

ОТЧЕТ

Панферов Владислав Александрович
студента 3 курса ИК
по итогам программы академического обмена
с Технического Университета (Вена, Австрия)
на период с **15.02.2017 по 30.06.2017**

1. Учебная деятельность.

Венский Технический университет с первых дней показался очень гостеприимным. Многие преподаватели, с которыми я имел дело, очень компетентны в своих областях, т.к. основной их работой являются исследования. Нередко есть возможность переговорить с каждым в уютной обстановке, задать интересующие вопросы, касающиеся не только работы, но и личной жизни. На почту отвечают моментально, доброжелательно, при этом указывая на неправильность отправленного вашего письма. ☺

В целом, всё идентично нашему ТПУ. Правда, существует некий контраст. Некоторые преподаватели на отрез отказываются предоставлять студентам презентации по непонятным причинам. Даже есть и те, кто совершенно не понимает излагаемого материала и отказываются отвечать на вопросы, мотивируя тем, что для этого существуют гуглы и книги двадцатилетней давности. К счастью, таких немного.

Стоит обратить внимание на курсы, которые вы выбираете. У меня были 4 дисциплины из 5 для магистров.

Critical Algorithm Studies

В начале семестра студентам раздали темы для подготовки презентаций, в конце семестра было 8 занятий для каждой. После получасового выступления слушатели садились «за круглый стол» и обсуждали, что такое алгоритмы, как они устроены, каковы методы их изучения, внедрения в общество и т.п.

Seminar for material science

Студентам были предоставлены темы для написания курсовой на ~45 страниц, оформленной как научная работа. Мне досталась «Power cycling in IGBTs». Нужно было для начала узнать, что это вообще такое.

Далее описать механизмы выхода из строя этих транзисторов, а также используя Power cycling предоставить возможные решения проблем. Всю информацию необходимо искать из новейших исследований в этой области. Выполненная работа понравилась преподавателю, после чего он передал моё изложение своим коллегам в данной области для ознакомления.

Ecology and Sustainable Development

Курс лекций, по которым сдается письменный экзамен в конце семестра. Информировали о насущных экологических проблемах в Европе и мире, а также возможных решениях.

Signal Detection

Курс в форме практики в ТПУ. Изучены математические методы принятия решений по имеющимся данным. При каких обстоятельствах можно выделить сигнал среди шума, и прочее.

Testing of semiconductor devices and ICs

Курс лекций о том, как устроены интегральные схемы, и о методах их изучения для выявления причин возникновения неполадок.

2. Внеучебная деятельность.

Трудно описать Вену. Огромное количество зелени, чистых улиц и довольных людей. Частенько можно заметить за собой улыбку совершенно незнакомому человеку, улыбающемуся в ответ. Общежитие можно выбрать при помощи OAD или же снять квартиру/комнату. Ничего трудного нет, на помощь всегда придет куратор.

3. Общий вывод

Академический обмен – это огромная возможность почувствовать разницу между нынешними условиями обучения с совершенно незнакомыми ранее. Также это серьезная практика в использовании неродного языка. Это очень серьезный способ развития студента, в который стоит вкладывать деньги.

Для более подробной информации можно обратиться к Мальцевой Татьяне Владимировне, которая всегда выручает, или же ко мне.

Студент

Панарев В.С.



ФИО