



ЖИЛІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ В ЖИЛІНІ

Машинобудівний факультет

КОНТАКТИ

Жилінський університет в Жиліні

Машинобудівний факультет

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Тел.: +421 (41) 513 25 01

e-mail: dsjf@stroj.uniza.sk

www.fstroj.uniza.sk

З питаннями щодо навчання звертайтеся до науково-дослідного відділу:

Ева Кармен Гавлас (Ing. Eva Carmen Gavlas, PhD.)

Тел.: +421 (41) 513 27 05

e-mail: carmen.gavlas@fstroj.uniza.sk

Координатор роботи зі студентами з особливими потребами:

Браніслав Фторек (doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.)

Тел.: +421 (41) 513 25 19, +421 (41) 513 49 50

e-mail: branislav.ftorek@fstroj.uniza.sk

АКРЕДИТОВАНІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ НА АКАДЕМІЧНИЙ РІК 2023/2024

НАЗВА ДОКТОРАНТСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ДЕННЕ НАВЧАННЯ

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ

Автоматизовані виробничі системи *

Машинобудівні технології *

Технічні матеріали *

Деталі та механізми машин *

Енергетичні машини та обладнання *

Рейкові транспортні засоби *

Промислова інженерія *

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ **

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 4 РОКИ

Автоматизовані виробничі системи *

Машинобудівні технології *

Технічні матеріали *

Деталі та механізми машин *

Енергетичні машини та обладнання *

Рейкові транспортні засоби *

Промислова інженерія *

* програма акредитована також на викладання англійською мовою

** дистанційне навчання є платним, вартість 1 000 € за один академічний рік

Детальна інформація про освітні програми:

- навчальні плани,
- інформаційні аркуші предметів



ДОКТОРАНТСЬКЕ НАВЧАННЯ



ПЛАНОВАНА КІЛЬКІСТЬ АБІТУРІЄНТІВ, ЩО БУДУТЬ ПРИЙНЯТІ НА 1-Й КУРС

ДОКТОРАНТСЬКЕ НАВЧАННЯ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА / СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КІЛЬКІСТЬ ЗАРАХОВАНИХ	
	ДЕННЕ	ДИСТАНЦІЙНЕ
Автоматизовані виробничі системи / Машинобудування	5	3
Машинобудівні технології / Машинобудування	3	2
Технічні матеріали / Машинобудування	3	1
Деталі та механізми машин / Машинобудування	5	3
Енергетичні машини та обладнання / Машинобудування	3	2
Рейкові транспортні засоби / Машинобудування	2	1
Промислова інженерія / Машинобудування	3	3
ВСЬОГО	24	15

Якщо кількість абітурієнтів на денне та дистанційне навчання буде незначна, факультет залишає за собою право відповідну освітню програму на наступний академічний рік не відкрити. Натомість вступникам буде запропоновано іншу освітню програму.



УМОВИ ПРИЙОМУ

Головна умова прийому

Головною умовою прийому на докторантське навчання (освітню програму третього рівня) є здобуття вступником вищої освіти другого освітнього рівня (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.). Абітурієнт, який відповідну освіту здобув за кордоном, окрім інших документів, що додаються до заяви на навчання в університеті, зобов'язаний не пізніше дня запису на перший курс надати рішення про визнання уповноваженою установою в Словацькій Республіці закордонного документа про другий рівень вищої освіти, або звернутися за визнанням відповідного документа до Жилінського університету в Жиліні.

Інші умови прийому

1. Без вступного іспиту

Усі абітурієнти проходять процедурою відбору.

2. Процедура відбору

Процедура відбору на докторантське навчання здійснюється формою співбесіди окремо з кожним абітурієнтом перед приймальною комісією.

Правила процедури відбору

Співбесіда складається з двох частин: під час першої частини розглядається обізнаність абітурієнта в професійній галузі, пов'язаній з обраною темою докторантського навчання, а під час другої частини перевіряються знання іноземних мов та передумови до самостійної наукової діяльності. Рейтинг абітурієнтів формується комісією шляхом таємного голосування.



ПРИЙОМ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

Для іноземних абітурієнтів діють ті самі умови прийому, що й для абітурієнтів зі Словацької Республіки.

