

# Обучение по международной программе мобильности. ISIMA, Clermont-Ferrand

Екатерина Загайная

25 мая 2015 г.

Обучение в ISIMA это прекрасная возможность получить международное образование в области Computer Science. ISIMA входит в состав Université Blaise Pascal, это главный университет французского региона Овернь, который готовит инженеров и прикладных математиков. Нам были прочитаны такие предметы как Case studies in Operation Research, Statistical Learning and Data Mining, Complexity, Security Models, Network Security, High Performance Computing, Combinatorial Optimization, Advanced Databases, Logic and Graphs, Optimization of Complex Systems. В целом многие предметы были интересны и полезны. Хотелось бы отметить связь предметов в ISIMA и в HSE. Такие предметы, как Statistical Learning and Data Mining, Advanced Databases, Case studies in OR, Optimization of Complex Systems имеют много общего с тем, что мы изучали на предыдущих курсах (это машинное обучение, базы данных, математическое моделирование и оптимизация). Некоторые предметы были из совсем новой предметной области: Security Models, Network Security; здесь мы изучали основы компьютерной безопасности и протоколы передачи данных. Новым также был предмет High Performance Computing, на нем очень интересно рассказывали о самых мощных компьютерах в мире, об архитектуре компьютеров, распараллеливании вычисления и многом другом.

Кусы читаются с начала октября до конца апреля, затем начинается стажировка, которая длится пять месяцев. Стажировка проходит в лаборатории LIMOS (Laboratoire d'informatique, de modélisation et d'optimisation des systèmes) при институте ISIMA. Работая в лаборатории я познакомилась со студентами из разных уголков мира. Общаясь с ними, я изучила основы французского языка, узнала много интересных фактов о других странах. Каждый из моих коллег рискнул приехать в Клермон-Ферран и показать свои знания в той области, в которой он специализируется. Мотивация и знания этих ребят очень вдохновляют! Во время стажировки пишется итоговый проект (магистерская диссертация), происходит общение с научным руководителем (у меня их даже два 😊), и написание работы разбивается в логически выстроенные шаги. Здесь можно выбрать тему из широкого спектра областей: анализ формальных понятий, кластеризация, оптимизация производственных процессов, компьютерная безопасность и многое другое.

Университет платит стипендию по 400 евро в месяц. Но часть суммы выплатили одновременно в начале декабря (около 2 тыс. евро за пять месяцев). Затем, во время стажировки, по 500 евро выплачивается в начале каждого месяца. Ежемесячная плата за общежитие составляет около 150 евро. В целом, стипендии хватает на проживание, но в первые месяцы нужно полагаться на собственные расходы.

Хотелось бы добавить несколько слов про сам Клермон-Ферран. Город расположен на высоте порядка 400 метров над уровнем моря. Клермон-Ферран окружен 80 вулканами, но не волнуйтесь, они все потухли 😊. Символ города – самый высокий

потухший вулкан Пью-де-Дом, он виден из любой точки города. Живя во Франции, я открыла для себя настоящую старинную Францию с ее размеренным темпом жизни, приветливыми горожанами, гармоничным сочетанием природы и архитектуры.