ЖИЛІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ В ЖИЛІНІ

Машинобудівний факультет

БАКАЛАВРСЬКЕ НАВЧАННЯ

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 навчального відділу:
Тел.: +421 (41) 513 25 07, +421 (41) 513 25 08, +421 907 864 366
e-mail: studref@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 БАКАЛАВРСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	
ДЕННЕ НАВЧАННЯ ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ	**ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ** ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ
Комп'ютерне проєктування та симуляції	-
Машинобудівні технології	-
Енергетична та екологічна техніка	-
Промислова інженерія	-
Транспортні засоби та двигуни	-

Детальна інформація про освітні програми:

- навчальні плани,
- інформаційні аркуші предметів

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

БАКАЛАВРСЬКЕ НАВЧАННЯ		
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА / СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КІЛЬКІСТЬ ЗАРАХОВАНИХ	
	ДЕННЕ	ДИСТАНЦІЙНЕ
Комп'ютерне проєктування та симуляції / Машинобудування	100	-
Машинобудівні технології / Машинобудування	100	-
Енергетична та екологічна техніка / Машинобудування	40	-
Промислова інженерія / Машинобудування	80	-
Транспортні засоби та двигуни / Машинобудування	80	-
ВСЬОГО	400	-

Якщо кількість абітурієнтів на денне 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 бакалаврське навчання (освітню програму першого рівня) є отримання повної середньої освіти або повної середньої професійної освіти (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.). Освіта, здобута абітурієнтом за кордоном, має бути аналогічною середній освіті, що надається в Словацькій Республіці. Абітурієнт, який середню 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 закордонного документу про повну середню освіту, видане уповноваженою установою в Словацькій Республіці.

Інші умови прийому

Процедура відбору
Усі вступники проходять процедурою відбору. Правила процедури відбору оприлюднюються на веб-сайті факультету https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/uchadzaci/moznosti-studia/prijimacie-konanie
(Принципи та правила прийому на перший рівень вищої освіти на Машинобудівному факультеті UNIZA).

Мовні вимоги
Для навчання на факультеті необхідне знання словацької або чеської мови у письмовій та усній формі. Від абітурієнтів очікується також знання принаймні однієї зі світових мов (англійської, німецької, іспанської, французької) як мінімум на базовому рівні.

ПРИЙОМ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

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 – 1. 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/.

- **Абітурієнти, що в 2022/2023 навчальному році закінчують середню школу**, до електронної заяви додають:
- скан-копію підписаної абітурієнтом заяви з печаткою середньої школи для підтвердження достовірності наведеної у заяві інформації;
- скан-копію квитанції про сплату збору за процедуру прийому;
- скан-копію свідоцтва про участь у змаганнях, конкурсах або олімпіадах (для учасників районних, обласних або вищих етапів) – у разі наявності;
- скан-копію резюме.

- **Абітурієнти, що вже здобули повну середню освіту (закінчили школу до 2022/2023 навчального року) та не мають на заяві підтвердження достовірності середньою школою**, до електронної заяви додають:
- скан-копії табелів успішності;
- скан-копію квитанції про сплату збору за процедуру прийому;
- нотаріально засвідчену скан-копію свідоцтва про повну середню освіту (атестата);
- скан-копію свідоцтва про участь у змаганнях, конкурсах або олімпіадах (для учасників районних, обласних або вищих етапів) – у разі наявності;
- скан-копію резюме.

Якщо зазначені скан-копії не були надіслані онлайн під час подання електронної заяви, то заяву треба роздрукувати, підписати та, разом з додатками в друкованому форматі та квитанцією про сплату збору за процедуру прийому, 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 у 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.

Після складення випускного іспиту в середній школі, вступники мають додати до електронної заяви (або надіслати поштою):
- **нотаріально засвідчену копію свідоцтва про повну середню освіту (атестата);**
- **копію табеля успішності** за останній рік навчання в середній школі в термін, про який повідомляється кожному абітурієнтові в письмовій формі.

