

ОТЧЕТ

Детцель Александр Валерьевич
студента 4 курса ИШЭ
по итогам программы академического обмена
с Технологический университет Карлсруэ (Карлсруэ, Германия)
на период с **01.04.2021 по 31.08.2021**

1. Учебная деятельность. Сразу скажу, что учиться в KIT очень сложно, но интересно! Если вы настроены МНОГО и усердно работать, KIT именно то, что вам нужно. Всего мной было выбрано три дисциплины: Elektronische Schaltungen (Электронные схемы), Elektroenergiesysteme (Электроэнергосистемы), Informationstechnik (Информационные технологии). Теперь разберем подробнее каждый предмет:

Elektronische Schaltungen (Электронные схемы) – этот предмет мне понравился больше всех остальных. Он делится на две части, Elektronische Schaltungen lecture и Elektronische Schaltungen workshop, первая часть представляет из себя аналог нашего предмета “Электроника” : преподаватель читает лекции, проводит практики, а в конце пишется экзамен по ВСЕМ темам, которые были озвучены лектором. Workshop же представляет из себя что-то на подобие лабораторных работ в наших вузах, лектор делит вас на группы (в моем случае по 3 человека) и даёт задание, которые вы все вместе должны решить. ОЧЕНЬ рекомендую брать Workshop-ы, они не обязательные, но очень интересные и дают большой опыт работы в команде. В нашей команде только я был иностранцем, но ребята отнеслись с пониманием и очень много помогали, если что-то непонятно. Наша работа состояла из двух частей: в первой мы спроектировали двухступенчатый вентилятор, основой работы которого был термистор, а во второй части мы должны были спроектировать “Спидометр”, основой работы которого были разряжающиеся конденсаторы. Мы грамотно разделили работу, и я в основном занимался разработкой первой схемы и проводил измерения из второго задания. В итоге наши схемы заработали и мы получили зачёт!

Elektroenergiesysteme (электроэнергосистемы) – средний по сложности предмет, по содержанию напоминает “Основы электротехники”, но на более глубоком уровне. В этом предмете очень много математики и формул. Требуется большая математическая база и понимание основ электротехники.

Informationstechnik (Информационные технологии) – этот предмет не относится к моей специальности, я выбрал его, чтобы закрыть факультативные предметы по программированию, которые я изучаю в ТПУ. Думал будет легко, но на деле вам предстоит освоить язык программирования C++ и разобраться в архитектуре работы компьютера. Понимание происходящего исчезло уже после второй лекции, советую выбирать предмет тем, кто учится на программиста или имеет более или менее глубокие знания в этой области.

Общий вывод по дисциплинам: Основным отличием нашей и немецкой систем образования, являются отсутствие в Германии так называемых баллов и форма

проведения экзамена. В Германии нет домашних заданий и лабораторных работ, которые необходимо выполнять в течение семестра для получения оценки. Все задания, которые высылают преподаватели, даются сразу с ответами и нужны сугубо для подготовки к экзамену. В теории весь семестр можно вообще ничего не делать. Но в этом самая опасность, так как на экзамене спрос идёт очень строгий и именно от его написания зависит оценка!!! Здесь нет билетов, которые нужно заучить, нужно знать все темы, которые были озвучены на лекциях! Всё проходит на подобии нашего ЕГЭ, в назначенном месте собираются все студенты и получают запечатанные варианты экзаменов. По команде все одновременно приступают к работе. Дается ровно два часа. По истечению этого времени работы собираются, остается только ждать результат.

Важная пометка!!! В KIT не всегда есть возможность записаться на экзамен по всем выбранным предметам через центральную систему Camrus. Например, в моём случае только один из трех предметов был в этой системе. Чтобы записаться на экзамен по предмету, который отсутствует в вашем Camrus необходимо написать преподавателю на почту, и он либо сам регистрирует вас вручную, либо даст контакты необходимого центра по регистрации на экзамен!!!!!!

2. Внеучебная деятельность. Вне учёбы жизнь в немецких университетах очень насыщенная. В общежитиях ребята живут очень дружно, часто встречаются, играют в настольные игры, веселятся. Меня сразу встретили с теплом и очень много помогали. Оформление документов, разбор бумажных писем (да, да в Германии до сих пор активно используют бумажную почту), адаптация – со всеми этими вопросами мне помогали ребята. Главное, не бояться просить помощи!!!

3. Общий вывод В целом, программа по обмену дала большой жизненный опыт. В таких условиях начинаешь думать иначе, открываешь глаза на многие вещи. Я с уверенностью могу сказать, что данная поездка навсегда изменила мою жизнь. Я благодарен своему университету ТПУ, что у меня была такая возможность.

Детцель Александр Валерьевич

