4		
			Student Workshop		Student Workshop		
							Yearly Student Workshop

A spiral-bound notebook with a white cover and a silver spiral binding on the left side. Two silver pushpins are pinned to the top edge of the notebook. The text is presented in two white rectangular boxes with thin black borders, one above the other.

Was bietet der Studiengang über
die Vorlesungen hinaus?

Studienwoche, Studientage,
Workshops, Leonardo-Kolleg,
Studienreisen, Softskillseminare,
...

Bewerbung

Bis zum 15.02.2018 über die Homepage des Studiengangs

Unterlagen: Motivationsschreiben, Lebenslauf,
Abizeugnis, Noten der ersten drei Semester

Geeignete Bewerber/innen werden zu einem
Bewerbungsgespräch eingeladen

2 Kommission, Gespräch a 30 Minuten

Entscheidungen über die Aufnahme werden ca. eine Woche
nach den Bewerbungsgesprächen mitgeteilt.



Weitere Fragen zum
Forschungsstudiengang?