



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ АСПИРАНТУРА

УНИВЕРСИТЕТ ЖИЛИНЫ В ЖИЛИНЕ Машиностроительный факультет

КОНТАКТЫ

Университет Жилины в Жилине
Машиностроительный факультет
Адрес: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
Тел: +421 415 13 25 01
email: dsjf@stroj.uniza.sk www.fstroj.uniza.sk

На ваши вопросы об учебе вам ответят в отделе образования:
Тел: +421 415 13 25 10
email: viera.muntagova@fstroj.uniza.sk

Координатор по работе с студентами со специфическими потребностями:
Доцент Магистер Бранислав Вторек, доктор философии
Тел: +421 415 13 25 19, +421 415 13 49 62
email: branislav.ftorek@fstroj.uniza.sk

АККРЕДИТОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НА УЧЕБНЫЙ ГОД 2020/2021

УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ	
ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ	ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ**
СРОК УЧЕБЫ 2 ГОДА	СРОК УЧЕБЫ 4 ГОДА
автоматизированные производственные системы *	автоматизированные производственные системы *
инженерные технологии *	инженерные технологии *
технические материалы *	технические материалы *
детали машин и механизмов *	детали машин и механизмов *
компьютерное моделирование и механика машин *	компьютерное моделирование и механика машин *
силовые машины и оборудование *	силовые машины и оборудование *
подвижные составы *	подвижные составы *
промышленное строительство *	промышленное строительство *
* учебная программа аккредитована также на английском языке	
** заочное обучение стоит 1000 евро на учебный год	

Подобная информация об учебных программах:

- Учебные планы,
- Информационные бюллетени

Можете найти на сайте <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>.



ОЖИДАЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗАЯВИТЕЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА 1-ВЫЙ ГОД

АСПИРАНТУРА	РАСПИСАНИЕ ЧИСЛА ПОЛУЧЕННЫХ	
	ПОЛУЧЕННЫХ	
	ОЧНОЕ	ЗАОЧНОЕ
автоматизированные производственные системы / машиностроение	2	1
инженерные технологии / машиностроение	6	4
технические материалы / машиностроение	2	1
детали машин и механизмов / машиностроение	3	2
компьютерное моделирование и механика машин / машиностроение	3	1
силовые машины и оборудование / машиностроение	3	2
подвижные составы / машиностроение	2	1
промышленное строительство / машиностроение	4	3
ВМЕСТЕ	25	15

В случае небольшого количества кандидатов очной и заочной программ, факультет оставляет за собой право не открывать учебную программу и предложить кандидатом другую учебную программу в той же ли смежной области обучения.



УСЛОВИЯ ПРИНЯТИЯ

Основное условие поступления

Основным условием для поступления в программу обучения аспирантуры (программа обучения третьей степени) является получение второй степени высшего образования (Закон о высшем образовании № 131/2002 Сбор законов с изменениями) в той же или смежной области обучения. Иностранец кандидат, который окончил обучение за границей, подолнит заявку на обучение в университете для зачисления на учебу о решение о признании доказательств завершения высшего образования второй степени компетентным учреждением в Словацкой Республике, или просит ЖУЖ о признании свидетельства об образовании.

Другие условия поступления

1. Нет вступительных экзаменов

Прием невозможен без вступительных экзаменов.

2. Вступительный экзамен

Вступительный экзамен имеет устную форму. Основой экзамена является презентация рамочного проекта по теме диссертации.

Правила процедуры отбора

Содержание интервью является частью, отображающей обзор кандидата в профессиональной сфере, связанной с выбранной темой докторантуры и другая часть, направленная на проверку знаний иностранных языков и предпосылок для самостоятельной научной работы. Порядок кандидатов составляется Комиссией тайным голосованием.



ПРИЕМ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Для иностранных кандидатов одинаковые условия как для кандидатов из Словакии.

Иностранные студенты, которые обучаются на другом чем национальном языке, платят обучение в соответствии с условиями указанными в § 92, абзац 8 Закон о высшем образовании. Стоимость обучения установлена директивой ЖУЖ и публикуется на соответствующий академический год на веб сайте университета. Иностранные студенты обучающиеся на словацком языке не платят за обучение. Кандидаты из Чехии могут использовать актуальную чешскую заявку. Кандидиты, которые не знают активно словацкий или чешский язык, должны успешно завершить языковую подготовку (существует возможность пройти ее в ЖУЖ). Для иностранных кандидатов принятых на основании международных соглашений двухсторонних соглашений или стипендии правительства Словакии, применяются условия указанные в соответствующих документах.



ЗАЯВКА

Заявки подаются на учебные программы.

Если кандидат заинтересован в большом количестве учебных программ, необходима подать заявку отдельно для каждой учебной программы с уплатой соответствующей пошлины.

Кандидаты заполняют форму заявки Получение высшего образования – третья степень или могут использоваться электронной формой. Электронную форму заявки можно заполнить через веб сайт ЖУЖ <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php> или сайт Университта <https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Электронную форму заявки необходимо распечатать, подписать, документально оформить необходимые вложения в печатном виде и отправить его вместе с доказательством оплаты за процедуру приема на Машиностроительный факультет ЖУЖ к установленным срокам.