Іноземні студенти, які навчаються іншою мовою, ніж державна, платять за навчання відповідно до умов, вказаних у § 92 абзаці 8 Закону про заклади вищої освіти (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.). Плата за навчання встановлюється директивою Жилінського університету на кожен наступний академічний рік та оприлюднюється на офіційному веб-сайті UNIZA. Навчання словацькою мовою для іноземних студентів є безкоштовним. Абітурієнти з Чехії можуть для подання заяви використати бланк, дійсний у Чеській Республіці. Від абітурієнтів, що мають недостатній для вільного спілкування рівень знання словацької або чеської мови, вимагається проходження курсу мовної підготовки (можна пройти в Жилінському університеті). Для іноземних абітурієнтів, прийнятих на підставі міжнародних угод, білатеральних договорів або для стипендіатів уряду Словацької Республіки діють умови вказані у відповідних документах.

ЗАЯВА

Заяви подаються на освітні програми.

Щоб взяти участь у процедурі прийому за кількома освітніми програмами, необхідно подати заяву на кожну програму окремо і за кожну заяву сплатити збір.

Заява заповнюється на спеціальному бланку «Prihláška na vysokoškolské štúdium – 3. stupeň» або за допомогою онлайн сервісу в електронній формі. Електронну заяву абітурієнт може заповнити на веб-сторінці Жилінського університету <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php> або на порталі закладів вищої освіти <https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Навіть у разі електронної заяви, необхідно її роздрукувати, підписати та разом з необхідними додатками і квитанцією про сплату збору надіслати поштою на адресу Машинобудівного факультету у **встановлені терміни**.

Заяви на навчання, надіслані після встановлених термінів або не доповнені всіма необхідними документами, розглядатися не будуть.

У випадку неучасті або неуспішної участі в процедурі прийому сума сплаченого збору не повертається. Якщо абітурієнт хоче взяти участь у вступній кампанії на кількох факультетах Жилінського університету, подання заяви зі сплатою відповідного збору треба здійснювати на кожен факультет окремо.

Додатки до заяви на докторантське навчання:

- резюме;
- квитанція про сплату збору за процедуру прийому;
- копії дипломів.

Збір за процедуру прийому:

20 € потрібно сплатити на адресу: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina

банківська установа: Štátna pokladnica

номер рахунку IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861

постійний (константний) символ: 0308

змінний (варіабельний) символ: 10233 – докторантське навчання

Спосіб сплати:

платіж можна здійснити перерахуванням з банківського рахунку або поштовим переказом на вище зазначений рахунок.

Квитанція про сплату:

квитанцію про сплату надіслати на адресу факультету разом із заявою.

Плата за навчання – згідно із законодавством про вищу освіту. Інформацію про розмір плати за навчання на відповідний академічний рік Жилінський університет в Жиліні оприлюднює на веб-сайті у встановлені терміни.

Для платежів з країн-членів ЄС, ЄЕЗ, територій, що вважаються частиною ЄС (ст. 299 Римського договору), або країн, які окремо приєдналися до SEPA, слід використовувати **BIC: SPSRSKBAXXX, IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861**.

ТЕРМІНИ

День відкритих дверей	Термін подання заяви на навчання	Термін проведення процедури прийому
25.10.2022 і 26.01.2023	до 31.05.2023	28.06.2023 – 30.06.2023

ПРОЖИВАННЯ

Заклад розміщення Жилінського університету в Жиліні забезпечує студентів житлом відповідно до кількості місць у гуртожитках. Черга на поселення формується з урахуванням віддаленості місця постійного проживання студента від розташування університету. **Плата за гуртожиток: 41 € – 61 €/місяць.**

ХАРЧУВАННЯ

Студенти мають можливість користуватися послугами їдалень та буфетів Жилінського університету в Жиліні. **Вартість однієї порції: 1,60 € – 4,20 €.**

СТИПЕНДІЇ

Студенти денної форми докторантського навчання отримують стипендію відповідно до Закону №131/2002 Зб. з. (про заклади вищої освіти та про внесення змін до деяких законів), § 54 абзацу 18.

