

# Система высшего образования в Германии. Технологический Институт Карлсруэ

Подготовила: Тихонова В.О

Группа: КТ-212

# Система высшего образования в Германии

- Цель немецкой системы образования — вложить в Вас профессиональные знания, которые помогут Вам занять достойное место в мире бизнеса и будут способствовать Вашему продвижению по службе.
- Обучение в Германии доступно и качественно. Высшее образование является бесплатным не только для немцев, но и для иностранцев. Студентам дается право на работу во время учебы, поэтому практически все студенты обеспечивают себя сами. Начиная со второго курса, студенты проходят оплачиваемую практику в немецких фирмах.



ПОСТУПЛЕНИЕ В  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВУЗ  
В ГЕРМАНИИ

ВЫПУСКНИК  
ШКОЛЫ

ВЫПУСКНИК  
ШКОЛЫ  
С МЕДАЛЬЮ  
(любая профессия)

ВЫПУСКНИК  
1ГО КУРСА  
ВУЗА  
(только похожая  
специальность)

ВЫПУСКНИК  
2ГО КУРСА  
ВУЗА  
(только похожая  
специальность)

ВЫПУСКНИК  
ВУЗА

Частная школа  
в Германии  
(2 года)

Вуз в РФ  
(2 курса)

Подготовительны  
й год на  
немецком или  
английском в вузе  
FA (1 год)

Штудийенколледж  
в Германии  
(0, 5 или 1 год на  
немецком)

1ый курс вуза в  
Германии  
(бакалавриат на  
немецком или  
английском,  
4-5 лет)

Магистратура в  
Германии  
(на немецком или  
английском,  
2 года)



Возраст студентов высших школ обычно 19-24, иногда 19-29

Срок обучения в государственных вузах Германии – от 4 до 10 лет. Это зависит от выбранной специальности и вуза

Учебный год делится на два семестра: зимний (с сентября-октября) и летний (в марте-апреле)



Главным принципом высшего образования в Германии является «академическая свобода»- система, позволяющая любому студенту самостоятельно определять перечень изучаемых дисциплин, который войдут в его диплом, а также совмещать учебный процесс с научными исследованиями.

Каждый семестр состоит из лекционных периодов (14-20 недель) и нелекционных, во время которых студент занимается самостоятельной научной работой.



## ■ Типы вузов:

- Университеты
- Технические университеты
- Институты
- Педагогические
- Теологические
- Музыкальные
- Административные
- Специальные высшие учебные заведения искусства



# Ступени высшего образования:

Первая ступень высшего образования — базовый цикл (изучение дисциплин на этой ступени занимает четыре года) и заканчивается сдачей промежуточных экзаменов.



Успешная сдача экзаменов позволяет продолжить обучение на второй ступени — главном цикле обучения, который продолжается пять семестров и заканчивается выпускными экзаменами с получением диплома. По итогам этого цикла может быть присуждена степень бакалавра.

Третья ступень высшего образования — аспирантура, подготовка диссертаций на соискание степени доктора, которая продолжается в течение 2—4 лет. При успешной защите диссертации присуждается степень доктора.

- В настоящее время в Германии существует 370 высших учебных заведений, в том числе 100 университетов, примерно 170 технических университетов. Большинство университетов государственные.
- Вопросы образования входят в компетенцию федеральных земель, поэтому программы обучения в разных частях страны различаются, при этом существуют общие стандарты.



# Технологический институт Карлсруэ

Технологический институт Карлсруэ (нем. Karlsruher Institut für Technologie (KIT), лат. Fridericiana (Фридрициана) — старейшее техническое высшее учебное заведение в Германии и четвёртое в Европе после пражского, парижского и венского технических университетов.

