

Университет Пизы

образование и научные дования

Естественные науки

Медицинские науки

Гуманитарные науки

Общественные науки

Инженерные науки

Прикладные науки



UNIVERSITÀ DI PISA



www.unipi.it

- 4 Приветствие ректора
- 6 Общие сведения
- 7 Поступление в Пизанский университет
- 8 Дополнительные услуги, немного о Пизе
- 10 Как добраться до Пизы
- 12 Математика, физика и естественные науки
- 16 Медицинские науки
- 20 Гуманитарные науки
- 24 Общественные науки
- 28 Инженерные науки
- 34 Прикладные науки
- 38 Летняя школа
- 39 Базовый курс

Редколлегия: Александра Гуиди, Марко Гуиди, Лаура Нэлли, Линда Латтке,
Лора Дель Гатто

Фотография: Бруно Серени и Роберто Мартини

Графика: Роберто Мартини for 2R Studio Web Solutions, Франческа
Джелики

Документация: Международный отдел; Отдел коммуникации (Пизанский
Университет)



UNIVERSITÀ DI PISA



Инженерия

Отделение гражданского и
промышленного строительства
<http://www.dici.unipi.it>
Отделение энергетики, систем, территориальной
и строительной инженерии
<http://www.destec.unipi.it>
Отделение инженерной информатики
<http://dii.unipi.it>

Математика, Физика и Естественные Науки

Отделение Математики
<http://www.dm.unipi.it>
Физическое отделение
<http://www.df.unipi.it>
Отделение компьютерных наук
<http://www.di.unipi.it>
Отделение Химии и Промышленной Химии
<http://www.dcci.unipi.it>
Биологическое отделение
<http://www.biologia.unipi.it>
Отделение наук о земле
<http://www.dst.unipi.it>

Медицинские науки

Отделение клинической и экспериментальной
медицины
<http://www.med.unipi.it>
Отделение хирургии, молекулярной и критиче-
ской патологии и Реаниматологии
<http://www.med.unipi.it>
Отделение передовых исследований с
применением новых технологий в медицине и
хирургии
<http://www.med.unipi.it>
Фармацевтическое отделение
<http://www.farm.unipi.it>

Гуманитарные науки

Отделение цивилизаций и форм знаний (история,
история искусств, археология, философия)
<http://www.cfs.unipi.it>
Отделение филологии, литературы и лингвистики
<http://www.fileli.unipi.it>

Общественные науки

Отделение экономики и менеджмента
<http://www.ec.unipi.it>
Юридическое отделение
<http://web.jus.unipi.it>
Отделение политических наук
<http://www.sp.unipi.it>

Сельскохозяйственные и Ветеринарные Науки

Отделение сельскохозяйственных наук, питания и
сельской местности
<http://www.agr.unipi.it>
Ветеринарное отделение
<http://www.vet.unipi.it>



Дорогие иностранные абитуриенты, студенты и доктора наук,

Пизанский университет, являясь одним из старейших университетов мира, успешно справляется с задачей обновления своих структур и человеческих ресурсов, для того, чтобы с готовностью принять новые вызовы международных исследований и образования на высшем уровне.

Университет пользуется заслуженной международной репутацией во всех научных сферах – не только в области естественных наук и математики, но также и, например, в медицине, гуманитарных, общественных, инженерных, аграрных и других прикладных науках. Он возглавляет важные сети международных исследований и образования и применяет их достижения в своих учебных программах.

Пизанский университет успешно выполняет взятые на себя обязанности повышать качество научных исследований и высшего образования, и делать свои учебные программы доступными все большему количеству иностранных студентов и исследователей.

Сам город Пиза, где Пизанский университет пустил свои вековые корни, – идеальное место проживания, обучения и работы как для студентов, так и для докторов наук: в Пизе прекрасный климат, отличная кухня, богатая культурная жизнь, а также созданы все условия для приятного проведения досуга.

Пиза расположена в Тоскане, которая пользуется заслуженной славой своими морскими и горными пейзажами, великолепной природой, такими городами как Флоренция, Сиена и Болонья, музеями, историческими памятниками и монументами. С ее широким и интеллектуально стимулирующим университетским окружением, Пиза является идеальным местом для исследователей, работающих во всех областях науки.

До скорой встречи в Пизе!

С наилучшими пожеланиями,

*Международный отдел
Пизанского Университета*



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Официальной датой основания Пизанского университета считается 1343 год, когда он был провозглашен «Studium Generale» («университетом общего образования») с правом подготовки университетских преподавателей. Действительная же дата его основания восходит к более ранним векам.

Среди знаменитостей университета – всемирно известный ученый Галилео Галилей, который родился и получил образование в Пизе, и впоследствии, в 1589 году, стал преподавать здесь математику. Университет славится своими Нобелевскими лауреатами, среди которых Джозуэ Кардуччи (литература), Энрико Ферми и Карло Руббия (физика); Энрико Бомбиери, лауреат Филдсовской премии (математика).

На данный момент Пизанский Университет является современным и престижным центром передового обучения и исследований. Он предлагает 58 специальностей на уровне бакалавра (первый цикл), 67 специальностей на уровне магистра (второй цикл) и 8 программ одного курса по всем основным областям передовых профессиональных знаний и образования. Университет имеет 20 докторских программ; его образовательное предложение также включает 47 специализированных программ и 62 однолетние программы на уровне магистра, включая MBA (Администрирование Бизнеса). Исследования и преподавание сосуществуют во всех областях и на всех уровнях.

В целом, Пизанский Университет (по показателям 2017/2018 г.г.) насчитывает около 49 000 студентов, обучающихся на уровне бакалавра и магистра, 704 докторов наук, 158 студентов поступили в специализированные школы, 634 - на степень магистра первого уровня и 463 - на магистерские программы второго уровня. Всего насчитывается 1270 человек в команде профессоров и исследователей; технический и административный персонал включает 1565 сотрудников.

Согласно последним показателям рейтинга Shanghai ARWU 2017, Пизанский Университет входит в число лучших в Италии и является одним из 300 лучших университетов мира. Согласно рейтингу математический факультет входит в 100 лучших по миру, и, в более общем плане, Пизанский Университет расположился между 101 и 150 в области наук.

В рейтинге Университетов Мира QS на 2018 год Пизанский Университет на первом месте по Математике вместе с Политехническим

университетом Милана, Болонским университетом и Римским университетом Сапиенца.

На мировом уровне Пизанский Университет занимает второе место в области Физики и Астрономии по 10% опрошенных университетов. К этому результату добавляется также позиционирование Древних Наук на 12-е место в мире и на второе место в Италии после Римского университета Сапиенца.

Согласно классификации QS, Пиза - это «4-звездочный» университет с 5 звездами в области исследований, инноваций и доступности.

Университет Пизы присутствует во всех секторах и улучшает свое позиционирование в Италии во всех областях: он входит в число 100 лучших в мире по Устственным Наукам, где он продвигает четыре позиции по сравнению с 2017 годом и занимает 160 ° место в области Техники и Технологии, где он зарабатывает 36 позиций.

Хорошие выступления Университета также подтверждены результатами позиционирования по дисциплине: он фактически входит в число первых 150 в области Компьютерных Наук и Электросвязи и среди первых 200 в Медицине, Фармацевтике, Агрономии, Статистике и Археологии.

Почти все корпуса Пизанского университета находятся в центральной части Пизы, как в престижных зданиях старого города, так и в новых современных структурах; некоторые из них находятся в самом центре, другие же – за его пределами, но не более, чем в 20 минутах ходьбы от центра города.



ПОСТУПАЮЩИМ В ПИЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Иностранцам студентам в Пизанском университете оказывается радушный прием. Поступление в университет на первый и второй циклы обучения (бакалавриат и магистратура), в целом, гарантируется всем желающим, обладающим необходимыми квалификационными документами (свидетельство об окончании школы, диплом об окончании бакалавриата и т.д.). Только на определенные специальности, такие как Медицина, Стоматология и Ветеринарная Медицина, прием студентов ограничен как на первый, так и на второй циклы обучения. На эти специальности ежегодно, в начале сентября, проводится вступительное испытание. Зачисление студентов происходит на основании результатов испытания. Подробнее смотрите по этой ссылке: <http://matricolandosi.unipi.it>. Вступительное испытание предвидено на все остальные специальности, но в этом случае определяется только общий уровень подготовки абитуриента, т.е. насколько абитуриент обладает минимальными для обучения компетенциями. Набор студентов, не входящих в Европейский Союз, на образовательные программы на итальянском языке производится при обязательной сдаче вступительного теста по-итальянскому языку или при предоставлении сертификата CILS о знании итальянского языка на уровне B2. Набор на докторские программы Пизанского университета ограничен и производится на основе открытого конкурса. Наш университет также приглашает аспирантов, которые внешне профинансированы.

Плата за обучение: примерная оплата обучения за год составляет 2340 евро. С целью обеспечения равных возможностей всем студентам, оплата за обучение может быть снижена в зависимости от страны происхождения студента и его финансового положения, подробнее смотрите: www.unipi.it/tuition-fees. В некоторых случаях студент освобождается от оплаты за обучение – все расходы берет на себя агентство ДСУ (DSU, Diritto allo studio universitario), работающее в рамках программы «Право на обучение» Тосканского региона, и предоставляющее льготы студентам из малообеспеченных семей. Другие гранты предоставляются правительствами стран, с которыми Италия заключила договор о сотрудничестве.

Дополнительная информация: www.unipi.it/index.php/english
www.unipi.it/welcome-and-support

Контакты: international@unipi.it

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья: www.unipi.it/special-needs

Код для студентов по программе обмена Erasmus: I-PISA01





СОЦИАЛЬНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Ежегодно в Сентябре и Октябре проводится интенсивный курс итальянского языка при лингвистическом центре CLI (Centro Linguistico Interdipartimentale) для иностранных студентов.