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: 10231 – бакалаврське 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 31.03.2023	15.06.2023

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 всіх освітніх програм можуть отримати мотиваційну (висока успішність, виняткові досягнення) стипендію відповідно до встановлених критеріїв. **Студенти всіх освітніх програм можуть також отримати мотиваційну галузеву стипендію відповідно до встановлених критеріїв**.

МОЖЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ БАКАЛАВРСЬКОГО РІВНЯ

Можливість подальшого навчання на інженерському рівні (другий рівень вищої освіти) на Машинобудівному факультеті Жилінського університету в академічному році 2023/2024 – «Автоматизовані виробничі системи», «Комп'ютерне моделювання та симуляції в машинобудуванні», «Машинобудівні технології», «Технічні матеріали», «Промислова інженерія», «Екологічна техніка», «Транспортні засоби та двигуни» (детальну інформацію про освітні програми розміщено на веб-сайті університету). Після завершення бакалаврського навчання необхідно перевірити актуальність переліку пропонованих освітніх програм на конкретний академічний рік.

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

БАКАЛАВРСЬКІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

КОМП'ЮТЕРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ТА СИМУЛЯЦІЇ
(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускники освітньої програми «Комп'ютерне проєктування та симуляції» на першому рівні своєї фахової освіти матимуть знання з таких теоретичних предметів, як математика, фізика, механіка рідин, термомеханіка та пружність і міцність, що, поряд з механікою деформівного твердого тіла, а також проєктно і технологічно орієнтованими предметами, складають теоретичну та професійну основу навчання за даною освітньою програмою. На цьому підґрунті випускники другого рівня фахової освіти здобудуть знання з прикладних наукових дисциплін, спрямованих головним чином на моделювання, розрахунки, конструкцію, експлуатацію та обслуговування технічного обладнання. Завдяки обов'язково-факультативним предметам студенти можуть профілюватися у будь-якій галузі технічних спеціальностей. Крім того, випускники майстерно працюють із сучасними системами CAD для підтримки проєктування та моделювання,

а також із системами обчислення, аналізу та симуляції елементів технічних систем та механізмів у рамках динамічного та МСЕ-аналізу. Свої професійні навички студенти можуть продемонструвати у вирішенні семестрових та дипломного проєктів. Освітня програма завершується підсумковим іспитом та захистом дипломної роботи. Під час навчання студенти здобувають теоретико-методологічну професійну базу, а також практичний досвід і навички, що необхідні для вирішення широкого кола питань, пов'язаних з розробкою, проєктуванням, конструюванням та експлуатацією різних машин та обладнання. Випускники працевлаштуються у сфері розробки, проєктування, конструювання, експлуатації та обслуговування технічних систем.

МАШИНОБУДІВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Професійний профіль випускників освітньої програми «Машинобудівні технології» характеризується як теоретичними знаннями, так і практичними вміннями в галузі конструктології та машинобудівних технологій, виробничого обладнання, якості, економіки та управління виробництвом, а також навичками та здатністю вміло застосовувати здобуті знання на практиці. Випускники здобудуть теоретичні знання та практичні відомості щодо найпоширеніших технологій машинобудування та управління машинобудівним виробництвом, а також у галузі автоматизації машинобудівного виробництва; мають навички та досвід у проєктно-технологічній діяльності та застосуванні сучасних технологічних засобів. Випускники також мають базові знання в галузі виробництва, випробувань, технологічної обробки, відбору, експлуатації та деградації властивостей основних видів технічних матеріалів. Вони передусім підготовлені до праці в промислових компаніях у галузі виробництва технічних матеріалів, їх технологічної переробки на напівфабрикати та готову продукцію, а також у сфері контролю якості, купівлі, продажу, сервісу та обслуговування. Випускники можуть успішно працевлаштуватися в промислових машинобудівних компаніях, у сфері залізничного та міського громадського транспорту, у всіх галузях машинобудування та в інших організаціях адміністративного, виробничого, експлуатаційного чи ремонтного характеру. Випускники мають належні знання в галузі електроніки, мехатроніки, робототехніки, а також у сфері комп'ютерної підтримки машинобудівного виробництва. Вони мають достатній практичний досвід та навички лабораторної роботи, належним чином опановують професійну термінологію іноземною мовою, знають основи економічних методів, необхідних для функціонування існуючих систем.

ЕНЕРГЕТИЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ТЕХНІКА

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Протягом навчання бакалаври здобудуть базові знання насамперед у галузі технічних та природничих дисциплін, знання з теорії механіки рідин, термодинаміки та тепломасообміну, які, поряд з механікою деформівного твердого тіла, складають фундаментальну теоретичну базу енергетичної техніки. Під час навчання студенти зосереджуються головним чином на вивченні джерел енергії та мереж розподілу енергоносіїв, на проєктуванні та конструюванні всіх видів машин, які виробляють і трансформують енергію, а також їх допоміжного устаткування. Крім того, вони досліджують технічні засоби для використання альтернативних джерел енергії та обладнання для відновлення енергії з відходів, що відповідає структурі освітньої програми та змісту окремих предметів. Випускники бакалаврської освітньої програми «Енергетична та екологічна техніка», маючи знання з конструювання та експлуатації енергетичних машин та обладнання, законодавства, екології, ергономіки, економіки, підприємництва та управління, можуть працевлаштуватися у будь-якій сфері національної економіки, де будуть працювати з відповідним енергетичним та екологічним устаткуванням, утримувати його в робочому стані та реалізувати відносно прості проєктні пропозиції та зміни.

ПРОМИСЛОВА ІНЖЕНЕРІЯ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Протягом навчання бакалаври здобудуть базові знання насамперед у галузі технічних та природничих дисциплін, управління підприємством, виробничих та інформаційних технологій, логістики підприємства, організації операцій з підтримки та обслуговування та їх економічної залежності. Під час навчання студенти зосереджуються головним чином на організації та управлінні процесами на рівні основних виробничих підрозділів (цехів, виробничих заводів), що відповідає структурі освітньої програми та змісту окремих предметів. Випускники бакалаврату опановують теоретичні знання, необхідні для ефективного управління виробничими підрозділами та належними їм процесами. Протягом навчання студенти отримають досвід використання програмних застосунків і будуть підготовлені до впровадження основних методів промислової інженерії на практиці. Випускники бакалаврської освітньої програми «Промислова інженерія» можуть працевлаштуватися керівниками та координаторами передусім в базових виробничих підрозділах та у відділах промислової інженерії, а також у спеціальних відділах середнього рівня управління на промислових підприємствах. Вони мають необхідну підготовку для роботи на посаді техніка з якості та продуктивності, помічника

проєктанта виробничих систем, менеджера виробництва, працівника технічної підготовки виробництва, промислового інженера, працівника відділу планування та управління виробництвом, працівника відділу логістики, працівника відділу управління якістю, працівника відділу обслуговування, працівника відділу кадрів тощо.

ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ ТА ДВИГУНИ

(спеціальність 2381 «Машинобудування»)

Випускники бакалаврської освітньої програми «Транспортні засоби та двигуни» здатні аналізувати проблеми та можливості, що виникають у різних сферах практичної діяльності, які пов'язані з транспортними засобами та їхніми найважливішими підсистемами. Вони опановують основні знання з предметів загальної технічної освіти, мають загальну обізнаність з машинобудівного виробництва та управління ним, фахові знання в галузі транспортних засобів, двигунів внутрішнього згоряння, гідравлічних і пневматичних машин та обладнання, знання з оцінки якості та випробування транспортних засобів, а також розуміють як відповідати вимогам законодавства щодо виробів і щодо експлуатації транспортних засобів та їхніх підсистем. Випускники можуть пропонувати та впроваджувати конструкційні рішення частин транспортних засобів та їхніх підсистем з використанням комп'ютерних технологій сучасного проєктування. Вони можуть працевлаштуватися в експлуатації транспортних засобів, передусім у сфері автомобільних та рейкових транспортних засобів, двигунів внутрішнього згоряння, гідравлічних і пневматичних машин та обладнання, їх діагностики, технічного обслуговування та ремонту. Випускники відповідають умовам для подальшого навчання на наступному рівні вищої освіти – інженерському, передусім за освітніми програмами «Транспортні засоби та двигуни» та «Обслуговування транспортних засобів».