



МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ БАКАЛАВРСЬКЕ НАВЧАННЯ

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

У разі виникнення питань щодо навчання звертайтеся до навчального відділу:

тел.: +421 (41) 513 25 07, +421 (41) 513 25 08

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 62

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

АКРЕДИТОВАНІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ НА АКАДЕМІЧНИЙ РІК 2020/2021

НАЗВА БАКАЛАВРСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	
ДЕННЕ НАВЧАННЯ	ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ*
ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ	ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 4 РОКИ
Комп'ютерне проектування та симуляції	-
Машинобудівні технології	-
Енергетична та екологічна техніка	-
Промислова інженерія	-
Транспортні засоби та двигуни	-
Матеріали та технології в автомобільному виробництві	-
-	Машинобудування
* дистанційне навчання є платним, вартість 500 € за один академічний рік	

Детальну інформацію про освітні програми:

- навчальні плани,
- інформаційні аркуші предметів

знайдете на <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>.



ОЧІКУВАНА КІЛЬКІСТЬ АБІТУРІЄНТІВ, ЩО БУДУТЬ ЗАРАХОВАНІ НА 1 КУРС

БАКАЛАВРСЬКЕ НАВЧАННЯ		
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА / СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КІЛЬКІСТЬ ЗАРАХОВАНИХ	
	ДЕННЕ	ДИСТАНЦІЙНЕ
Комп'ютерне проєктування та симуляції / Машинобудування	90	-
Машинобудівні технології / Машинобудування	90	-
Енергетична та екологічна техніка / Машинобудування	40	-
Промислова інженерія / Машинобудування	75	-
Транспортні засоби та двигуни / Машинобудування	75	-
Матеріали та технології в автомобільному виробництві / Машинобудування	30	-
Машинобудування / Машинобудування	-	40
ВСЬОГО	400	40

У випадку незначної кількості абітурієнтів на денне навчання факультет залишає за собою право освітню програму на наступний академічний рік не відкрити, натомість вступникам буде запропоновано іншу освітню програму за тією самою або подібною спеціальністю.

У випадку незначної кількості абітурієнтів на дистанційне навчання факультет залишає за собою право освітню програму на наступний академічний рік не відкрити.



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 іноземного абітурієнта, який закінчив середній навчальний заклад за кордоном, є порівнювальною з освітою, здобутою в Словацькій Республіці. Абітурієнт, який середню освіту здобув за кордоном, окрім 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

1. Без вступного іспиту

Абітурієнти будуть прийняті без вступного іспиту, якщо вони виконали встановлені законом умови прийому на бакалаврське навчання (див. Головна умова прийому) та їх загальна кількість не перевищить плановану кількість зарахованих. Якщо абітурієнт надав повний пакет документів, що додаються до заяви на навчання, процедура прийому буде здійснена без його особистої присутності.

2. Процедура відбору

У разі, якщо кількість вступників перевищить плановану кількість зарахованих, прийом буде здійснений за результатами процедури відбору на підставі успішності навчання у середній школі. Буде сформований рейтинг абітурієнтів згідно з досягнутим середньоарифметичним балом таблиці успішності за передостанній рік навчання (не випускний).

Першочергово будуть прийняті вступники, що у цьому навчальному році склали тести NPS (SCIO) із загальних передумов навчання або з математики та досягли щонайменше 60-й перцентиль.

Якщо абітурієнт надав повний пакет документів, що додаються до заяви на навчання, процедура прийому буде здійснена без його особистої присутності.

3. Для навчання на факультеті необхідне письмове й усне володіння словацькою або чеською мовою. Передбачається наявність базових знань принаймні однієї світової мови (англійської, німецької, іспанської, французької).



ПРИЙОМ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

Для іноземних абітурієнтів діють умови прийому як для абітурієнтів зі Словацької Республіки.

Іноземні студенти, які навчаються мовою, іншою, ніж державна, платять за навчання відповідно до умов, вказаних у § 92 абзаці 8 Закону про вищі навчальні заклади. Плата за навчання встановлюється директивою Жилінського університету та оприлюднюється на веб-сторінці університету. Для іноземних студентів, які навчаються словацькою мовою, навчання є безкоштовним. Абітурієнти з Чехії можуть для подання заяви використати бланк дійсний в Чеській Республіці. Від абітурієнтів, що вільно не володіють словацькою або чеською мовами, вимагається проходження курсу мовної підготовки (є можливість курсу словацької мови на 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.