В центре CLI на протяжении всего учебного года проводятся курсы итальянского языка разных уровней. Подробную информацию о центре и о регистрации смотрите на сайте CLI: <http://www.cli.unipi.it>. Тосканское отделение ДСУ (DSU, Diritto allo studio/Право на обучение) гарантирует студентам необходимые услуги. Во-первых, это предоставление стипендий, грантов и общежития, право на которые, в первую очередь, имеют студенты из малообеспеченных семей. Благодаря ДСУ студенты могут пользоваться услугами 3-х студенческих столовых, расположенных в разных частях города и предлагающих всем студентам дешевое и качественное питание. Подробнее см.: www.dsu.toscana.it или пишите: info@dsu.toscana.it Университетский спортивный центр (CUS, Centro Universitario Sportivo) дает студентам возможность заниматься спортом и предлагает широкий выбор спортивных секций. CUS является членом CONI (Итальянский олимпийский комитет) и постоянно принимает участие в национальных и международных университетских спартакиадах по всем видам спорта. Подробнее смотрите.: www.unipi.it/sports-and-leisure

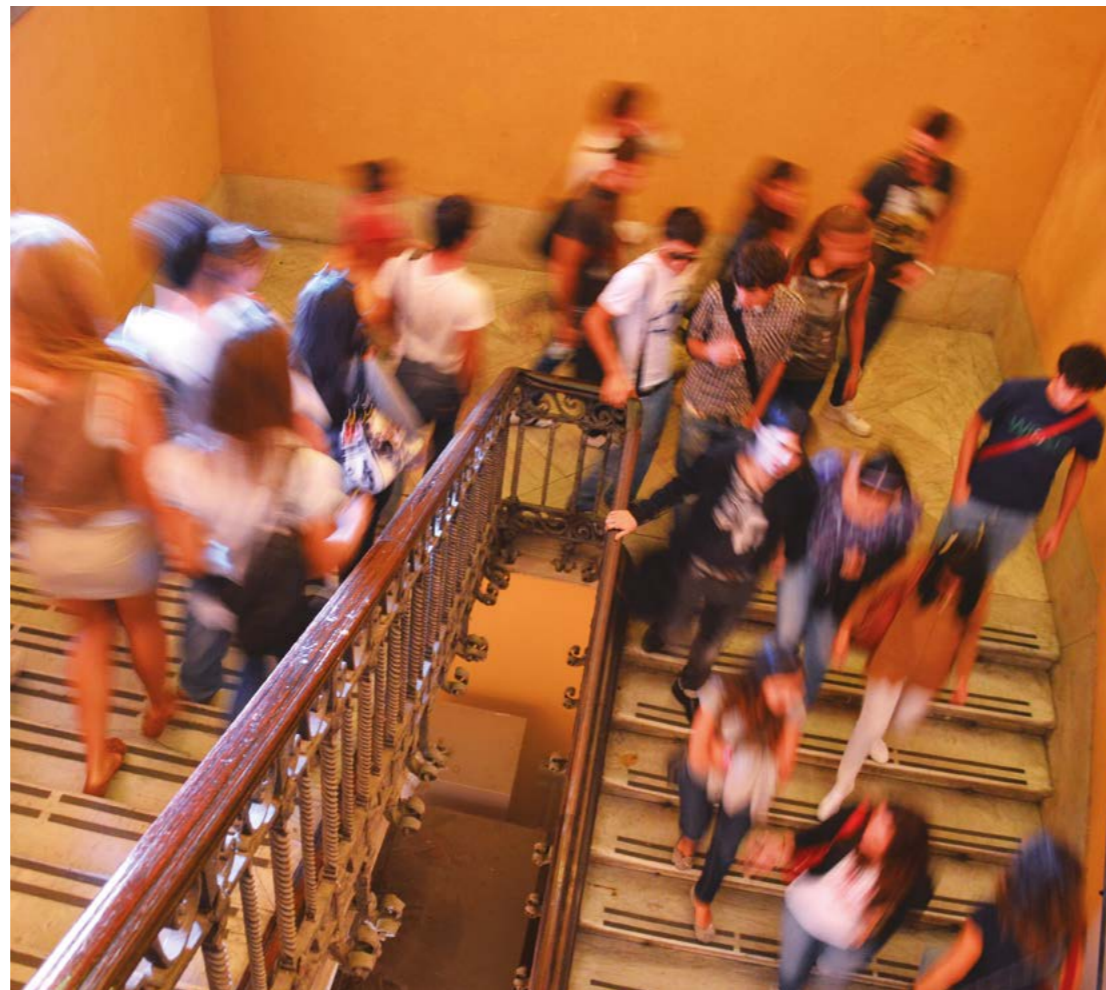
CUS Pisa
Via Napoli, 49
56123 Pisa (PI)
Главная: <http://cuspisa.unipi.it/>
Контакты: segreteria@cuspisa.it

НЕМНОГО О ПИЗЕ

Мировую известность Пизе принесла Пизанская (падающая) башня и кафедральный собор (ныне внесены в культурное наследие ЮНЕСКО).

Кроме того, город славится своими средневековыми монументами и памятниками эпохи Возрождения. Расположена Пиза в центральной части Итальянского полуострова, в Тоскане, на равнине, прилегающей к побережью Средиземного моря, у устья реки Арно.

Ее многонациональное население насчитывает около 100 тысяч человек, дополняет которое многотысячное студенчество. Университетские корпуса находятся в самом центре города: некоторые из них – в монументальных



исторических зданиях, другие – в новых современных структурах.

Университет и город составляют единое целое – «кампус в городе» – уже на протяжении многих веков. Кроме университета, в Пизе находятся две «высшие школы» (Scuole Superiori): «Scuola Normale Superiore» и «Scuola Superiore Sant'Anna di studi universitari e di perfezionamento». Эти два учебных заведения являются центрами продвинутого образования и приоритетных исследований по разным направлениям.

Прием абитуриентов, окончивших школу с высокими результатами, происходит на основе национального конкурса. Поступившие в одно из этих двух учебных заведений обучаются в университете и одновременно посещают специализированные семинары и углубленные курсы при «школах».

Пиза – идеальный город для студенческой жизни.

Его узкие улочки и небольшие площади, его бары и пабы – прекрасное место встреч, проведения досуга и дискуссий. На небольшом расстоянии от города находятся морское побережье и горы. Здесь же, в Тоскане, расположены многие известные города такие, как Лукка, Флоренция, Вольтерра и Сьена. Еще одна характеристика Пизы – это мягкий климат: умеренно жаркое лето, нехолодная и, практически, бесснежная зима; дождливая осень. Лето – прекрасное время года отдыха и прогулок у моря.

Уровень преступности в городе очень низок. В целом, Пиза – дружелюбный и безопасный город, прекрасно приспособленный к потребностям студентов и исследователей. Стоимость жилья (квартиры в наем): большинство студентов снимает комнату или квартиру в городе. Месячная плата варьируется от 250 евро за место в комнате до 350 евро и больше за отдельную комнату.



КАК ДОБРАТЬСЯ ДО ПИЗЫ

На самолете: из Пизанского международного аэропорта «Галилео Галилей» осуществляются полеты, посредством которых Пиза связана со многими городами Европы, Америки и Азии. Аэропорт является одним из важнейших терминалов как авиакомпаний, осуществляющих полеты по низким ценам (Low Cost), так и ведущих авиакомпаний мира. Расположен аэропорт на небольшом расстоянии от центра города – к нему можно добраться на городском автобусе, поезде и даже на велосипеде. Подробнее смотрите: www.pisa-airport.com.

На поезде: железнодорожный вокзал расположен в центральной части города. Из Пизы отправляются поезда во Флоренцию, Лукку, Виареджио и другие города Тосканы, Италии, Европы. Поездка из Пизы в Рим длится около 3-х часов. Подробнее смотрите: www.trenitalia.com.

На автобусе: междугородние автобусы связывают Пизу с Флоренцией, Луккой, Прато, Пистойей, Массой и Каррарой, Вольтеррой, Виареджио и многими другими городами. Подробнее смотрите: www.pisa.cttnord.it.

На автомобиле: Пиза обслуживается двумя важными автомагистралями (Autostrade): A12 Генуя – Розиньяно и A11 Пиза – Флоренция. Автодорога SS67 связывает Пизу с Флоренцией, а SS1 (римская дорога «Аурелия») – с Римом на юге и с Ла Специей на севере. Автодорога Ливорно – Пиза – Флоренция связывает эти важные города Тосканы между собой.

Городской транспорт и передвижение в городе: автобус – основной вид городского транспорта, успешную работу которого обеспечивает СРТ (Pisa Transport Consortium/ Пизанский транспортный консорциум, www.pisa.cttnord.it). Учитывая небольшие размеры города и его компактное расположение, большим успехом, особенно у студентов, пользуется велосипед; многие предпочитают ходить пешком (подробнее смотрите: www.ciclopi.eu).



