



ЖИЛІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ В ЖИЛІНІ

Факультет електротехніки та інформаційних технологій

КОНТАКТИ

Жилінський університет в Жиліні
Факультет електротехніки та інформаційних технологій
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
Тел.: +421 (41) 513 20 51
e-mail: studref@feit.uniza.sk
www.feit.uniza.sk

З питаннями щодо навчання звертайтеся до навчального відділу:
Тел.: +421 (41) 513 20 63, +421 (41) 513 20 64

Координатор роботи зі студентами з особливими потребами:
Маріана Беньова (doc. Ing. Mariana Beňová, PhD.)
Тел.: +421 (41) 513 20 57
e-mail: mariana.benova@feit.uniza.sk

АКРЕДИТОВАНІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ НА АКАДЕМІЧНИЙ РІК 2023/2024

НАЗВА БАКАЛАВРСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	
ДЕННЕ НАВЧАННЯ	ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ
ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ З РОКИ	ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ З РОКИ
Автоматизація	-
Біомедична інженерія	-
Електрооптика	-
Електротехніка	-
Комунікаційні та інформаційні технології	-
Мультимедійні технології	-

Примітка:

- освітня програма «Електротехніка» надає студентіві можливість, шляхом вибору відповідних вибіркових предметів, спеціалізуватися в таких галузях: силова електроніка, автотроніка, електроенергетика, а також електричні приводи і тяга.

Детальна інформація про освітні програми:

- навчальні плани,
- інформаційні аркуші предметів,
- розміщена на <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>





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

БАКАЛАВРСЬКЕ НАВЧАННЯ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА / СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КІЛЬКІСТЬ ЗАРАХОВАНИХ	
	ДЕННЕ	ДИСТАНЦІЙНЕ
Автоматизація / Кібернетика	60	-
Біомедична інженерія / Електротехніка	50	-
Електрооптика / Електротехніка	30	-
Електротехніка – спеціалізація «Автотроніка» / Електротехніка	40	-
Електротехніка – спеціалізація «Електроенергетика» / Електротехніка	50	-
Електротехніка – спеціалізація «Електричні приводи та тяга» / Електротехніка	20	-
Електротехніка – спеціалізація «Силові електронні системи» / Електротехніка	40	-
Комунікаційні та інформаційні технології / Інформатика	80	-
Мультимедійні технології / Інформатика	80	-
ВСЬОГО	450	-

Якщо кількість абітурієнтів на певну освітню програму бакалаврського навчання перевищить наявну кількість місць, декан факультету може прийняти рішення про зарахування на таку програму більшої кількості вступників, ніж було плановано. Таке рішення може бути прийняте лише після консультацій із завідувачем кафедри, яка забезпечує відповідну освітню програму.

Якщо кількість абітурієнтів на певну освітню програму денної форми навчання буде незначна, факультет залишає за собою право відповідну 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) на Факультеті електротехніки та інформаційних технологій (ФЕІТ) Жилінського університету в Жиліні 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 у 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

1. Вступний іспит для навчання за освітньою програмою «Мультимедійні технології»

Вступники на освітню програму «Мультимедійні технології» мають скласти вступний іспит, який складається з трьох частин:

- презентація мотивації абітурієнта щодо навчання за даною освітньою програмою;
- оцінювання досягнутих результатів навчання та загального кругозору абітурієнта;
- презентація мультимедійної діяльності та знань абітурієнта із середньої школи, включно з висвітленням застосованих методів і прийомів.

2. Процедура прийому на навчання за рештою освітніх програм (крім освітньої програми «Мультимедійні технології»)

Детальні умови процедури прийому наведені на веб-сторінці факультету:

<https://feit.uniza.sk/podmienky-prijatia-bakalarske-studium/>.

Мовні вимоги

Для навчання на факультеті необхідне знання словацької або чеської мови у письмовій та усній формі. Від абітурієнтів, що мають недостатній для вільного спілкування рівень знання словацької або чеської мови, вимагається проходження курсу мовної підготовки щонайменше на рівні B1 (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.



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. Для іноземних абітурієнтів, прийнятих на підставі міжнародних угод, білатеральних договорів або для стипендіатів уряду Словацької Республіки діють умови вказані у відповідних документах.



ЗАЯВА

Заява подається на конкретну освітню програму.

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

Електронну заяву абітурієнт може заповнити на офіційному веб-сайті Факультету електротехніки та інформаційних технологій <http://fel.uniza.sk/> в частині Абітурієнти (Uchádzači o štúdium), на веб-сторінці Жилінського університету <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php>, або на порталі закладів вищої освіти <https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Заяву слід доповнити визначеними факультетом додатками, і весь пакет документів завантажити до онлайн сервісу для подання заяв у електронній формі або надіслати поштою на адресу ФЕІТ **у встановлені терміни.**

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

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.

