Научный ассистент Янис Штейнбергс является экспертом в области машинного обучения обработки радиоастрономических данных и программирования.

Вентспилсский Центр науки «VIZIUM» приглашает всех учеников 8–12-х классов на занятия Центра юных исследователей естественных наук, на которых можно будет узнать о видах и обработке астрономических изображений, системе спутниковой навигации и машиноведении и возможностях, которые они предоставляют, проводить захватывающие физические эксперименты и узнать о разных других интересных темах сфер STEM и ИТ, а также а также встретиться с воодушевляющими учеными.

Первое занятие состоится уже 5 апреля!

Занятия **бесплатные** и проходят каждую среду с 17:00 до 19:00.

График занятий:

Введение в обработку астрономических снимков 5 апреля в 17:00. На занятии будут рассматриваться наиболее часто используемые форматы изображений в астрономии, применение псевдоцветов и фильтров изображений. Участники получат уникальный опыт работы с повседневными необычными изображениями сотен галактик.

Школьники смогут узнать о возможностях машиноведения при решении различных задач, его важности и применении в астрономии.

На занятии школьников ждет новый взгляд на физику, который отличается от привычного урока физики в школе! Простые эксперименты, которые с небольшой подготовкой можно повторить в домашних условиях.

На занятии школьники познакомятся со спутниковыми навигационными системами (GPS, GALILEO и др.), их созданием, принципами работы и разнообразными применениями в современном мире.

Занятия проводят: Mg. sc. comp. Янис Штейнбергс, Mg.phys. Артис Аберфелдс un Dr.habil.phys. Янис Жагарс.

Научный ассистент Янис Штейнбергс является экспертом в области машинного обучения обработки радиоастрономических данных и программирования. С 2017 года работает в Вентспилсском Международном радиоастрономическом центре Вентспилсской Высшей школы (ВМРЦ ВВШ). Во время работы в ВМРЦ ВВШ участвовал в нескольких научных проектах, связанных с развитием радиотелескопов, исследованием метанольных мазеров, исследованием пульсаров и др.

Артис Аберфелдс – исследователь Вентспилсской Высшей школы, имеет степень магистра физики и в настоящее время работает над докторской диссертацией. Изучает, как формируются массивные звезды, проводит наблюдения с помощью различных инструментов и интерпретирует результаты. Естественными науками Артис заинтересовался еще в детстве, и он считает, что при выборе профессии важно ответить на вопрос: «Что мне нравится делать?»

Юрис Жагарс является ассоциированным гостевым профессором в Вентспилсской Высшей школе. Он участвовал в различных мероприятиях, связанных с наукой. Разработанные и проводимые Юрисом Жагарсом курсы студенты считают позитивными и интересными, а также они дают высокую оценку способности преподавателя увлечь и заинтересовать студентов материалом преподаваемого предмета.

Участие в занятиях бесплатно. Необходимо заранее зарегистрироваться здесь: www.adre.se/dabaszinatnupetnieki. Желающие могут записываться и участвовать во всех лекциях, но можно записаться только на интересующие лекции. Занятия проходят в Центре науки «VIZIUM».

Больше информации по телефону: 667 766 55 или по электронной почте: ginta.grinberga@ventspils.lv. За день до занятий участникам по электронной почте будет отправлено напоминание.

А Деятельность осуществляется в рамках проекта «Создание инновационного центра в Вентспилсе» деятельности «Инновационные центры» программы «Исследования и образование» Финансового инструмента Европейской экономической зоны и Норвежского финансового механизма на период 2014–2021 гг.

Norway grants