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

ДОКТОРАНТСЬКІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

АВТОМАТИЗОВАНІ ВИРОБНИЧІ СИСТЕМИ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускник третього рівня вищої освіти за цією освітньою програмою здобуде знання та вміння, необхідні для дослідження та розробки автоматизації машинобудівного виробництва. Отримає теоретичні знання з технологічних процесів та можливостей їх застосування на машинобудівних підприємствах з урахуванням якісних, техніко-економічних та екологічних аспектів. Він підготовлений до вирішення найскладніших завдань технічної практики. Випускник докторантського навчання може працевлаштуватися у відділах досліджень та розробки на виробничих підприємствах, на посадах менеджерів вищої ланки управління, в управлінні виробничими відділами зі складною технологією виробництва, в інститутах Словацької академії наук, у технічних закладах вищої освіти. Також знайде роботу в консультаційних фірмах та організаціях, де необхідна технічна освіта вищого рівня. Випускник здатний до самостійної наукової діяльності, підготовлений творчо розвивати та поглиблювати знання за спеціальністю.

МАШИНОБУДІВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускник третього рівня вищої освіти підготовлений до вирішення складних завдань з досліджень та розробки в галузі машинобудівних технологій. Знає спеціальні наукові методи та підходи, має необхідні навички використання допоміжних інформаційних технологій та вміє застосовувати стандартні та специфічні методи машинобудівних технологій на практиці. Він здатний очолювати дослідницькі колективи, проєкти та систематично працювати для досягнення наукових, дослідно-конструкторських та підприємницьких цілей. Система його наукової підготовки дозволяє випускнику брати участь у широкому спектрі науково-дослідної діяльності. Після завершення навчання випускник працевлаштується в академічному середовищі, в інститутах досліджень, у дослідно-конструкторських відділах підприємств та у виробничій машинобудівній діяльності на керівних посадах.

ТЕХНІЧНІ МАТЕРІАЛИ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Машинобудівні технології та матеріали – це головна частина виробництва машин і машинного обладнання, що використовується в усіх галузях економіки розвинених країн. Для забезпечення необхідної в наш час високої надійності функціонування та якості деталей, машин, інструментів, обладнання, споживчих предметів тощо, дуже важливим є вибір матеріалів, їх металургійна підготовка та технологія переробки на вироби з кінцевою геометричною формою, розмірами та властивостями. Тому для розвинених економік вкрай необхідно мати в наявності фахівців, які розуміють взаємозв'язки між складом, структурою та властивостями конструкційних матеріалів. Випускник освітньої програми «Технічні матеріали» опанує методи розробки та оцінки металевих та неметалевих матеріалів, які використовуються у машинобудуванні (наприклад, наноматеріали, матеріали для використання за високих температур, за умов тривалого навантаження в радіаційному або корозійному середовищі, матеріали для високошвидкісної обробки, ультралегкі матеріали тощо), розуміє взаємозв'язки між їх складом, структурою та властивостями, має знання про нові матеріали, технології їх виготовлення та обробки, методи їх оцінки та впливу на корисні властивості. Поглибить та розширить теоретичні знання з технологічних дисциплін у галузі металургії, прогресивних технологій безстружкової та стружкової обробки металів, автоматизації технологічних процесів та можливості їх застосування на машинобудівних підприємствах з урахуванням якісних, техніко-економічних та екологічних аспектів.

Випускники докторантського навчання можуть працевлаштуватися у відділах досліджень і розробки на виробничих підприємствах та в компаніях у сфері виробництва технічних матеріалів, їх технологічної переробки на півфабрикати і готову продукцію, а також у сфері контролю якості, купівлі, продажу, сервісу та обслуговування. Здатні працювати на посадах менеджерів вищої ланки управління, в управлінні виробничими відділами зі складною технологією виробництва, в інститутах Словацької академії наук, у технічних закладах вищої освіти. Також знайдуть роботу в консультаційних фірмах та організаціях, де необхідна технічна освіта вищого рівня.