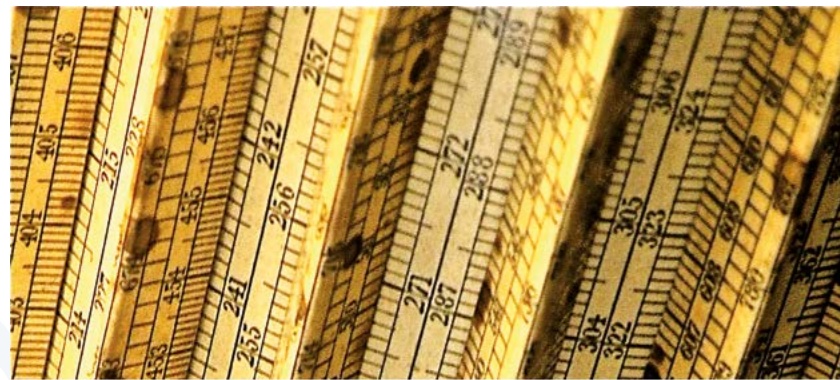
ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (ПЕРВЫЙ ЦИКЛ) (3 года обучения, 180 ECTS кредитов)

- Математика
- Физика (наличие курсов на английском языке)
- Информатика
- Цифровые гуманитарные науки (совместно с гуманитарным направлением)
- Химия
- Промышленная химия и химия окружающей среды
- Биология
- Биотехнология
- Естествознание и окружающая среда
- Науки о земле

ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ (ВТОРОЙ ЦИКЛ) (2 года обучения, 120 ECTS кредитов)

- Математика (наличие курсов на английском языке)
- Физика (наличие курсов на английском языке – совместно с Университетом Pierre et Marie Curie – UPMC)
- Прикладная и разведочная геофизика
- Информатика (на английском языке с возможностью получения двойной степени с университетом Universidad de Málaga or the Université de Paris Ouest Nanterre La Défense)
- Программирование и создание информационных сетей (на английском языке – совместно с инженерным направлением и высшей школой «Scuola Superiore Sant'Anna», возможность получения двойной степени)
- Информатика бизнеса (на английском языке; совместно с экономическим направлением, возможность получения двойной степени с университетом Double degree with the Université Paris Dauphine)
- Химия



- Промышленная химия
- Биология моря (двойная степень с Zhejiang Ocean University)
- Прикладная к биомедицине биология
- Клеточная и Молекулярная биология
- Молекулярная биотехнология (совместно с высшей школой Святой Анны “Scuola Superiore Sant'Anna”)
- Сохранение и эволюция (наличие курсов на английском языке)
- Геологические науки и технологии
- Охрана окружающей среды
- Неврология
- Материалы и Нанотехнология
- Цифровые гуманитарные науки

Специализированные программы

В рамках совместной мастер-программы по Математике Пизанского университета и мастер-программы по Математике ACSYON Лиможского университета (Франция) предусмотрено 18 кредитов ECTS.

АСПИРАНТУРА (ТРЕТИЙ ЦИКЛ) (3 года обучения)

- Биология
- Биохимия и Молекулярная Биология (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Химия и Науки о Материалах
- Науки о земле (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Науки о жизни (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Математика (наличие некоторых курсов на английском языке)
- Физика (наличие некоторых курсов на английском языке)

Совместная докторская программа Эразмус Мундус (ERASMUS MUNDUS) – EMJD в области Теоретической Химии и Компьютерного моделирования

УЧЕБНАЯ БАЗА И УСЛУГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ДОКТОРОВ НАУК

- Библиотека, содержащая материалы по Физике, Математике и Информатике (47000 книг, 87 периодических изданий, 3568 электронных журналов).
- Библиотека, содержащая материалы по Химии (8814 книг, 9 периодических изданий и 1739 электронных журналов).
- Библиотека, содержащая материалы в области Естественных Наук и окружающей среде (36873 книг, 186 периодических изданий и 2334 электронных журналов).

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ И КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

5 продвинутых курсов профессионального образования (1 год обучения, 60 ECTS кредитов)

Сотрудничество с деловым миром

В результате сотрудничества с такими ведущими фирмами как Yahoo и Google аспиранты получают финансирование их научной работы. Сотрудничество с большим количеством фирм, местными и региональными властями, больницами и больничными научными центрами, исследовательскими центрами дает возможность студентам проходить практику по направлениям их обучения.



В соответствии с последним Шанхайским рейтингом 2015 (ARWU), в области Математики Пизанский университет - среди первых 100 образовательных учреждений по миру.

В 2015 Пизанский Университет провел 100 математических семинаров, также большое количество математических семинаров в высшей школе и в центре «De Giorgi».

Математические исследования в Пизе фокусируются на следующих предметах изучения:

- Реальный и комплексный анализ
- Численный анализ
- Обучение математике
- Алгебраическая, комплексная и дифференциальная геометрия и топология
- Математическая логика
- Математическая физика
- Вероятность и статистика
- Исследование операций
- Динамические системы

Пизанский университет совместно с высшей школой “Sant’Anna” и высшей школой Scuola Normale Superiore – партнер-основатель центра математических исследований «Emilio De Giorgi», который в свою очередь является частью европейского центра математических исследований (ERCOM). Он широко сотрудничает со многими престижными высшими учебными заведениями.

По показателям в области физики Пизанский университет занимает 30-е место в международном рейтинге лучших университетов мира QS 2015 года. Энрико Ферми и Карло Руббия, Лауреаты Нобелевской премии, обучались физике в Пизанском университете. Исследования в области физики осуществляются в тесном сотрудничестве с региональным отделением Национального института ядерной физики (INFN) и Национальным исследовательским центром (CNR). Премию «Pafonsky» получили лишь три итальянца и они работают в Пизе.

Сейчас здесь проводятся исследования в таких ведущих областях физики:

- Теория фундаментальных взаимодействий
- Квантовая теория поля
- Теоретическая ядерная физика
- Астрономия и астрофизика
- Физика конденсированных сред

- Атомы, молекулы и фотоны
- Физика плазмы
- Элементарные частицы в ускорителях и коллайдерах
- Экспериментальная астрофизика и гравитационные волны
- Медицинская и прикладная физика

В Пизе находится VIRGO/VIRGO, детектор гравитационных волн, основной частью которого является лазерный интерферометр, где проводят исследования ученые со всей Европы. Пизанские исследователи работают во многих ведущих лабораториях мира, таких как CERN, SLAC, Fermilab и т.д.

В области информатики исследования ведутся в сотрудничестве с ведущими европейскими и международными информационными сетями по многим приоритетным направлениям:

- Алгоритмическая инженерия
- Анализ и синтез численных алгоритмов
- Архитектура и инструменты высокопроизводительных вычислений
- Компьютерная биология
- Инженерия данных и знаний
- Гуманитарная и лингвистическая технология
- Машинное обучение, компьютерный интеллект
- Модели и алгоритмы сетевых проблем и логистики
- Адаптивное и веб-программирование
- Специфика, проверка и безопасность параллельных, распределенных и мобильных систем
- Веб-программирование, системы управления полуструктурированными данными

Обучение химии в Пизанском университете происходит в тесной связи с теоретическими и прикладными исследованиями в рамках национальных и европейских проектов, в которые вовлечены многочисленные партнеры. Исследования проводятся как в традиционных, так и в инновативных областях химии. Эта область славится выдающимися исследовательскими традициями. Среди наилучших областей исследований выделяются следующие:

- Теоретическая и компьютерная химия
- Термодинамика и термический анализ
- NMR и оптические спектроскопии
- Органический и неорганический синтез
- Биологически активные соединения
- Катализ
- Нано- и био-материалы
- Полимерные науки
- Датчики
- Культурное наследие
- Окружающая среда и здоровье

В области биологии теоретические и прикладные исследования ведутся в сотрудничестве с многочисленными партнерами в рамках европейских и международных проектов. Центральное место в этих исследованиях занимают следующие направления:

- Антропология
- Клеточная биология
- Биохимия
- Ботаника
- Экология
- Этология
- Общая физиология
- Физиология растений
- Генетика
- Протистология и зоология

Исследования в области наук о земле включают как теоретические, так и прикладные сферы, отвечая на вызовы устойчивого развития человечества на планете Земля.

Ключевые исследования:

- Изменение во времени: палео-экологической реконструкции, окаменелостей и биологическая эволюция
- Кристаллографии и кристаллохимии минералов

- Деформации земной коры и геофизический мониторинг опасных природных явлений
- Геохимии окружающей среды, состояние загрязнения и оценка экологического риска
- Тепловой поток и геотермальной энергии
- Магматические петрологии и динамические процессы Земли
- Планетарная геология: метеориты, воздействие и поверхность планеты морфология
- Свойства грунтов
- Четвертичные климатические изменения и палео-экологические показатели
- Региональные исследования в области геологии и геологического картирования
- Сейсмические решения для обработки и визуализации
- Вулканические формы рельефа, процессы и опасность
- Управление водными ресурсами и планирование

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОГРАММЫ

- Более 50-ти международных исследовательских сетей финансируются Еврокомиссией и высшими учебными заведениями
- Erasmus + программа обучения и стажировки
- Объединенная европейская программа H2020 доктора наук в “теоретической химии и вычислительного моделирования”
- Erasmus Mundus совместно с программой доктора наук PCUBE (Физика)
- 2 соглашения о международном сотрудничестве по обмену студентов-докторов наук

WEBSITES

Математика: www.dm.unipi.it
Прикладная математика: www.dma.unipi.it
Де Джорджи Центр: www.crm.sns.it
Физика: www.df.unipi.it
Компьютерные науки: www.di.unipi.it
Химия: www.dcci.unipi.it
Биология: <http://didattica.biologia.unipi.it>
Науки о Земле: www.dst.unipi.it

КОНТАКТЫ

Математика: international@dm.unipi.it
Физика: international@df.unipi.it
Компьютерные науки: international@di.unipi.it
Химия: international@dcci.unipi.it
Биология: international@biologia.unipi.it
Науки о Земле: international@dst.unipi.it



ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

ЕДИНЫЙ ЦИКЛ

- Медицина (6 лет обучения, 360 ECTS кредитов)
- Стоматология (6 лет обучения, 360 ECTS кредитов)
- Фармацевтические науки (5 лет обучения, 300 ECTS кредитов)
- Химия и фармацевтические технологии (5 лет обучения, 300 ECTS кредитов)

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (ПЕРВЫЙ ЦИКЛ) (3 years, 180 ECTS credits)

Медицина:

- Стоматологическая гигиена
- Диетология
- Логопедия
- Моторные науки
- Сестринское дело
- Акушерство
- Физиотерапия
- Подология
- Наука и техника клинической психологии и психологии здоровья
- Техники аудиометрии
- Техники в биомедицинской лаборатории
- Техники безопасности жизнедеятельности в окружающей среде и на рабочем месте
- Техники психиатрической реабилитации
- Техники медицинской радиологии, изображений и радиотерапии
- Развитие нейро- и психомоторной терапии



Фармацевтические науки:

- Науки о травах (совместно с аграрным направлением)

ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ (ВТОРОЙ ЦИКЛ) (2 года обучения, 120 ECTS кредитов)

Медицина:

- Клиническая психология и психология здоровья
- Сестринское дело и акушерство
- Профессиональная реабилитация
- Предупреждение заболеваний и адаптация физической активности

Фармацевтика:

- Наука о питании человека

АСПИРАНТУРА (ТРЕТИЙ ЦИКЛ) (3 года обучения)

- Клинические и трансплантологические науки
- Клиническая психопатология
- Генетика, Онкология и Клиническая Медицина (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Наука о жизни (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Молекулярная Медицина (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Нейронауки (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Лекарственные препараты и биоактивные веществ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ШКОЛЫ И КРАТКОСРОЧНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОГРАММЫ

46 Медицинских и Фармацевтических программ, некоторые из них в сотрудничестве с другими университетами

56 продвинутых профессиональных учебных курсов (1 год обучения, 60 ECTS кредитов)



УЧЕБНАЯ БАЗА И УСЛУГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Наличие библиотеки по Медицине и по Хирургии (29742 учебных изданий, 72 периодических изданий и 6879 электронных журналов)
12 библиотек при отделениях

Компьютерный центр при медицинской школе
C.I.S.I.F. (Центр компьютерных наук по созданию лекарственных препаратов и обучение)
Компьютерный центр при фармацевтическом отделении (19 рабочих мест)
Музей анатомии человека «Филиппо Чивинини

ПРИОРИТЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕДИЦИНА:

- Новые подходы в компьютерно-инструментальной хирургии
- Новые методологии в трансплантологии органов
- Новая комплексная система измерения автономных функций
- Анализ новых маркеров и терапий в онкологии и гематологии
- Обновленные техники, внедряемые в медицинскую и хирургическую практику
- Новейшие техники и достижения в палеопатологии
- Базовые и прикладные нейронауки, связанные с новейшими лекарственными препаратами и хирургическими процедурами в нейропсихологических нарушениях
- Функциональная нейровизуализация психобиологии развития и зрелого возраста
- Трансляционные исследования на микроорганизмах, связанные с новыми антимикробными факторами
- Базовые и трансляционные исследования эндокринной системы, связанные с новыми маркерами и терапевтическими результатами в эндокринных и метаболических нарушениях
- Трансляционные исследования сердечно-сосудистой системы, связанные с новыми терапевтическими подходами к сердечно-сосудистым нарушениям
- Трансляционные исследования генетики человека
- Создание интегрированной среды симуляции и планирования хирургических вмешательств

ФАРМАЦЕВТИКА:

- Инновационные синтетические методики для получения биологически активных соединений
- Инновационные методики высвобождения и биодоступности биологически активных соединений
- Выделение и изучение природных соединений, наделенный потенциальной биологической активностью
- Вычислительные методологии проектирования и разработки биологически активных соединений
- Оценка и изучение механизма взаимодействия между биологическими системами и новыми соединениями
- Дизайн и синтез соединений, обладающих терапевтической активностью
- Оценка активности и токсичности новых соединений в клеточных и животных моделях
- Зеленая химия: ионные жидкости в качестве растворителей, катализаторов и интеллектуальных материалов
- Новые методики и синтетические приложения по отношению к биологически активным углеводам
- Асимметричный катализ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕТИ

- Программа Эразмус + программа обучения и стажировки



САЙТЫ

Медицина: <http://www.med.unipi.it/>

Фармацевтика: <http://www.farm.unipi.it/>

КОНТАКТЫ

Медицина: international@med.unipi.it

Фармацевтика: international@farm.unipi.it

no

8

ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (ПЕРВЫЙ ЦИКЛ) (3 года обучения, 180 ECTS кредитов)

- Иностранные Языки и Литература
- Гуманитарные науки
- Цифровые гуманитарные науки (совместно с Информатикой)
- Исторические исследования
- Философия
- Наука исполнительских искусств и коммуникаций
- Исследования мира, международного сотрудничества и трансформации конфликтов (вместе с другими областями)
- Исследования в области культурного наследия
- Туризм (кампусе в городе Лисса)
- Итальянский язык и культура для иностранцев
- Телематическая (обучение онлайн) степень бакалавра Итальянского языка и культуры (только для резидентов за рубежом), при поддержке Консорциума ICoN двадцати Итальянских Университетов, управляемый Университетом Пизы

ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ (ВТОРОЙ ЦИКЛ) (2 года обучения, 120 ECTS кредитов)

- Классическая филология и история древнего мира
- Археология
- Европейская литература и филология
- История и цивилизация (вместе с 4-мя европейскими университетами)
- История и формы изобразительного и исполнительного искусств и новых медиа
- Гуманитарная информатика (совместно с информатикой)
- Итальянский язык и литература
- Лингвистика

- Литературный и специализированный перевод (совместно с Университетом Aix-Marseille, возможность получения двойной степени)
- Система средиземноморского туризма: планирование и менеджмент (кампус Лукка, совместно с другими образовательными учреждениями)
- Современные европейско-американские языки и литература (совместно с Университетом Аден)
- Востоковедение: Египет, Ближний и Средний Восток
- Философия и формы знаний
- Науки о мире, международное сотрудничество и трансформация конфликтов (совместно с другими направлениями и с Университетом Paris Dauphine)

АСПИРАНТУРА (ТРЕТИЙ ЦИКЛ) (3 года обучения)

- Классические исследования и Археология (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- История
- История искусств и развлечений (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Итальянские исследования (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Филология, Литература и Лингвистика
- Филология и Критицизм (совместно с Университетом Флоренции и Университетом Сиены)
- Философия (совместно с Университетом Флоренции)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ШКОЛЫ И КРАТКОСРОЧНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОГРАММЫ

2 Специализированные Школы

- Культурное наследие
- Археологическое наследие

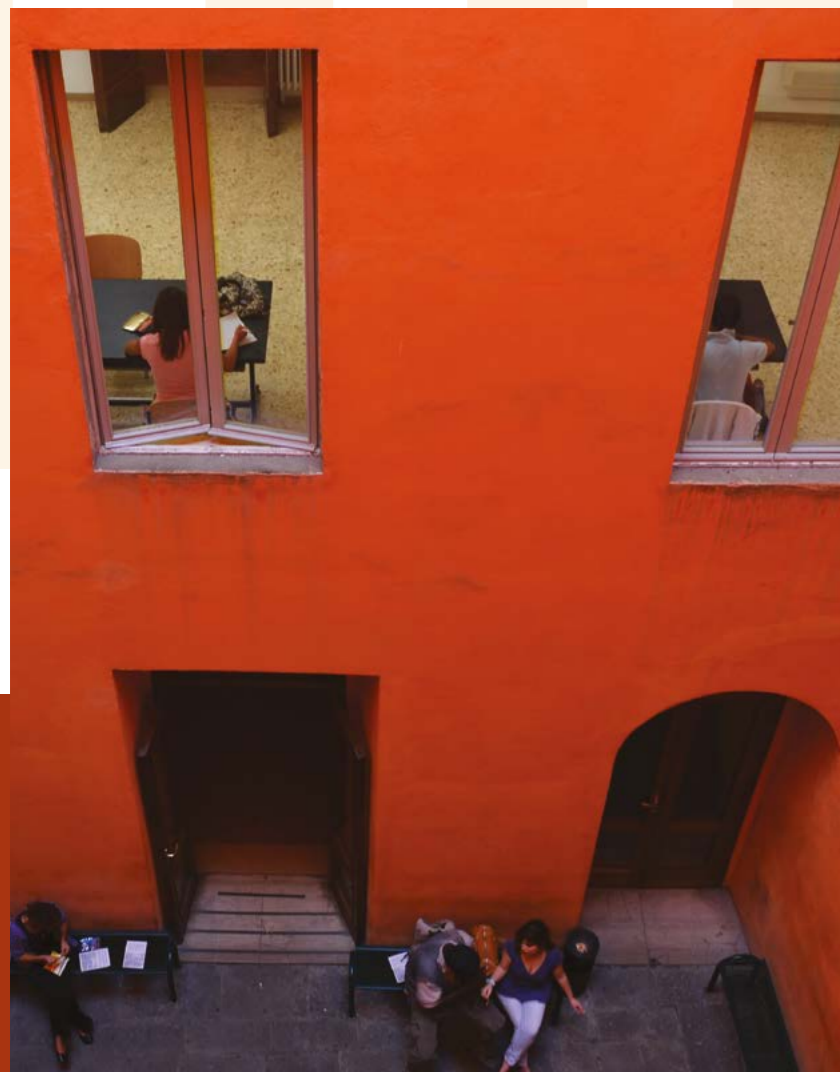
УЧЕБНАЯ БАЗА И УСЛУГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧЕНЫХ

- Межведомственный языковой центр (CLI) (курсы итальянского для иностранных студентов, курсы на иностранном языке)
- Гуманитарный информационно-вычислительный центр
- Район сотрудничает с Междепартаментными центрами по еврейским исследованиям и изучения проблем мира для
- Очень большое количество специализированных библиотек отдела (591,249 книг, 1456 текущих журналов и 5307 электронных журналов)

4 Краткосрочные специализированные программы (60 ECTS кредитов)

Сотрудничество вне академического мира

Гуманитарные отделения имеют тесные связи с местными и региональными властями (например, постоянные профессиональные курсы в области политического образования), с издательствами, музеями и архивами.



ПРИОРИТЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гуманитарные направления в Пизанском университете имеют глубокие исследовательские традиции, которые были заложены несколько столетий назад.

Среди ведущих направлений следует назвать исследования в следующих областях:

- Египтология: археология и история Фив (Египет), где проводятся раскопки
- Археология: микенское присутствие на Кипре; архаический период святилищ в северной части Эгейского моря; образная культура на Сицилии и Великой Греции; Этррусские исследования (в частности, Вольтерра); долина реки Арно, населенные пункты. Раскопки проводятся в большинстве зон.
- Языки: сирийский, армянский, санскрит, иврит и арабский язык и литература
- Кино и Театры: исследования о взаимосвязи между драмы и производительности, текста и стадии. Настройки кино и литературного повествования, видео и видео Искусство
- История искусства: итальянское искусство от средневековья до 21-го века, его отношения с европейскими и Северо-Американское искусство; исследования в иконологии и иконографии; история сбора и арт-рынка; музей исследования и история реставрационных работ
- Философия: анализ древних текстов (Платон, Аристотель, Плотин), современных (Bruno), и современных философов (Хайдеггер, Кьеркегор, немецкого и французского языков мысли); теория риска; теория доказательств; современное отражение на автономии и консенсус
- История: средневековые городские реалии в средние века; Европы и Средиземноморья в течение 15 и 16 веков; итальянский Ренессанс; нации и государства-нации в 19-ом веке в Европе; тоталитарные режимы и антисемитизм в 20-м веке; История мафии
- Два проекта ERC размещаются Департаментом:
- Цифровой архив для исследований доисламских арабских надписей: оцифровка эпиграфического наследия доисламской Аравии, и раскопки в Йемене, Омане
- Греческого на арабский язык. Философские понятия и языковые мосты: передача поздно древней философии, особенно неоплатонизма, на арабском языке мира.

Классическая филология

- Редактирование полных и фрагментарных классических греческих текстов (Платон, Эпикур, Эсхил) Редактирование полных и фрагментарных латинских текстов (Ennius,

Плавта, Сенека Старший, Помпей, D onatus on Terence)

- Лингвистические и исторические исследования по греческой и латинской лексики, синтаксиса, прагматики
- Прием греческих и латинских литературных текстов в современной литературе.

Романские Исследования

- Критические издания и отражение на esotics
- Анализ текста (поэзия, проза, театр)
- История литературы от средневековья до современной эпохи (во Франции, Италии, Латинской Америки, Испании, Португалии Румыния)
- Теория и практика перевода.

Лингвистика

- Теоретическая лингвистика
- Историческая лингвистика
- Сопоставительное языкознание, со ссылкой на итальянские и другие европейские языки (немецкий, португальский, славянские)
- Прикладная лингвистика (acquisitional, вычислительные, акустические фонетика и т.д.).

Английские исследования

- Средневековые повествования и драмы исследования. Критические издания и комментарии
- Ранняя Современная культура и исследования театра
- Романтическая и викторианская поэзия
- Модернизм и постмодернизм
- Литература коренных американцев (индейцев)
- Постколониальные исследования (критическая теория и Anglophone литератур)
- Исследования перевода и межкультурной коммуникации
- Семантика, Прагматика и анализ текста / дискурса
- Лексикология и лексикография
- Корпусная лингвистика
- ESP и изучение второго языка.

Итальянские исследования

- Исследования Данте
- Редактирование и комментарии произведений итальянских авторов в эпоху между средневековьем и ренессансом
- Классические итальянские исследования в эпоху между 18 и 19 веков
- Итальянская современная поэзия и описательные исследования

Современная европейская литература

- Тематика
- Текстология
- Культурология
- Сравнительная литература



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

- 7 научных и образовательных программ финансируемые Европейским Союзом
- Программа Эразмус + обучение и стажировка



WEBSITES

Гуманитарные науки:

<http://www.fileli.unipi.it/didattica/corsi-di-laurea-triennale/>

<http://www.cfs.unipi.it/formazione/corsi-di-laurea-triennale/>

Современные иностранные языки и литература:

<http://www.fileli.unipi.it/lin/> <http://lingue.humnet.unipi.it>

CONTACT INFO

Гуманитарные науки, литература и философия, письма и философия: erasmus@cfs.unipi.it

Современные иностранные языки и литература: erasmus@fileli.unipi.it





ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

ЛЕДИНЫЙ ЦИКЛ (5 лет обучения, 300 ECTS кредитов)

- Юридическое направление

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (ПЕРВЫЙ ЦИКЛ) (3 года обучения, 180 ECTS кредитов)

Бизнес и Экономика:

- Банковское дело, финансы и финансовый маркетинг
- Экономика и администрирование бизнеса
- Менеджмент и бухгалтерский учет

Политические науки:

- Международная политика и общественное администрирование
- Социальные науки и социальные услуги

Правоведение:

- Предпринимательское, трудовое и административное право
- Право

Совместные программы:

- Экономика и закон о логистических системах (совместно с другими направлениями и кампусом в Ливорно)
- Туризм (совместно с другими направлениями и кампусом в Лукке)
- Управление и администрирование морей (совместно с мореходной академией в Ливорно)
- Науки о мире, международное сотрудничество и трансформация конфликтов (совместно с другими направлениями и Университетом Paris Dauphine)

УЧЕБНАЯ БАЗА И УСЛУГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧЕНЫХ

- Наличие библиотеки с литературой по Бизнесу и Экономике (112,093 книг, 143 текущих журналов, 4,835 электронных журналов и 3 специализированных банков данных)
- Наличие библиотеки с литературой по Праву (121,048 книг, 465 текущих журналов, 1,087 электронных журналов)
- специализированных банков данных) Бизнес и экономический информационно-

ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ (ВТОРОЙ ЦИКЛ) (2 года обучения, 120 ECTS кредитов)

Бизнес и Экономика:

- Банковское дело, экономика рынка и финансовый маркетинг
- Бизнес-консультирование
- Экономика (на английском языке; совместно с высшей школой Сант'Анна)
- Маркетинг и исследования рынка
- Стратегия, менеджмент и контроль
- Информатика и бизнес информатика

Политические науки:

- Международное образование
- Социология и социальная политика
- Бизнес коммуникация и управление человеческими ресурсами
- Планирование и Управление системой туризма в Средиземноморье

Совместные программы:

- Общественное администрирование
- Управление и администрирование морей (совместно с мореходной академией в Ливорно)
- Исследования по проблемам мира, международного сотрудничества и трансформации конфликтов (вместе с другими областями)
- Морская и военно-морская наука

АСПИРАНТУРА (ТРЕТИЙ ЦИКЛ) (3года обучения)

- Бизнес-администрирование и управление (совместно с Университетом Флоренция и Университет Сиены)
- Информатика (совместно с Scuola Normale Superiore)
- Экономика (совместно с Университетом Флоренции и Университета Сиены)
- Юридические науки
- Политическая наука

- вычислительный центр (100 работающих компьютера, 3 компьютерных лаборатории)
- Информационно-вычислительный центр по Праву
- Лингвистическая лаборатория экономического направления и бизнесу
- Полное Wi-Fi покрытие
- Книжный магазин
- Копировальный центр
- Медпункт

- Политология, европейская политика и международные отношения (совместно с высшей школой Святой Анны, Университетом Флоренции и Университетом Сиены)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ И КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

- 19 продвинутых профессиональных образовательных курсов (1 год обучения, 60 ECTS кредитов), среди которых MBA - Мастер бизнес администрирования (на английском языке), программа по управлению рисками и программа в интернет-экосистемах: управление и право
- 1 специализированная школа юридических профессий (1 год обучения, 60 ECTS кредитов) в сотрудничестве с неакадемическим миром
- 1 Расширенный курс по конституционному правосудию и судебной защите прав человека
- 1 Летняя школа по основному праву, основ свобод и частного права после Лиссабонского договора

СОТРУДНИЧЕСТВО С ДЕЛОВЫМ МИРОМ

Большие возможности дает активное сотрудничество с итальянскими и международными компаниями, среди которых: Autogrill, Fiat, Eni, Gucci Group, Illy Caffè, Indesit Company, Pirelli, Prada, Salvatore Ferragamo, Vodafone, Piaggio, Ibm, Unicoop Firenze, Ansaldo Breda, Ansaldo Energia, Hera S.p.A, Hp Italia, Ikea, и некоторые мультинациональные аудиторные компании, такие как Pricewaterhouse Coopers, KPMG, Ernst&Young, Deloitte.