Неполные заявки или заявки, поданные после крайних сроков, не принимаются.

В случае отсутствия, или не совершения вступительного экзамена факультет не возмещает плату за процедуру приема.

Если кандидат хочет принимать участие в процедуре приема на нескольких факультетах ЖУЖ, он должен подать заявку отдельно для каждого факультета с уплатой соответствующей пошлины.

Приложения заявки аспирантуры:

1. резюме,
2. подтверждение платы за процедуру приема,
3. копия диплома.

Входная плата:

20 € должны быть оплачены по адресу: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina

банк: Казначейство

Номер счета IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861

Постоянный символ: 0308

Переменный символ: 10233 – аспирантура

Способ оплаты: оплата может быть произведена банковским переводом или почтовым переводом на выше указанный счет.

Подтверждение оплаты: подтверждение оплаты отправляется на адрес факультета вместе с заявкой.

Стоимость обучения – в соответствии со законом о высшем обучении. Информация о размере платы за обучение за соответствующий учебный год будет опубликована на веб сайте Жилинского университета.

При плате пошлины из государств-членов ЕС, договаривающихся стран ЕЭП, территорий, считающихся частью ЕС (статья 299 Римского договора) и стран, которые добровольно присоединились к SEPA, необходимо использовать **BIC: SPSRSKBAXXX, IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861.**



ТЕРМИНЫ

День открытых дверей	Срок подачи заявок	Срок процедуры приема
20. 11. 2019 и 29. 1. 2020	до 31. 5. 2020	22.6. -26.6. 2020



ПРОЖИВАНИЕ

Жилищный университет предлагает размещение в зависимости от вместимости с учетом расстояния постоянного проживания студента от места проживания в университете. **Стоимость размещения: 41 € – 51 €/ месяц.**



ПИТАНИЕ

Студенты имеют возможности пользоваться услугами общественного питания Университета Жилины.

Плата за питание: 1,10 € – 2,40 €.



СТИПЕНДИИ

Студентам очной формы обучения в докторантуре предоставляется стипендия в соответствии с Законом 131/2002 Сб. (об университетах и о внесении изменений в некоторые акты), ст. 54 п. 18.



ПРИМЕНЕНИЕ АБСОЛЬВЕНТОВ

УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ

(учебная программа машиностроение)

Выпускник третьей степени по программе высшего образования приобрел знания и навыки, необходимые для научных исследований и разработок в области автоматизации машиностроительного производства. Он приобрел теоретические знания технологических процессов и возможности их применения в инжиниринговых компаниях с учетом качественных, технико-экономических и экологических аспектов. Он готов решать самые сложные задачи технической практики. Выпускники аспирантуры могут работать в научно-исследовательских отделах производственных компаний, на руководящих должностях, в управлении производственными отделами с использованием современных технологий производства, в институтах Словацкой академии наук, в технических университетах. Он также может быть использован в консалтинговых фирмах и организациях, где требуется более высокий уровень технического образования. Выпускник способен на самостоятельную научную работу, готов к творческому развитию и углублению знаний в данной области.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(учебная программа машиностроение)

Выпускник третьего уровня обучения в университете готов решать сложные задачи в области исследований и разработок из области инженерных технологий. Он / она обладает знаниями по отдельным научным методам и подходам, обладает необходимыми навыками для использования вспомогательных информационных технологий и способен применять на практике стандартные и специальные методы инженерных технологий. Он / она может руководить исследовательскими группами, проектами и систематически работать для достижения целей науки, развития и бизнеса.

Его система научной подготовки позволяет ему участвовать в широком спектре исследовательской деятельности. После окончания университета он находит работу в академической, исследовательской, корпоративной и производственной практике в качестве менеджера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

(учебная программа машиностроение)

Технические материалы являются неотъемлемой частью производственных машин и оборудования, работающих во всех секторах экономики развитых стран. Для требуемой в настоящее время высокой надежности функционирования и качества компонента, станка, инструмента, оборудования, расходных материалов и т. Д. Выбор материала, его металлургическая технология подготовки и обработки в изделия с окончательной геометрической формой, размерами и свойствами очень важны. Поэтому для стран с развитой экономикой важно иметь экспертов, которые знают связи между составом, структурой и свойствами строительных материалов.

Выпускники по изучению технических материалов осваивают методы разработки и оценки металлических и неметаллических материалов, используемых в машиностроении (например, наноматериалы, материалы для высоких температур, для длительной нагрузки в радиационной или агрессивной среде, для высокоскоростной обработки, сверхлегкие материалы и т. Д.). между их составом, структурой и свойствами; обладает знаниями о новых материалах, технологиях их производства и обработки, а также о методах оценки и влияния на производительность; углубляет и расширяет теоретические знания технологических дисциплин в области металлургии, передовых технологий обработки беззеркальных и щебеночных

металлов, автоматизации технологических процессов и возможности их применения в инжиниринговых компаниях с учетом качественных, технико-экономических и экологических аспектов.

