



TUMKolleg in der TUM School of Education

Für die Realisierung praxisorientierter Forschungsprojekte der TUM School of Education (Fakultät für Lehrerbildung) eröffnet sich die Chance, Modelle innovativer Lehr-Lern-Umgebungen zu erproben und zu evaluieren.

Lehramtsstudierende an der TUM School of Education erhalten durch das TUMKolleg verschiedene Formen konkreten Praxisbezugs:

- Hospitationen
- Mentorentätigkeit mit Training und Supervision
- eigenständige Unterrichtsversuche



The TUM School of Education gives the chance to realise research projects with clear practical relevance.

Teacher training students get the possibility to practical training at school in the special field of gifted grammar school students.

Mit Unterstützung der



Wer kann sich bewerben?

Für die Teilnahme am TUMKolleg können sich interessierte Schülerinnen und Schüler der 10. Jahrgangsstufe aller Gymnasien bewerben. Bei Aufnahme ins TUMKolleg ist ein Wechsel an das Otto-von-Taube-Gymnasium Gauting erforderlich.

Weitere Informationen zu Konzeption und Programm sowie zur Bewerbung finden Sie unter www.tumkolleg.ovtg.de.

Kontakt

Otto-von-Taube-Gymnasium

Germeringer Straße 41 · 82131 Gauting
Tel +49.89.8932.610 · Fax +49.89.8932.6115
tumkolleg@ovtg.de · www.ovtg.de

Technische Universität München

Dr. Jutta Möhringer · TUM School of Education
Marsstraße 20–22 · 80335 München
Tel +49.89.289.24394 · Fax +49.89.289.25279
jutta.moehringertum.de · www.tumkolleg.ovtg.de

TUMKolleg

Kooperationsprojekt zwischen der Technischen Universität München (TUM) und dem Otto-von-Taube-Gymnasium Gauting (OvTG)



Preisträger beim Wettbewerb der Robert Bosch Stiftung „Schule trifft Wissenschaft“ 2012

Was ist das TUMKolleg?

Als Kooperationsprojekt der Technischen Universität München (TUM) und des Otto-von-Taube-Gymnasiums Gauting (OvTG), fördert das TUMKolleg besonders begabte und an MINT-Fragestellungen interessierte Schülerinnen und Schülern der Oberstufe. Pro Jahrgang werden seit dem Schuljahr 2009/10 maximal 15 Schülerinnen und Schüler ausgewählt und in einem eigenständigen Oberstufenzug zum Abitur geführt.

Am Gymnasium werden die TUMKollegiatinnen und TUMKollegiaten nach einem vertieften Lehrplan mit besonderen Lehr- und Lernformen unterrichtet, an der Universität nehmen sie ausgewählte Lehrangebote wahr und werden in Forschungsprojekte verschiedener Lehrstühle eingebunden.

Ein besonderes Merkmal des TUMKollegs ist die organisatorische und inhaltliche Verschränkung von Lernen und Forschen, wodurch es an der Schnittstelle von Schule und Universität verankert ist.

TUM + OvTG = TUMKolleg
Otto von Taube Gymnasium

What is the TUMKolleg?

As a co-operation project between the Technische Universität München (TUM) and the grammar school Otto-von-Taube-Gymnasium Gauting (OvTG) the TUMKolleg started in September 2009 as an upper secondary level track. 15 students per year are given the chance to take part in a special program. The independence of TUMKolleg in terms of structure and organisation allows students to be guaranteed a whole day a week reserved for getting used to doing their research on campus.

Was passiert an der TUM?

- Universitäres Förderprogramm an einem ganzen Tag pro Woche über die gesamte Zeit der Oberstufe hinweg
- Praktika, Vorträge, Seminare in authentischer Lernumgebung und mit schüleraktivierenden Lernformen
- Erstellung einer Forschungsarbeit in einem originären Forschungsfeld
- Mentoring durch Studierende höherer Semester
- Spezielle Kurse in Englisch, z.B. Bewerbertraining
- Individuelle Studien- und Berufsorientierung
- Erwerb von Leistungsnachweisen für ein späteres Studium



What happens at the University?

- Special programme one day a week to familiarise the upper secondary level students with research on university campus
- Practical laboratory courses and lectures in authentic learning environment and with student activating teaching methods
- Carrying out a research project in one of the TUM faculties
- Mentoring with university students as mentors
- Enrichment courses in English
- Individual vocational guidance and counselling
- ECTS credit points for their future studies

Was passiert am Gymnasium?

- Eigenständig geführter Oberstufenzug mit maximal 15 Schülerinnen und Schülern pro Jahrgang
- Einsatz moderner und offener Unterrichtsformen und -methoden
- Betonung eigenverantwortlichen und selbstgesteuerten Lernens
- Schwerpunktfremdsprache Englisch
- Mehrwöchiges Praktikum im englischsprachigen Ausland
- Teilnahme an Wettbewerben



What happens at the Gymnasium?

- Upper secondary level track with no more than 15 high school students per year
- Special curriculum matched with the contents at the university
- Teaching methods that leave enough flexibility for inductive and independent acquisition
- Focus on language English (as a foreign language)
- Internship (3–4 weeks) in an English speaking country
- Participation in competitions in the field of research