ДЕТАЛІ ТА МЕХАНІЗМИ МАШИН

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускник освітньої програми «Деталі та механізми машин» під час інженерського навчання здобуває необхідні знання з фахових предметів, як-от механіка деформівного твердого тіла, механіка рідин, термомеханіка, проектування II – деталі машин, пружність і міцність, методика проектування, системи CAD, синхронне проектування та оптимізація, метод скінченних елементів, біоніка та інновації технічних систем тощо, що разом з іншими предметами проектно-технологічного спрямування формують теоретико-професійну основу навчання в рамках освітньої програми «Проектування машин та обладнання» та інших подібних програм.

Спираючись на цю основу, випускник третього рівня вищої освіти поглибить свої знання з прикладних наукових дисциплін, спрямованих на проектування, конструювання, моделювання та оптимізацію деталей та механізмів машин. У рамках докторантського навчання значна увага приділяється дослідженню, розробці та інноваціям, а також подальшому розвитку методів і технологій, які сьогодні використовуються у дослідженнях, розробці, інноваціях та конструюванні деталей машин і механізмів та їх прототипів. Студенти мають можливість шляхом обрання серед запропонованих вибіркового предметів додатково орієнтувати своє професійне спрямування на сферу досліджень, що охоплює розвиток методів, прийомів і знань з 3D-моделювання та створення віртуальних моделей, симуляції, оптимізації та аналізу з використанням методу скінченних елементів, інновації, створення прототипів за допомогою швидких технологій, методів розрахунку та симуляції для структурного і динамічного аналізу та оптимізації деталей та механізмів машин.

ЕНЕРГЕТИЧНІ МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Після завершення докторантського навчання випускник демонструє здатність сприяти розвитку теоретичних знань у цій галузі, готовність до самостійної творчої діяльності та вміння на високому теоретичному і практичному рівні вирішувати нові проблеми, які приносить практика. Випускник вміє спілкуватися світовою мовою, що дозволяє йому працевлаштуватися не тільки в своїй країні, але й за її межами, на посаді самостійного творчого конструктора, консультанта, наукового працівника, дослідника або викладача закладу вищої освіти. Ядро знань випускника докторантського навчання складають основи теплотехніки та гідротехніки, основні знання та орієнтованість на використання альтернативних джерел енергії, базові знання про пальне та його ефективне використання у виробництві енергії, знання про відходи та можливості їх енергетичного використання, знання технологій виробництва та трансформування енергії, знання з проектування та конструювання енергетичних машин та обладнання, знання фізико-хімічних властивостей конструкційних матеріалів, знання з розподілу та ефективного використання теплової енергії, основні знання про правові взаємозв'язки, а також основні знання про взаємозв'язки у менеджменті та маркетингу, що необхідні для створення та застосування технологій у виробництві та для комунікації з клієнтами.

РЕЙКОВІ ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускник докторантської освітньої програми «Рейкові транспортні засоби» опановує наукові методи дослідження та розробки транспортних засобів зі спрямуванням на галузь рейкових транспортних засобів. Випускник докторантської освітньої програми «Рейкові транспортні засоби» отримує знання та навички необхідні для дослідження та розробки рейкових транспортних засобів, раціоналізації, покращення якості та проектного управління обслуговуванням рейкових ТЗ, а також знання щодо підвищення ефективності їх експлуатації з дотриманням екологічних вимог. Випускник здатний до самостійної наукової діяльності, підготовлений творчо розвивати та поглиблювати знання за спеціальністю.

ПРОМИСЛОВА ІНЖЕНЕРІЯ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускник третього рівня вищої освіти підготовлений до вирішення складних завдань з досліджень та розробки у сфері промислової інженерії. Знає спеціальні наукові методи та підходи, має необхідні навички використання допоміжних інформаційних технологій та вміє застосовувати стандартні та специфічні методи промислової інженерії на практиці. Випускник здатний очолювати дослідницькі колективи, проекти та систематично працювати для досягнення наукових, дослідно-конструкторських та підприємницьких цілей. Система його наукової підготовки дозволяє йому брати участь у широкому спектрі науково-дослідної діяльності. Після завершення навчання випускник працевлаштується в академічному середовищі, в інститутах досліджень, у дослідно-конструкторських відділах підприємств та, після процесу адаптації, на посадах вищої ланки менеджменту організацій.