- Автомат по продаже ж/д билетов
- Студенческое радио
- Студенческий конференцзал
- Международный отдел при каждом учебном отделении ATM
- Кафе/Бар
- Торговые автоматы 25

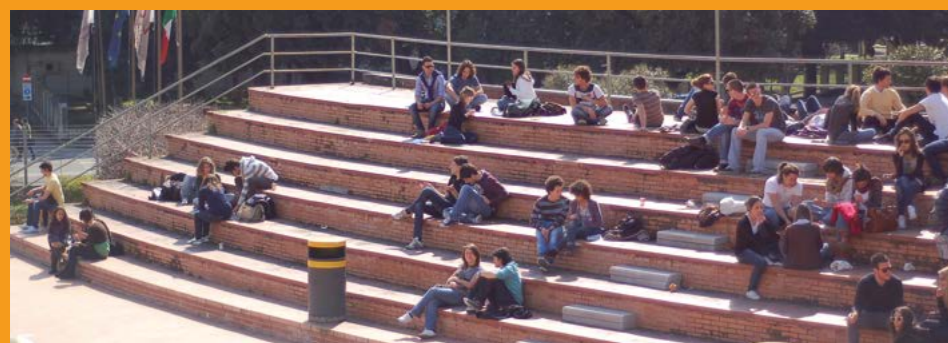
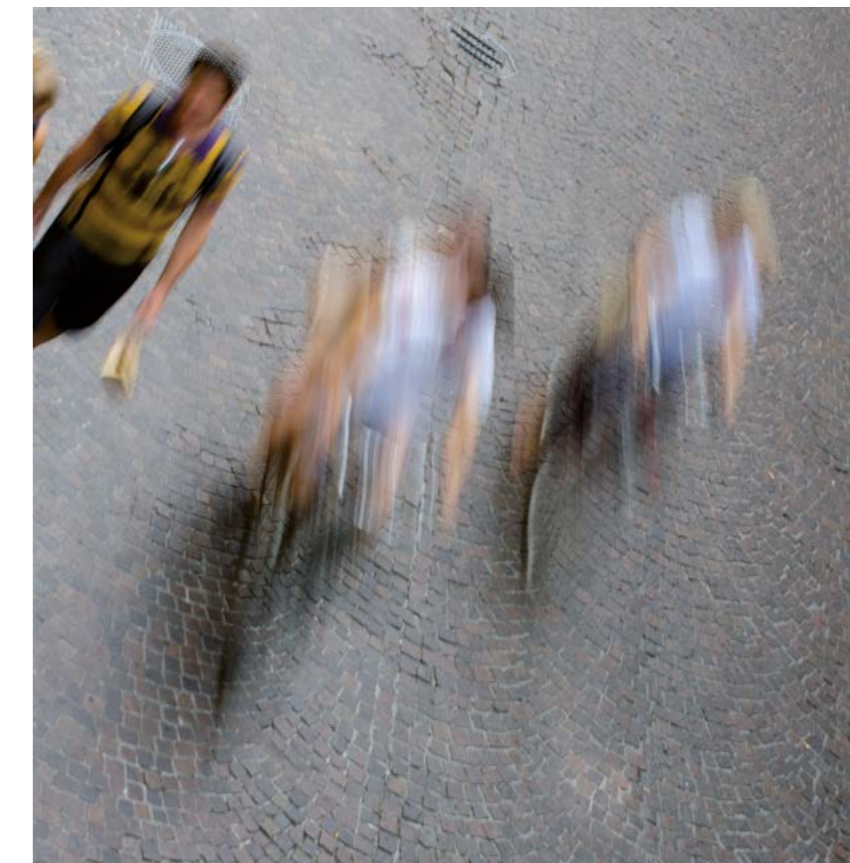
ПРИОРИТЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Теория производства
 - Экономика развития на фирме на микро и макроэкономическом уровне
 - Общая теория равновесия и теория игр
 - Экономический рост и экономика населения
 - Пенсионная экономика
 - История экономической мысли
 - Общественные финансы
 - Внутренний аудит
 - Управление бухгалтерского учета с особым акцентом на калькуляции
 - Маркетинг, потребительское поведение и теория потребительской культуры
 - История экономики с институциональным подходом
 - Оперативные исследования и математическая оптимизация
 - Математические финансы с особым акцентом на выборе портфеля
 - Методика исследования и оценка небольшой площади
 - Динамика численности инфекционных заболеваний
 - Бизнес и налоговое право
 - Частное право
 - Римское право
 - История права
 - Конституционное право и справедливость
 - Процессуальное право
 - Философия права
 - Уголовное право
 - Политические партии и партийные системы
 - Политическая коррупция и организованная преступность
 - Демократия в истории политической мысли
 - Политические вопросы экономики
 - Социальная политика, участие, гражданство и социальное отторжение
 - Европейский союз и региональная интеграция в Латинской Америке
 - Международное право миграции, развития и миграции
- Конституционное и административное правосудие
 - Политическая философия просвещения возраста
 - Теория об авторских правах и Open Access Publishing
 - Институциональная история в Италии и Испании
 - Гендерные исследования
 - Анализ социальных сетей и средств массовой информации исследования
 - История глобализации
 - История и международные отношения афро-азиатских стран



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕТИ

- Более 15-ти международных исследовательских программ, в большей части финансируемых Европейским Союзом
- Программа Эразмус + обучение и стажировка
- 11 международных договоров о сотрудничестве по обмену студентов и исследователей



САЙТЫ

Экономика: <http://www.ec.unipi.it/>
Экономика - Отдел международных отношений: <http://international.ec.unipi.it/>
Политические науки: <http://www.sp.unipi.it>
Юриспруденция: <http://www.jus.unipi.it/>
Юриспруденция - Отдел международных отношений: <http://www.rapp-int.jus.unipi.it/>

КОНТАКТЫ

Экономика: international@ec.unipi.it
Политические науки: international@sp.unipi.it
Юриспруденция: rapp.int@jus.unipi.it



ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

ЕДИНЫЙ ЦИКЛ

(5 лет обучения, 300 ECTS кредитов)

- Строительство и архитектура

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (ПЕРВЫЙ ЦИКЛ) (3 года обучения, 180 ECTS кредитов)

- Инженерия воздушного пространства
- Биомедицинская инженерия
- Химическая инженерия
- Гражданское строительство и строительная инженерия
- Компьютерная инженерия
- Электронная инженерия
- Энергетическая инженерия
- Инженерный менеджмент
- Механическая инженерия
- Телекоммуникационная инженерия
- Морская и военно-морская наука
- Управление и администрирование морей

ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ (ВТОРОЙ ЦИКЛ) (2 года обучения, 120 ECTS кредитов)

- Инженерия воздушного пространства (на английском языке)
- Прикладная и исследовательская геофизика
- Биомедицинская инженерия

- Инженерия Бионики (на английском языке)
- Гражданское строительство и строительная инженерия
- Химическая инженерия
- Компьютерная инженерия (на английском языке)
- Интегрированные компьютерные системы (на английском языке)
- Электротехническая инженерия
- Электронная инженерия
- Энергетическая инженерия
- Правление и администрирование морей
- Гидравлика, инженерия транспорта и территории
- Инженерный менеджмент
- Морская и военно-морская наука
- Материалы и нанотехнология
- Механическая инженерия
- Ядерная инженерия (на английском языке)
- Роботика и автоматизационная инженерия
- Структурная и строительная инженерия
- Телекоммуникационная инженерия
- Машиностроительная инженерия

АСПИРАНТУРА (ТРЕТИЙ ЦИКЛ) (3 года обучения)

- Гражданское строительство и инженерия окружающей среды (совместно с лорентийским университетом)
- Компьютерная наука
- Информатика
- Энергетическая, системная, территориальная и строительная инженерия Компьютерная инженерия
- Индустриальная инженерия
- Индустриальная инженерия (совместно с Флорентийским университетом)
- Информационная инженерия
- Интеллектуальные вычисления

УЧЕБНАЯ БАЗА И УСЛУГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

- Наличие библиотеки (54685 учебных изданий, 236 периодических изданий, 5212 электронных журналов, специализированные базы данных)
- Компьютерный центр (более 200 рабочих мест, 7 компьютерных лабораторий, копировальный центр)
- 2 бара/Кафе
- Полное Wi-Fi покрытие
- Более 50 лабораторий, оснащенных специализированной аппаратурой

СПЕЦИАЛЬНЫЕ И КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

- 11 продвинутых профессиональных образовательных курсов (1 год обучения, 60 ECTS кредитов)
- Летние школы в сотрудничестве с университетом Иллинойса в Урбане, Шампейн (Иллинойс), Государственным университетом Сан Диего (Калифорния) и Университетом Токио (Япония)

СОТРУДНИЧЕСТВО С ДЕЛОВЫМ МИРОМ

Отделения инженерии вовлечены в постоянную деятельность технологического обмена посредством малых и средних предприятий, с годовым оборотом 10М€. Кроме того, многие международные компании проводят исследования в лабораториях при инженерном отделении, среди которых:
Ansaldo, AustriaMicroSystems, Avio S.p.A., Boeing, Dana, Enel, Ericsson, Fiat, Intel, Magna, Pagani Geotechnical Equipment, Piaggio, PowerONE, Selex Galileo, SensorDynamics, STMicroelectronics, Thales, Yanmar, La Spezia and Livorno Port Authorities, Robert Bosch Produktie, Continental Automotive.



ПРИОРИТЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Инженерия Университета Пизы имеет известную международную репутацию в нескольких исследовательских областях, с определенным превосходством в следующих секторах:

Инженерия воздушного пространства

- Передовой химический двигатель
- Аэродинамика наземных транспортных средств
- Развитие fly-by-wire (FBW) контрольных систем
- Способность сопротивления повреждениям и «усталости» в конструкциях воздушно-космического пространства (новейшие металлы и компоненты)
- Стабильность и контроль потоков
- Наименьшие затраты движущей силы в применении в космическом пространстве
- Анализ космического пространства и создание воздушных транспортных средств

Применение электромагнетизма

- СВЧ-схем, антенн и мета материалов для современных приложений
- Вычислительный электромагнетизм
- Распространение электромагнитных волн в сложных средах
- Беспроводные системы для удаленной идентификации и локализации радио

Автоматизационная инженерия

- Системы вождения, навигации и контроля
- Инженерия океана
- Теория процесса и контроля
- Роботика

Биомедицинская инженерия

- Обработка сигналов и изображений в биомедицине
- Информационная технология в медицине
- Математические модели физиологических систем
- «Интеллектуальные» (Smart) материалы в биоинженерии

Химическая инженерия

- Инженерия окружающей среды
- Топливная технология и задержка углерода

- Планирование, контроль, интенсификация и моделирование промышленного химического процесса
- Промышленная безопасность
- Инженерия материалов (полимеры, функциональные материалы, нанокompозиции, металлы, биоматериалы)
- Мультифазовые потоки, механика жидкости и инженерия взаимодействия
- Создание изделия (мембраны, электроды, топливные элементы)

Гражданское строительство

- Архитектурный дизайн и технологии
- Ландшафт и городское планирование
- Сохранение и оценка историко-архитектурного наследия
- Сейсмическое микрорайонирование
- Проектирование гидравлических и экологических работ (инженерное восстановление реки, инженерная защита прибрежной и береговой линии, городская дренажная система, системы водоснабжения и канализационная система, экологическая и санитарная инженерия)
- Численное моделирование в гидравлике открытых потоков
- Новейшие методы дизайна дорожных развязок
- Фрахтовая логистика и портовое планирование
- Математические модели планирования и анализа транспортных сетей
- Дорожные материалы и материалы для взлетно-посадочной полосы, разработка дорожного покрытия и земляного полотна, мониторинг и оценка
- Безопасность дорожного движения и снижение шума городского транспорта
- Геоматическая инженерия
- Воздействие на конструкции
- Классическая линейная и нелинейная эластичность
- Механика повреждения, разрушения и нагрузка
- Сейсмостойкость и динамика строительства
- Сопротивление структур огню и взрывам
- Структурное проектирование мостов, зданий, промышленных предприятий и инновационные элементы (стекло и оболочки, низкая стоимость зданий)
- Традиционные и инновационные материалы для проектирования зданий и сооружений

(каменная кладка, дерево, железобетон, сталь, стекло, композиционные материалы армированные волокном, и т.д.)

