

Впервые в Томске пройдет германо-российский Science Slam TWIN UNI

7 декабря в ночном клубе TEATRO (пр. Фрунзе, 103) выступят молодые учёные из ТГУ и партнёров томского вуза - университетов Байерота и Берлина.

Science Slam — международный проект популяризации науки, зародившейся в Германии. Молодые ученые в неформальной обстановке за десять минут остроумно и доступно рассказывают о своих исследованиях. Победителя определяют по силе и продолжительности зрительских аплодисментов.

Science Slam TWIN UNI проводится в рамках российско-немецкого года научно-образовательных проектов при кооперации Томского государственного университета, Science Slam Томск, Германо-Российского Форума, Policult и Ассоциации Science Slam Russia при поддержке МИДа ФРГ и Петербургского Диалога.

Участники Science Slam TWIN UNI:

Франциска Бёниш (Информатика, Свободный университет Берлина)

Пятьдесят оттенков уединения — секретное желание по нашим данным
Франциска следит за тем, чтобы наш подсоединенный к интернету тостер не обрел свою собственную жизнь и не отправил наши данные третьим лицам. Она старается сделать системы машинного обучения более безопасными и защитить их от несанкционированного доступа. Для этого она ищет возможности предотвратить превращение Больших данных в Большого брата, а также работает над тем, чтобы получить самое лучшее из данных и свободы.

Франциска расскажет о, том, как анонимизировать результаты онлайн обучения.

Элмар Штраке (философия, Университет Байройт)

Стареть – это вообще здорово?

Нам не хочется стареть. И мы неохотно думаем об этом. И все же есть люди, которые занимается этой темой с точки зрения морали, этики и философии. И это здорово! Ведь ничего особенно страшного в этой теме нет!

Элмар расскажет о процессе, с которым рано или поздно сталкивается каждый человек – процессе старения.

Петер Вестерхофф (дипломированный инженер, Берлинский технический университет)

Автостопом через цифровую галактику

Победитель первого немецко-русского Science Slam очаровал публику в Ганновере, а также в Москве на большой сцене в парке Горького. Сейчас медицинский техник рассказывает о тенденциях компьютеризации в мире медицины, которые кардинально изменят наше будущее.

Петер расскажет о тенденциях цифровизации в мире медицины.

Юлия Мишенина (метеорология и климатология, ТГУ)

Лучше гор может быть только...солнечная радиация!

Сибирь многим известна как суровый регион, где практически нет солнца. Но Юлия Мишенина докажет, что это не так. Более того, в качестве источника электроэнергии здесь можно использовать солнечную радиацию: даже в труднодоступных районах без централизованного энергоснабжения.

Юлия расскажет о солнечной радиации, как об источнике электроэнергии в труднодоступных районах без централизованного энергоснабжения.

Денис Касымов (механика и математика, ТГУ)

Во власти огня

Всего одна вспыхнувшая спичка — и горит уже весь лес. В небо взмывают сотни и тысячи таких «спичек» — горящих и тлеющих частиц веточек, шишек, листьев, помогая огню захватывать все большую территорию. Денис Касымов изучает возникновение таких частиц, рассчитывает траекторию их полета и другие характеристики для того, чтобы предугадывать поведение огня и предотвращать пожары.

Денис расскажет о методах расчета и прогнозирования распространения природных пожаров.

Петр Щербаков (микроэлектроника, ТГУ)

Кремний, давай, до свидания. Новые детекторы радиации

Петр Щербаков расскажет о том, как томские ученые создают суперкрутую микроэлектронику для того, чтобы предотвратить утечку радиоактивных элементов и сделать жизнь людей безопаснее.

Петр расскажет о новых видах детекторов радиации.

Для проведения слэма в Томск приедут организатор Science Slam в Германии Грегор Бюнинг и организатор германо-российских слэмов Сибилла Гросс.

Для зрителей будет обеспечен синхронный перевод на русский и немецкий языки.

Science Slam TWIN UNI состоится 7 декабря в 18.00 в ночном клубе TEATRO по адресу: пр. Фрунзе, 103. Вход на мероприятие бесплатный, обязательна предварительная регистрация на сайте:

<https://science-slam-tomsk.timepad.ru/event/1127937/>

Контактные данные:

Ксения Никитчук — координатор Science Slam Томск, tomsk-slam@yandex.ru
+7 906 957 34 32

Социальные сети:

<https://vk.com/scienceslamtomsk>

<https://www.facebook.com/ScienceSlamTomsk>