**Год основания:** 1825

**Тип:** государственный

**Ректор:** Хорст Хипплер

**Студенты:** 18 353 (зима  
2007/08)

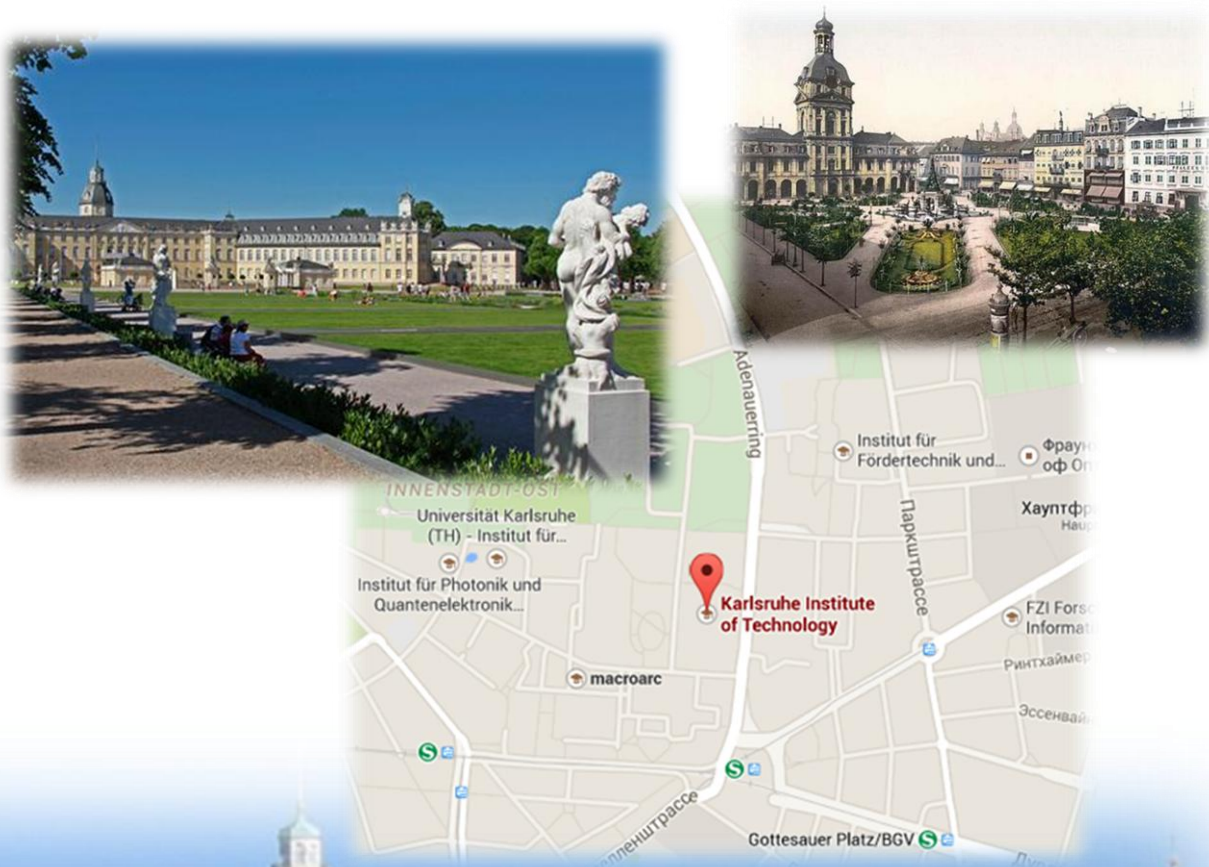
**Расположение:** Карлсруэ  
(Баден-Вюртемберг, Германия)

**Сайт:** [uni-karlsruhe.de](http://uni-karlsruhe.de)



# "Версаль" по-немецки

- Университет Карлсруэ был основан в 1825 году по французской модели технических школ. Однако в его современном преемнике KIT преподают и гуманитарные науки.
- Французские корни имеет не только университет, но и сам город.



# Пионер в области Компьютерных и Информационных Технологий

В 1969 году здесь была открыта первая в Германии школа подготовки специалистов в области информатики.

Через три года – в 1972 году в Карсруэ был открыт первый в Германии факультет информатики.

В 2005 году университет получает статус «научно-исследовательского университета» (Forschungsuniversität)

В октябре 2009 года произошло слияние Университета Карлсруэ и исследовательского центра. Созданное на их основе учебное заведение было решено назвать "институтом"

Сегодня Технологический институт Карлсруэ (Karlsruher Institut für Technologie), или просто KIT, является одной из визитных карточек города



# По следам Шумпетера

- Козырными картами KIT считаются такие технические дисциплины, как машиностроение и электротехника, а также информатика.
- Исследовательская деятельность, образование и инновации - три столпа, на которых стоит институт.
- Кстати, в библиотеке института хранится оригинал научной работы экономиста Йозефа Шумпетера (Joseph Schumpeter), который и ввел понятие "инновации".



# Факультеты

Университет Карлсруэ состоит из 11 факультетов, подразделённых в свою очередь на 43 отделения:

- факультет математики
- факультет физики
- факультет химии и биологических наук
- факультет гуманитарных и общественных наук
- факультет архитектуры
- факультет инженерного строительства, наук о Земле и окружающей среде
- факультет инженерной химии и технологии производства
- факультет электротехники и информационных технологий
- факультет информатики
- факультет экономики
- факультет машиностроения



# Учиться в КИТ нелегко, но престижно

- По словам Хорста Хипплера, Технологический институт Карлсруэ ежегодно занимает высокие позиции не только в рейтингах вузов, но и в рейтингах компаний: "Опросы руководителей отделов кадров немецких фирм показывают, что выпускники института пользуются большим спросом".
- Неплохой бонус студентам дает и международный аспект образования, которое они получают в стенах института. Почти четверть учащихся КИТ - иностранцы, поэтому уже с первого семестра студенты осваивают не только учебные дисциплины, но и приобретают навыки межкультурного общения.



# Престиж

- В рейтинге Wirtschafts Woche-Ranking Технологический Институт Карлсруэ занимает первое место в направлении информатика. Среди специальностей электротехника, машиностроение и инженерное дело Карлсруэ находится на втором месте по Германии, а по естественнонаучному профилю – на третьем.
- Университет Карлсруэ является с 13 октября 2006 года вместе с Мюнхенским техническим университетом и Мюнхенским университетом имени Людвига и Максимилиана элитным университетом-участником программы «Концепции будущего», что обеспечивает вузу ежегодную финансовую поддержку в размере 20 миллионов евро со стороны государства до 2011 года.
- В области исследований и обучения университет Карлсруэ относится к лучшим немецким вузам. Это видно, в частности, по количеству иностранных студентов, составляющих около 20 процентов от общего числа студентов. Каждые шесть учащихся на тысячу получают «Стипендии немецкого народа» для одарённых студентов.



**Синтез философии, науки и техники - пожалуй, это и есть отличительная черта Технологического института Карлсруэ. Студенты же не теряют времени зря и комбинируют обучение с интересным досугом. «Карлсруэ расположен в очень живописном месте. До Страсбурга, Гейдельберга или Шварцвальда, где зимой можно кататься на лыжах, - рукой подать» Михаил, который пять лет проучился в немецком "Версале"**

Спасибо

за

ВНИМАНИЕ