Компьютерная инженерия

- Компьютерная архитектура
- Распределенные системы и компьютерные сети
- Встроенные системы и Pervasive Computing
- Надежные и безопасные системы
- Инженерное программное обеспечение
- Вычислительная разведка
- Информационные системы

Электрические и энергетического машиностроения

- Акустика и светотехника
- Строительная физика
- Вычислительная и прикладная электродинамика и динамика жидкости
- Распределенная генерация и когенерация
- Domotic системы
- Электрические машины, силовая электроника и электроприводы
- Электрические двигательные и гибридные автомобили
- Оптимизация энергетического рынка, хранения энергии и энергетических систем
- Геотермальные
- Здоровье, безопасность, качество и окружающая среда системы
- Улучшение передачи тепла
- Водород двигательные и топливные элементы
- Внутренние и двигатель внешнего сгорания
- Микрогравитационная передача тепла
- Неразрушающие испытания
- Мощность линии связи и система питания надежности
- Измерения мощности и МГД Импульсные
- Возобновляемая энергия
- Smart Grids и VPP

Электроинженерия

- Аналоговые интегрированные конструкционные системы
- Отделение для хранения энергии и электроника транспортных средств сжигание

- Микро и нано-структурированные устройства для медико-санитарной помощи
- Микро- конструкция системы электромеханическое
- Микроэлектроника и системы на чипе
- Наноэлектроника
- Радиочастотные проектирование и СВЧ ИС
- Техническое обслуживание, виртуальной и дополненной реальности
- Планирование производства, системы и оптимизация

Управление проектированием

- Управление ИКТ и организационное
- Инновационный менеджмент и экономика
- Проверка, контроль качества и управление
- Логистические и промышленные предприятия
- Обслуживание, виртуальная и дополненная реальность



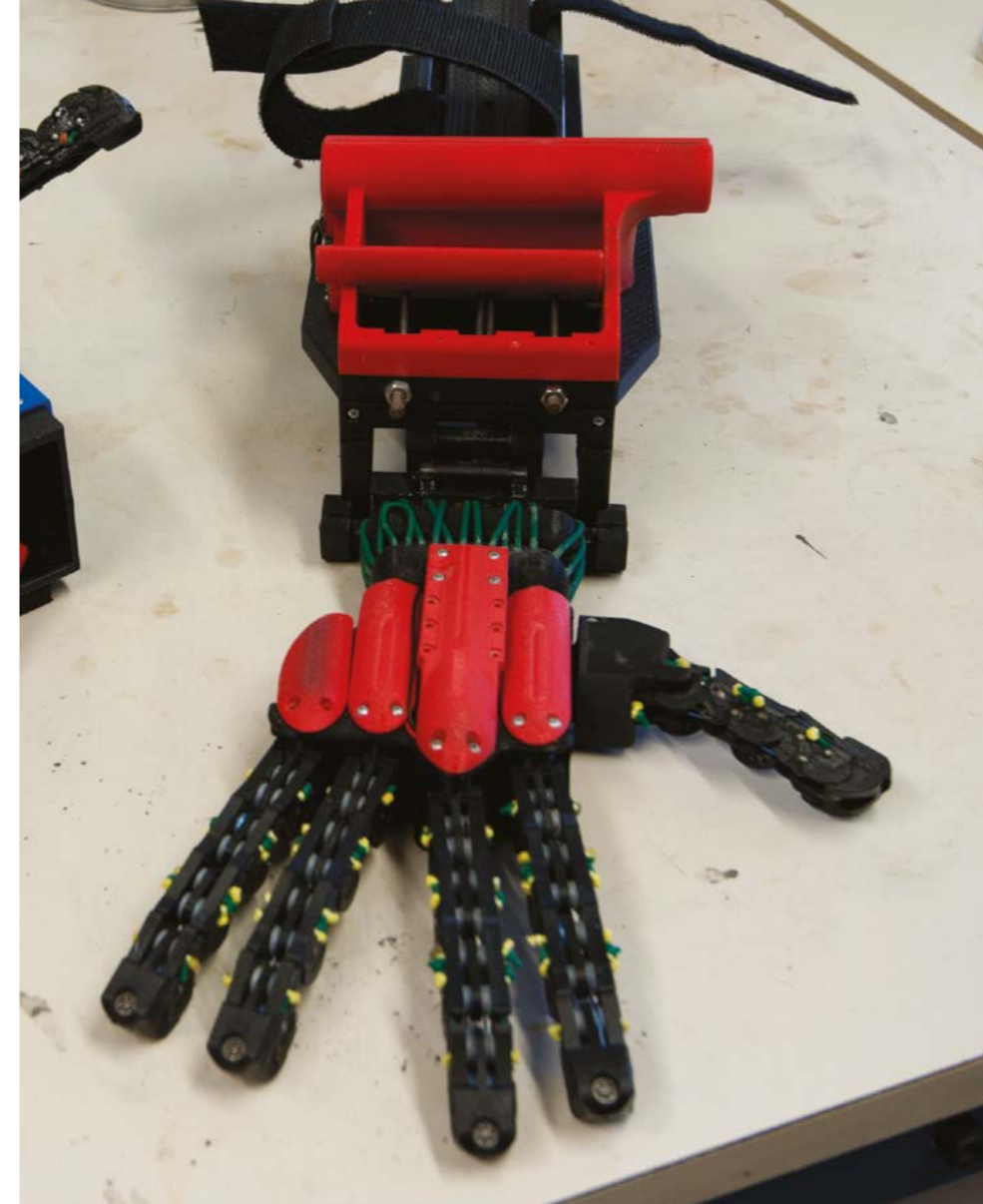
• Планирование производства, системы и оптимизация
Механическая и Ядерная Инженерия

- Акустика и Биоакустика: анализ шума и моделирование
- Вычислительная и Экспериментальная Биомеханика и Биотрибология
- Проектирование и лицензирование контейнеров для хранения и транспортировки радиоактивных материалов
- Динамика и дизайн транспортных средств, трансмиссий, динамики конструкций и роторов
- Дозиметрия и качество изображения в радиодиагностике
- Экологическая и кадровая нейтронная и гамма-дозиметрия
- Хрупкость Водорода
- Лазерные приложения для производства
- Механика материалов и компонентов: моделирование, тестирование и расчетный анализ (усталость, перелом, ползучесть, износ, остаточный стресс)
- Мехатроника и Робототехника
- Поверхностная механика и Трибология
- Безопасность Ядерного Реактора
- Квалификационные испытания благородных радиоактивных газов, которые задерживают слои с активированным углем

Телекоммуникационная инженерия

- Когнитивные Радиосистемы
- Обработка изображений и сигналов
- Дистанционное зондирование
- Радарные системы
- Интернет вещей
- Беспроводная связь
- Контроль телеграфика и Инженерия

В настоящее время около 300 патентов было в соавторстве и 10 спин-офф были созданы сотрудниками.

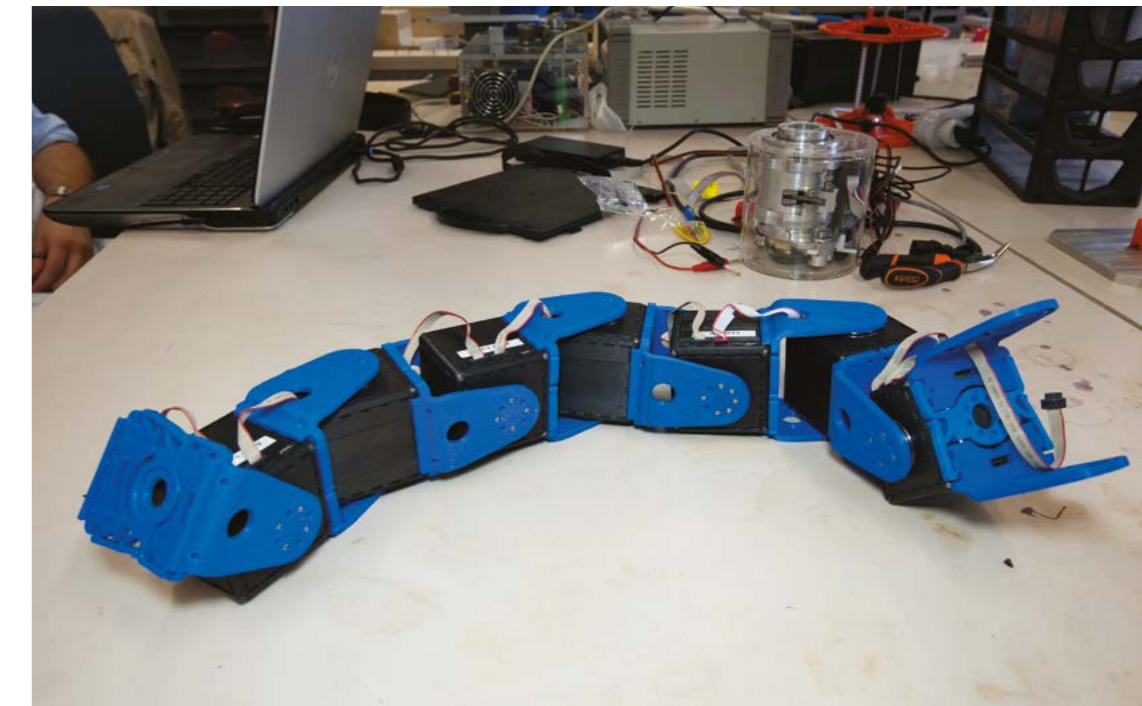


САЙТЫ

- <http://www.dici.unipi.it>
- <http://www.iet.unipi.it>
- <http://www.destec.unipi.it>

