

Auf einen Blick

studium naturale

Homepage:

www.studiumnaturale.wzw.tum.de

Studienbeginn:

Wintersemester

Dauer:

2 Semester

Unterrichtssprache:

deutsch

Studienort:

Wissenschaftszentrum Weihenstephan

Abschluss:

Zertifikat

Bewerbung online:

15. Mai – 15. Juli



Rundum informiert

Ihre Ansprechpartner an der TUM

Allgemeine Studienberatung TUM

Studenten Service Zentrum

Tel +49.89.289.22737

studienberatung@tum.de

Fachstudienberatung *studium naturale*

Campus Office WZW

Tel +49.8161.71.3392

studiumnaturale@wzw.tum.de

Alle wichtigen Informationen rund um die Themen Beratung, Studienangebot, Bewerbung und Zulassung an der TUM finden Sie auch unter:

www.tum.de/studium/index_html

Adressen und Anfahrt

Technische Universität München

Arcisstraße 21

80333 München

Wissenschaftszentrum Weihenstephan

Weihenstephaner Berg 3

85350 Freising-Weihenstephan

Detaillierte Anfahrtsbeschreibungen finden Sie unter:

www.tum.de/campus/anfahrt

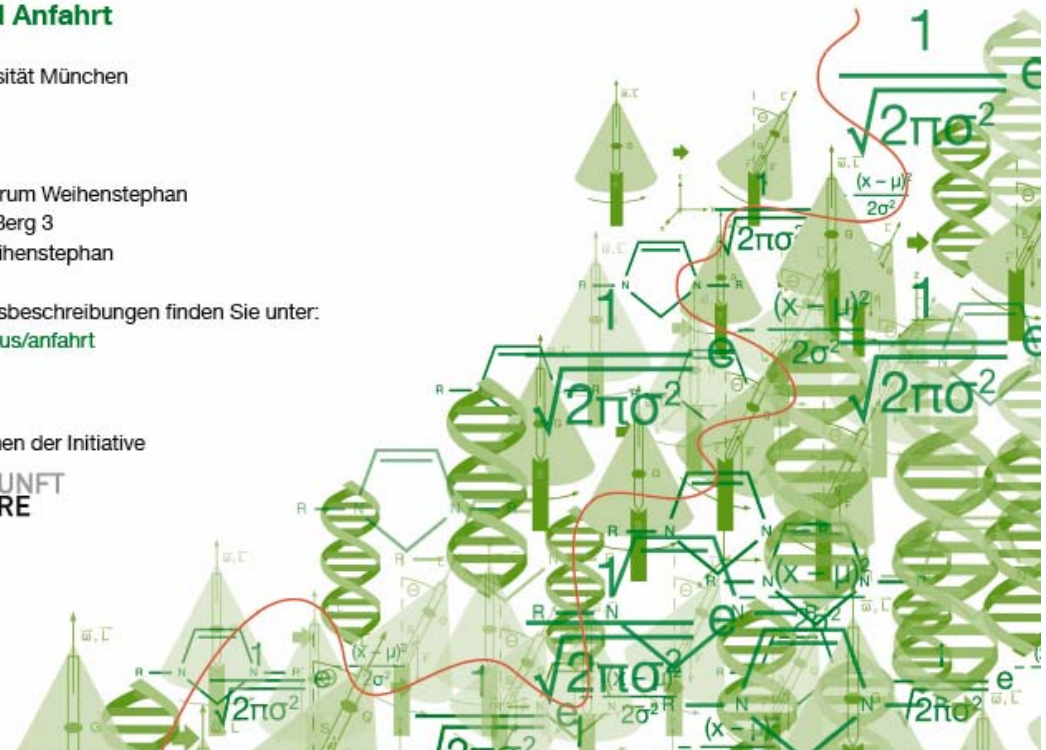
Gefördert im Rahmen der Initiative

BOLOGNAZUKUNFT
DER LEHRE



TUM

studium naturale



Was ist das *studium naturale*?

Konzept und Vorteile

Das *studium naturale* ist ein allgemein propädeutisch-grundlagenorientiertes Studium auf universitärem Niveau mit mathematisch-naturwissenschaftlichem Schwerpunkt.

Wer sich im Rahmen seiner Studienwahl für den Bereich Natur- und Lebenswissenschaften interessiert, aber noch keine Festlegung auf eine spezielle Fachrichtung treffen möchte, für den bietet das *studium naturale* eine Reihe von Vorteilen:

- Erwerb einer breiten und fachlich verknüpften Grundlagenausbildung
- Möglichkeit, ein naturwissenschaftliches Studium „auszuprobieren“
- Fakten- und erfahrungsbasierte Entscheidungsgrundlage für die spätere „richtige“ Studienwahl



Wie verläuft das *studium naturale*?

Aufbau und Inhalte

Das *studium naturale* umfasst zwei Semester und besteht aus fünf Modulen, die parallel zueinander studiert werden.

Module „Mathematik“, „Physik“ und „Chemie/Biologie“:

- Vertiefter Überblick über grundlegende Problemstellungen, Konzepte und Methoden der vier Disziplinen und deren Verknüpfung
- Projektorientierte und interdisziplinär konzipierte Vermittlung der Lehrinhalte
- Experimente und Praktika
- Unterricht in kleinen, gut betreuten Gruppen
- Einsatz innovativer Lehr- und Lernformen

Modul „Überfachliche Grundlagen“:

- Überfachliche / allgemeinbildende Ergänzung der Fachmodule
- Weitreichendes Wahlprogramm in Kooperation mit der Carl-von-Linde-Akademie (www.cvl-a.de), z.B. Einführung in die Wissenschaftstheorie, Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens
- Fremdsprachenkurse mit der besonderen Fokussierung auf Naturwissenschaften

„ σ -Modul“:

- Belegung selbst gewählter Veranstaltungen aus dem gesamten Studienangebot der TUM
- Möglichkeit zur Vertiefung in den Fachmodulen
- Gelegenheit zum „Hineinschnuppern“ in wirtschafts-, ingenieurwissenschaftliche und alle anderen Studienrichtungen an der TUM
- Reflexion und Analyse der eigenen Erfahrungen im Modulteil „Lernportfolio“

1 WS	Mathematik	Physik	Biologie/ Chemie	Überfachliche Grundlagen	σ -Fächer	
2 SS					Lernportfolio	

σ -Modul

Studium naturale und dann?

Orientierung und Flexibilität

Nach Abschluss des *studium naturale* können sich die Studierenden sicher im breiten Studienangebot der TUM orientieren. Daneben wirkt das *studium naturale* auch in das nachfolgende Bachelorstudium hinein:

- Berücksichtigung des *studium naturale* in den Eignungsfeststellungsverfahren
- Möglichkeit der Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen im Umfang von bis zu einem Semester
- Schaffung von zeitlichen Freiräumen für mehr Wahlmöglichkeiten im gesamten Fächerspektrum der TUM, zusätzliche Auslandsaufenthalte oder Industriepraktika
- Schärfung des Qualifikationsprofils