Выпускники докторантуры работают в научно-исследовательских отделах производственных компаний и предприятий в области производства технических материалов, их технологической переработки в полуфабрикаты и изделия, а также в области контроля качества, купли-продажи, сервисного и технического обслуживания; они могут работать на руководящих должностях, в управлении производственными отделами со сложными технологиями производства, в институтах Словацкой академии наук, в технических университетах и технические университеты. Они также могут быть использованы в консалтинговых фирмах и организациях, где требуется более высокий уровень технического образования.

ДЕТАЛИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

(учебная программа машиностроение)

Выпускники учебной программы «Детали машин и механизмов» приобрели необходимые знания по таким инженерным дисциплинам, как механика твердого тела, механика жидкости, термомеханика, проектирование II - детали машин, упругость и прочность, методология проектирования, системы CAD, одновременное проектирование и оптимизация. метод конечных элементов, бионика и инновации технических систем и т. д., которые вместе с другими предметами, ориентированными на строительство и технологии, образуют теоретическую и профессиональную основу для обучения в рамках учебной программы «Проектирование машин и оборудования» и другие подобные.

Исходя из этого, выпускник на третьем этапе обучения углубил свои знания прикладных научных дисциплин, направленных на проектирование, конструирование, моделирование и оптимизацию деталей машин и механизмов. В исследовании PhD внимание также уделяется исследованиям, разработкам и инновациям, а также дальнейшему развитию методов и технологий, используемых сегодня в исследованиях, разработках, инновациях и конструировании деталей машин и механизмов и их прототипов. На основе выбора дополнительных предметов, предлагаемых студентам, у них есть возможность усовершенствовать свои исследования в области разработки методов, процедур и знаний в области 3D-моделирования и виртуального моделирования, моделирования, оптимизации и анализа с использованием метода конечных элементов, инноваций и прототипирования с использованием быстрые технологии и методы расчета и моделирования для структурного и динамического анализа и оптимизации деталей машин и механизмов.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕХАНИКА МАШИН

(учебная программа машиностроение)

Выпускник очной и заочной докторских программ по компьютерному моделированию и механике машин знает современное состояние развития области обучения, осваивает и творчески разрабатывает научные методы расчета, моделирования и проверки модельных решений и создает программное обеспечение для новых приложений в различных областях машиностроения и междисциплинарной инженерии. Он разрабатывает компьютерные и инженерные вычислительные методы и применяет их при проектировании механических систем в машиностроении, строительстве, промышленности и электротехнике. Он формулирует математические и физические модели механических полей и их взаимодействия в классических и новых технологических материалах, таких как композиты, интеллектуальные материалы, пьезоэлектрические материалы и т. Д.

Он разрабатывает экспериментальные методы механики и применяет их в сочетании с вычислительными методами для идентификации и анализа механических элементов и узлов, а также для определения их надежности и долговечности.

СИЛОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

(учебная программа машиностроение)

После окончания обучения аспиранты должны продемонстрировать способность развивать теоретические знания в данной области и готовность к самостоятельной творческой деятельности, решать на высоком теоретическом и практическом уровне новые проблемы, возникающие на практике. Выпускник должен иметь возможность общаться на мировом языке и, таким образом, найти работу не только дома, но и за рубежом в качестве независимого креативного дизайнера или консультанта, исследователя или преподавателя университета. Основу знаний аспиранта составляют основы теплотехники, гидротехники, базовые знания и ориентация на использование альтернативных источников энергии, базовые знания о топливе и его эффективном использовании в производстве энергии, знания об отходах и возможностях их использования, по проектированию и конструированию силовых машин и оборудования, знания физико-химических свойств строительных материалов, знания о распределении и эффективном использовании тепловой энергии, базовые знания правового контекста и базовые знания управленческого и маркетингового контекста, необходимые для создания и применения технологий в производстве и связи с клиентами.

ПОДВИЖНЫЕ СОСТАВЫ

(учебная программа машиностроение)

Выпускник докторской учебной программы «Подвижной состав» осваивает научные методы исследования и разработки транспортных средств с упором на области подвижного состава.

Выпускник учебной программы по подвижному составу (CV) приобрел знания и навыки, необходимые для исследований и разработок подвижного состава, рационализации и улучшения качества и управления проектами технического обслуживания КВ, а также знания для повышения эффективности их эксплуатации при соблюдении экологических требований. Выпускник способен на самостоятельную научную работу, готов к творческому развитию и углублению знаний в данной области.

ПРОИШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

(учебная программа машиностроение)

Выпускник третьего уровня высшего образования готов решать сложные научно-исследовательские задачи в области промышленного машиностроения. Он обладает знаниями по отдельным научным методам и подходам, обладает необходимыми навыками для использования вспомогательных информационных технологий и способен применять на практике стандартные и специфические методы промышленного проектирования. Он / она может руководить исследовательскими группами, проектами и систематически работать для достижения целей науки, развития и бизнеса. Его система научной подготовки позволяет ему участвовать в широком спектре исследовательской деятельности. После выпуска он / она находит работу в научных кругах, на исследовательских рабочих местах, на рабочих местах по корпоративному развитию, а после процесса адаптации - также в высшем руководстве организаций.