МЕЖДУНА РОДНЫЕ СВЯЗИ

- Более 40 международных научно-исследовательских проектов, в основном при поддержке Европейской Комиссии (5M € в год)
- 5 европейских сетей с передовым опытом в том числе Сеть Европейского ядерного образования (ENEN)
- 12 соглашений по обмену студентами и научно-техническому сотрудничеству
- Erasmus + обучение и Программа Стажировки



КОНТАКТЫ

international@ing.unipi.it



ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

ЕДИНЫЙ ЦИКЛ

(5 лет обучения, 300 ECTS кредитов)

- Ветеринарная медицина

ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (ПЕРВЫЙ ЦИКЛ)

(3 года обучения, 180 ECTS кредитов)

Сельское хозяйство:

- Сельскохозяйственные науки
- Науки о травах (совместно с фармацевтическим направлением)
- Виноградарство и виноделие

Ветеринарная медицина:

- Производство продукции животноводства и технология
- Техники воспроизводства в животноводстве и дрессировка собак



ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ (ВТОРОЙ ЦИКЛ)

(2 года образования, 120 ECTS кредитов)

Сельское хозяйство:

- Производство сельскохозяйственной продукции и менеджмент агроэкосистемы
- Городская зеленая зона, планирование и менеджмент ландшафтов
- Биотехнологии растений и микробов
- Безопасность и качество продуктов питания (совместно с Ветеринарной медициной)

Ветеринарная медицина:

- Науки и технологии разведения животных

АСПИРАНТУРА (ТРЕТИЙ ЦИКЛ)

(3 года обучения)

- Ветеринарные науки
- Сельскохозяйственные науки, продукты питания и окружающая среда

СПЕЦИАЛЬНЫЕ И КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

- 3 специализированные ветеринарные школы
- 7 профессиональных учебных курсов (1 год обучения, 60 ECTS кредитов)

РЕСУРСЫ И УСЛУГИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧЕНЫХ

- библиотека ВАСХНИЛ (41,456 книг, 379 журналов и текущих 1,255 электронных журналы)
- библиотека ветеринарной медицины (10,627 книг, 90 периодических журналов и 804 электронных журналы)
- 2 Биология Labs (70 рабочих станций)
- 1 Химическая лаборатория (30 рабочих мест)
- 1 Молекулярная лаборатория (10 рабочих станций)
- 22 Ветеринарные лаборатории
- 1 Ветеринарный компьютерная лаборатория (20 рабочих мест)

СОТРУДНИЧЕСТВО С ДЕЛОВЫМ МИРОМ

Было заключено 770 договоров о сотрудничестве в области сельского хозяйства, так же как 450 в области ветеринарии, с целью дать студентам и аспирантам возможность пройти практику и приобрести опыт работы, непосредственно связанный с получаемым образованием, и таким образом, улучшить профессиональные навыки и возможности. Деятельность большинства активных сетей в ветеринарной медицине направлена на сотрудничество с общественными организациями местного и национального значения в области патологии животных, контроля продуктов питания, коллективного сельского хозяйства, развития сельскохозяйственной среды, разведения животных, токсикологии.



- Полный Wi-Fi покрытие
- ветеринарная больница (24-часовое обслуживание, 34 коробки для лошадей, 40 коробок для мелких животных)
- Университет Farm (1300 га)
- 3 Специализированные номера: анатомия, Микроскопия, аутопсии
- 2 Центры испытаний ECDL

ПРИОРИТЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Приоритетные исследования, вызывающие большой интерес студентов в сельском хозяйстве и ветеринарии, сфокусированы в следующих сферах:

- Агронимия и органическая продукция
- Сельскохозяйственная химия
- Устойчивое производство пищевой продукции
- Биотехнология
- Микробиология продуктов питания и почвы
- Механизация в сельском хозяйстве
- Ирригация
- Продукция овощеводства и плодородства
- Оливки, вино и средиземноморские пищевые продукты
- Мультифункциональное сельское хозяйство и развитие сельхозместности
- Коллективное сельское хозяйство
- Планирование питания и индустриальная политика
- Биотехнологии, применяемые в инспекции пищевых продуктов
- Патология животных
- Ветеринарная и сравнительная онкология
- Болезни в природных условиях
- Защита здоровья животных
- Микробиология типичных продуктов
- Правила и процедуры гигиены
- Поведение животных
- Качество питания в животноводстве
- Питание лошадей
- Селекция и воспроизводство лошадей
- Конная спортивная медицина
- Токсикология в производстве пищевых продуктов
- Профилактическая терапия животных
- Паразитология
- Рыбноводство



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕТИ

- 5 финансируемых Евросоюзом проектов
- Программа Эразмус Мундус: международный мастер по развитию сельхозместности (2 года обучения, 120 ECTS кредитов)
- Совместный китайско-итальянский центр безопасного питания (CSISA)
- 19 международных договоров с университетами и исследовательскими центрами
- Программа Эразмус - программа образования и стажировки



Applied Sciences

САЙТЫ

- Сельскохозяйственное направление:
<http://www.agr.unipi.it/>
- Ветеринарная медицина:
<http://www.vet.unipi.it/>

CONTACT INFO

- Сельскохозяйственное направление:
presidenza@agr.unipi.it
- Ветеринарная медицина:
erasmus@vet.unipi.it

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

Это интенсивные академические курсы для иностранных студентов а также для выпускников. В основном курсы длятся от 3 до 6 недель и проходят в международном контексте со студентами и преподавателями из различных частей мира. Все лекции проходят на английском языке. Они характеризуются нетрадиционным обучением (семинары, обучающие программы, экскурсии, культурные мероприятия



и т.д.) и междисциплинарным подходом. Наши профессора являются экспертами в своих областях и имеют большой интерес к тому, что они делают. Наши летние школы имеют строгие академические правила: каждому студенту, сдавшему успешно экзамен, дается 6 ECTS кредитов.

СФЕРЫ ОБУЧЕНИЯ

Сельскохозяйственные и ветеринарные науки
Гуманитарные науки
Инженерия
Медицинские науки
Социально-экономические и юридические науки Математические, физические и естественные науки



КОНТАКТЫ

Международное сотрудничество
Lungarno Pacinotti, 44 - 56126 Пиза
Email: support.summerschool@adm.unipi.it
www.unipi.it/summerschool

FOUNDATION COURSE (БАЗОВЫЙ КУРС)

Foundation Course (базовый курс) - это учебная программа, состоящая из двух областей: Гуманитарные науки (Foundation Course in Humanities-FCH) и Науки (Foundation Course in Science-FCS). Преподавание ведется полностью на английском языке и нацелена, в первую очередь, на кандидатов, которые не имеют минимальных требований к поступлению в высшие учебные заведения Италии, изложенных в действующем законодательстве Италии о зачислении в итальянский университет, т.е. минимум 12 полных образовательных лет. Foundation Course также нацелена на кандидатов, имеющих 12 лет обучения необходимых для регистрации, чтобы заполнить любые образовательные или лингвистические пробелы.

ВАРИАНТЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Гуманитарные науки (FOUNDATION COURSE IN HUMANITIES - FCH)

- Знакомство с Итальянской Литературой
- Современная Европейская История
- Греческая и Римская Археология
- Знакомство с Историей Искусств
- Введение в Философскую Мысль
- Итальянский язык и Культура

Науки (FOUNDATION COURSE IN SCIENCE - FCS)

- Базовый математический язык, моделирование и рассуждение
- Физика
- Химия
- Биология
- Принципы Экономики и Менеджмента
- Итальянский язык и Культура

Содержание курсов учитывает знание тех предметов, которые будут на вступительных экзаменах на Медицину и другие дипломные программы по Бакалавру, на которые студенты могут поступать после прохождения базового курса Foundation Course.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Email: studyabroad@unipi.it
www.unipi.it/foundationcourse

Программа FOUNDATION COURSE может быть полезна

- Кандидатам с 10-ти летним школьным образованием
- Носителям итальянского языка (Гражданам Италии)
- Носителям итальянского языка или тем, у кого имеется сертификат о знании итальянского языка на уровне C1
- Кандидатам с 12-ти летним школьным образованием, кто заинтересован в свободном выборе образовательных модулей

Необходимые документы для подачи на программу FOUNDATION COURSE

Кандидаты, заинтересованные в прохождении программы FC, должны предоставить следующее:

- Сертификат о знании английского языка на уровне B2
- Диплом о среднем школьном образовании, полученный зарубежом





UNIVERSITÀ DI PISA

Università di Pisa
Lungarno Pacinotti 43
56126 Pisa - Italy
Tel. +39 050 221 2111
Fax +39 050 40834
+39 050 2212 179
+39 050 2212 222
Ректор: rettore@pec.unipi.it
Контакты: international@unipi.it
www.unipi.it
Код программы Эразмус: I PISA01



international office

UNIVERSITÀ DI PISA