

## Вюрцбург, Германия

### Учебный центр Университета Юлиус Максимилиан (Вюрцбург, Бавария, ФРГ)



Башня Нойбаукирхе  
Вюрцбургского университета

**Краткая справка:** Университет Вюрцбурга является одним из старейших в Германии, был основан дважды – первый раз в 1402 году архиепископом Иоганном Эглофштайнским, но вскоре после его смерти учебный процесс был приостановился на долгие годы. Повторно основан в 1582 году князем-епископом Юлиусом Эхтером, чье имя, наряду с именем Баварского курфюрста Максимилиана I, он носит. Основным медицинскому факультета стал обширный Юлианский госпиталь. Прославил университет его профессор, руководитель физического института Вильгельм Рёнтген, который в 1895 году открыл X-лучи, названные впоследствии его именем. В настоящее время в университете обучается свыше 25 тысяч студентов.

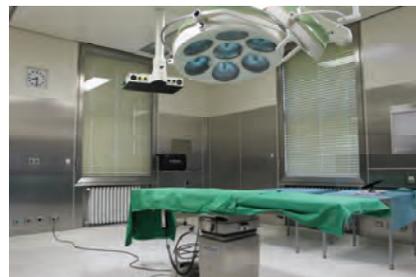


Корпус университетской клиники

Симуляционный центр университета – понятие довольно условное, под ним подразумевается три совершенно независимых подразделения университета, занимающихся симуляционным обучением: «Учебная клиника», «Анестезиологический симуляционный центр» и Интердисциплинарный центр INTUS.

**Lehrklinik** (Учебная клиника) предназначена для студентов средних и старших курсов. Здесь они приобретают практические навыки в пропедевтике внутренних болезней, урологии, гинекологии – 300 студентов в год.

На площади в 1700 кв. метров также размещены кабинеты для снятия ЭКГ и ультразвуковых исследований, а также учебная операционная (в том числе с материальной, предоперационной и комнатой для переодевания).



Учебная операционная

Кроме симуляционных классов на территории учебной клиники имеются помещения социального назначения: учебные комнаты, библиотека, читальный зал, компьютерная комната (выход в интернет, принтер), комната самоподготовки и даже комната матери и ребенка.



Класс отработки практических навыков ухода за детьми

Доступ во все помещения контролируется централизованно - двери открываются пластиковыми карточками со штрихкодом. Так, карточка студенческого билета в нерабочие часы не может открыть ряд учебных классов, но обеспечивает доступ в библиотеку, компьютерные классы самоподготовки и комнаты отдыха и детскую комнату.

Дверь с электронным замком и многозначительными пиктограммами



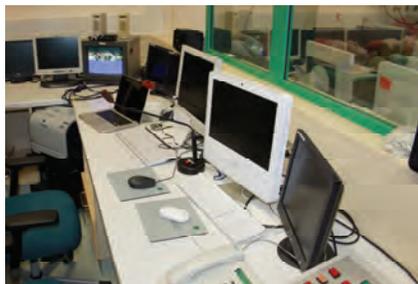
Студенческий билет

Вторым подразделением является **Симуляционный центр по анестезиологии**, созданный более 15 лет назад. Центр занимает небольшую площадь и представляет собой три объединенных воедино помещения: в наибольшем – размещен реанимационный зал, а две соседние небольшие комнаты заняты под инструкторский пост и вспомогательное помещение.



Робот-симулятор пациента МЕТИ

Первый симулятор, закупленный еще в 1997 году, назывался EAGLE. Сейчас центр имеет в своем распоряжении пять современных роботов-симуляторов, практически полную линейку: детский, неонатальный, экстренный, мобильный фельдшерский и анестезиологический с имитацией газообмена (HPS).



Операторская

Основная группа обучаемых – это студенты старших курсов и молодые врачи университетской клиники, но также готовят фельдшеров, парамедиков и врачей. Есть «открытые» циклы, куда приезжают врачи со всей Германии. Один из самых популярных циклов – отработка нетехнических навыков в анестезиологии (командное взаимодействие). Как правило, платные курсы длятся один полный рабочий день и стоят 150-300 ЕВРО.

Класс обучения  
УЗ-диагностике



Третьей составляющей симуляционного комплекса, размещенного на базе университетской клиники Вюрцбурга, является **Интердисциплинарный тренинг-центр INTUS** (немецкая аббревиатура «Интердисциплинарный Тренинг И Симуляция»). Центр сравнительно небольшой (400 кв. метров), размещен в нескольких смежных помещениях, образующих единое обучающее пространство, с возможностью быстрой смена назначения и дидактического наполнения каждого класса.



Руководитель центра INTUS  
проф. Вольфрам Вёлкер

Центр INTUS является одним из ведущих в Европе центров по симуляционному тренингу ангиографической диагностики и малоинвазивных интервенций, однако тематика его учебных модулей выходит за рамки данной специальности. Вот некоторые примеры интердисциплинарных занятий: «Эндоскопический забор трансплантата», «Диагностическая коронарография», «Коронарные интервенции», «Транскатетерная имплантация клапана сердца», «Эндоскопия ЖКТ», «Ультразвуковая диагностика щитовидной железы», «Базовые навыки лапароскопии».



Гибридный ангиографический симулятор

Курсы рассчитаны на небольшие группы обучаемых, проводятся временно создаваемыми преподавательскими коллективами. В штатном расписании центра числятся только руководитель и секретарь, остальные преподаватели привлекаются по временным договорам.

Интернет-сайты:

- [www.uni-wuerzburg.de](http://www.uni-wuerzburg.de)
- [www.lehrklinik.medizin.uni-wuerzburg.de/startseite/](http://www.lehrklinik.medizin.uni-wuerzburg.de/startseite/)
- [www.anaesthesie.uk-wuerzburg.de/simulationszentrum.html](http://www.anaesthesie.uk-wuerzburg.de/simulationszentrum.html)
- <http://intus-wuerzburg.de/>