У випадку зацікавленості відразу в кількох освітніх програмах необхідно на кожну програму подати окрему заяву і сплатити відповідний 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 ВНЗ <https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Абітурієнти, які закінчують середню школу в навчальному році 2019/2020, до електронної заяви мають додати підтверджені та підписані скан-копії:

- скан-копію заяви з підписом абітурієнта і печаткою середньої школи, якою підтверджується правильність наведених відомостей;
- квитанцію про сплату збору за процедуру прийому.

Якщо до електронної заяви потрібні скан-копії додані не були, то заяву необхідно роздрукувати, підписати, доповнити потрібними додатками у друкованій формі та разом з квитанцією про сплату збору за процедуру прийому надіслати поштою на адресу Машинобудівного факультету до встановлених термінів.

Абітурієнти, які не закінчують середню школу в навчальному році 2019/2020, мають додати до заяви на навчання засвідчені скан-копії табелів успішності та засвідчену скан-копію свідоцтва про повну середню освіту (атестату), або надіслати їх поштою разом із заявою.

Абітурієнту буде повідомлено про необхідність доповнення пакету документів, якщо разом із заявою будуть надані не всі необхідні документи.

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, подати заяву і сплачувати відповідний збір треба окремо на кожен факультет.

Додатки до заяви на бакалаврське навчання:

- резюме;
- квитанція про сплату збору за процедуру прийому;
- засвідчені копії табелів успішності за роки навчання в старших класах (у разі, якщо середня школа не підтвердить печаткою правильність відомостей, наведених у заяві).

Після складення матури (випускного іспиту в середній школі), вступники **мають надіслати факультету засвідчену копію свідоцтва про повну середню освіту (атестату) і засвідчену копію табеля успішності** за останній рік навчання до терміну, про який кожному абітурієнтові буде повідомлено 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
константний символ: 0308

змінний символ:	10231 – бакалаврське навчання
Спосіб оплати:	платіж можна здійснити перерахуванням з банківського рахунку або поштовим переказом на вище зазначений рахунок.
Квитанція про оплату:	квитанцію про оплату надіслати на адресу факультету разом із заявою.

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

При оплаті збору з країн-членів ЄС, ЄЕЗ, з територій, що вважаються складовою частиною ЄС (ст. 299 Римського договору), та з країн, які 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
20.11.2019 і 29.01.2020	до 31.03.2020	15.06.2020



ПРОЖИВАННЯ

Усі студенти першого курсу бакалаврського навчання мають право на поселення у гуртожитку згідно з внутрішніми постановами університету. **Плата за гуртожиток: 41 € - 51 €/місяць.**



ХАРЧУВАННЯ

Студенти мають можливість користуватися послугами їдалень та буфетів Жилінського університету в Жиліні. **Вартість однієї комплексної порції: 1,10 € – 2,40 €.**



СТИПЕНДІЇ

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



МОЖЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ БАКАЛАВРАТУ

Можливість подальшого навчання на інженерському рівні (другий рівень вищої освіти) на Машинобудівному факультеті Жилінського університету в академічному році 2020/2021 – «Автоматизовані виробничі системи», «Механічна обробка та виробництво підшипників», «Комп'ютерне моделювання та симуляції в машинобудуванні», «Технології машинобудування», «Технічні матеріали», «Проектування машин та обладнання», «Промислова інженерія», «Екологічна техніка», «Обслуговування транспортних засобів», «Транспортні засоби та двигуни», «Машинобудування» (детальну інформацію про освітні програми розміщено на веб-сторінках університету). Після завершення навчання бакалаврського рівня необхідно перевірити актуальний перелік пропонованих освітніх програм на конкретний академічний рік.



ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

БАКАЛАВРСЬКІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

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

Випускники освітньої програми «Комп'ютерне проектування та симуляції» у першій частині своєї професійної освіти матимуть знання з таких теоретичних предметів, як математика, фізика, механіка рідин, термомеханіка та пружність і міцність,

що, поряд з механікою деформівного твердого тіла та проєктно і технологічно орієнтованими предметами, складають теоретичну та професійну основу навчання за даною освітньою програмою. На цій основі випускники другої частини професійної 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 впораються з регулярною роботою з використанням сучасних CAD систем для підтримки проєктування та моделювання, а також систем обчислення, аналізу та симуляції частин технічних систем та їх механізмів у динамічному та МСЕ аналізі. Свої професійні навички студенти можуть продемонструвати при вирішенні семестрових та дипломного проєктів. Освітня програма завершується підсумковим іспитом та захистом дипломної роботи. Під час навчання студенти здобувають теоретико-методологічну професійну основу, 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 працевлаштовуються у сфері розробки, проєктування, конструювання, експлуатації та обслуговування технічних систем.

МАШИНОБУДІВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(спеціальність «Машинобудування»)

Професійний профіль випускників освітньої програми «Машинобудівні технології» характеризується теоретичними знаннями та, насамперед, практичними вміннями з конструктології та машинобудівних технологій, виробничого обладнання, якості, економіки та управління виробництвом, а також навичками та здатністю вміло застосовувати ці знання на практиці. Випускники отримують теоретичні знання та, насамперед, практичні вміння з найпоширеніших технологій в машинобудуванні та управління машинобудівним виробництвом, а також у галузі автоматизації машинобудівного виробництва; мають здобуті навички та досвід з проєктно-технологічної діяльності та у 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 «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 вони 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 вивчають 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», що мають 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 «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 вони 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 опанують теоретичні знання, необхідні

для ефективного управління виробничими підрозділами та їх процесами. Під час навчання вони здобудуть досвід використання програмних застосунків і будуть підготовлені до впровадження основних методів промислової інженерії на практиці. Випускники бакалаврської освітньої програми «Промислова інженерія» можуть працевлаштуватися як керівники та координатори передусім в базових виробничих підрозділах та у відділах промислової інженерії, а також у спеціальних відділах середнього рівня управління на промислових підприємствах. Вони готові працювати на посаді техника 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 «Машинобудування»)

Випускники бакалаврської освітньої програми «Транспортні засоби та двигуни» спеціальності «Машинобудування» здатні аналізувати проблеми та можливості, що виникають у різних сферах практичної діяльності, пов'язаних з галуззю транспортних засобів та їх найважливіших підсистем. 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 розуміння як відповідати законодавчим вимогам щодо виробів і експлуатації транспортних засобів та їх підсистем. Випускники вміють здійснювати проєктування та конструкційні рішення частин транспортних засобів та їх підсистем з використанням комп'ютерних технологій сучасного проєктування. Вони можуть працевлаштуватися в експлуатації транспортних засобів, передусім у сфері дорожніх та залізничних 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».

МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В АВТОМОБІЛЬНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

(спеціальність «Машинобудування»)

Випускники освітньої програми «Матеріали та технології в автомобільному виробництві» здатні вирішувати конструкторські та технологічні проблеми впровадження машин та систем; мають знання щодо методів проєктування обладнання та їх окремих компонентів, технологій виробництва, експлуатації та обслуговування машин з акцентом на автомобільне виробництво; мають основні знання про хімічний склад, структуру та властивості технічних матеріалів і технології їх виготовлення та обробки; вміють вирішувати проблеми, пов'язані з підготовкою виробництва, застосуванням матеріалів та опановують проблематику контролю якості матеріалів; здатні оцінити якість роботи та продукції, готові працювати лінійними менеджерами у вищезазначених сферах. Випускники освітньої програми «Матеріали та технології в автомобільному виробництві» працевлаштовуються розробниками, технологами та працівниками автомобільної служби, а також в інших галузях промисловості, як у державному, так і в приватному секторах.

МАШИНОБУДУВАННЯ

(спеціальність «Машинобудування»)

Професійний профіль випускників освітньої програми «Машинобудування» характеризується теоретичними знаннями та, насамперед, практичними вміннями з конструкторської та машинобудівних технологій, виробничого обладнання та автоматизації, якості машинобудівного виробництва, економіки та управління виробництвом, а також навичками та здатністю вміло застосовувати ці знання на практиці. Випускники отримують теоретичні знання та, насамперед, практичні вміння з найпоширеніших технологій в машинобудівному виробництві, як і у галузі автоматизації машинобудівного виробництва, мають здобути навички та досвід з проєктно-технологічної діяльності та у 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.