Додатки до заяви на бакалаврське навчання:

1. резюме;
2. квитанція про сплату збору за процедуру прийому;
3. таблиць успішності за передостанній рік навчання в середній школі.

Після складення випускного іспиту в середній школі (матури), вступники мають надіслати поштою, або додати до електронної заяви через онлайн сервіс, копії свідоцтва про повну середню освіту (атестата) і таблиця успішності за останній рік навчання у 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: SK74 8180 0000 0070 0026 9917
постійний (константний) символ: 0308
змінний (варіабельний) символ: 0331 - 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 приєдналися до SEPA добровільно, слід використовувати **BIC: SPSRSKBAXXX, IBAN: SK74 8180 0000 0070 0026 9917.**



ТЕРМІНИ

Віртуальний День відкритих дверей	День відкритих дверей	Термін подання заяви на навчання	Термін проведення процедури прийому
23.11.2022 08.03.2023	15.02.2023	до 31.03.2023	20.06.2023 – 21.06.2023



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. Проживання в сучасних відремонтованих гуртожитках прямо на території кампусу Жилінського університету в Жиліні на Велькому Діелі (Veľký Diel) – аудиторії для навчання знаходяться в пішій доступності. Більше інформації на www.iklub.sk. **Плата за гуртожиток: 41 € – 61 €/місяць.**



ХАРЧУВАННЯ

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



СТИПЕНДІЇ

Студенти усіх освітніх програм можуть отримати мотиваційну (висока успішність, виняткові досягнення) стипендію відповідно до встановлених критеріїв у розмірі до 1 200 €. **Студенти усіх освітніх програм можуть також отримати мотиваційну галузеву стипендію відповідно до встановлених критеріїв.** У разі несприятливого соціального становища протягом навчання студент може подати заяву на отримання соціальної стипендії.



МОЖЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ІНЖЕНЕРСЬКОГО РІВНЯ

Можливість подальшого навчання на інженерському рівні (другий рівень вищої освіти) на Факультеті електротехніки та інформаційних технологій Жилінського університету в академічному році 2023/2024 – «Біомедична інженерія», «Фотоніка», «Мультимедійна інженерія», «Управління процесами», «Телекомунікаційна та радіокомунікаційна інженерія», «Силкові електронні системи» (детальну інформацію про освітні програми розміщено на <https://feit.uniza.sk/ponukane-studijne-programy-inzinierske-studium/>). Після завершення бакалаврського навчання необхідно перевірити актуальність переліку пропонувананих освітніх програм на конкретний академічний рік.



ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

БАКАЛАВРСЬКІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

АВТОМАТИЗАЦІЯ

(спеціальність 2647 «Кібернетика»)

Випускники здобудуть освіту в галузі автоматизації та управління процесами за підтримки інформаційно-комунікаційних технологій. Вони отримають теоретичну підготовку і практичний досвід у застосуванні критично важливих з погляду безпеки систем управління і зв'язку, які реалізуються передусім на основі ПЛК та промислових мереж. Працевлаштуються передусім у проектуванні, впровадженні та обслуговуванні систем управління та інформаційних систем на процесному або оперативному рівні. Знання, отримані на бакалавраті, створюють передумови для подальшої освіти, будь-то формою продовження навчання в університеті, або ж шляхом безперервної освіти.

Навички програмного забезпечення: Мова C, C++, MATLAB, PLC, ATMEL, MS ACCESS, HTML, CSS, Tia Portál.

БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Випускники здобудуть знання з технічних і медичних дисциплін з акцентом на електротехніку та інформатику в медицині. Вони матимуть базові знання про медичну техніку та її застосування, сучасну біомедичну техніку, принципи її функціонування, умови експлуатації та безпечного використання з діагностичною і терапевтичною метою. Випускники здатні оцінювати справність технічного та комп'ютерного обладнання, що використовується в медичних закладах і лабораторіях, а також можуть кваліфіковано спілкуватися з медичними працівниками. Працевлаштуються спеціалістами в медичних закладах, біологічних лабораторіях, у сфері обслуговування, ремонту та продажу біомедичної техніки.

Навички програмного забезпечення: Мова C, MATLAB, EAGLE, TI-TINA.

ЕЛЕКТРООПТИКА

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Випускники освітньої програми «Електрооптика» протягом навчання на бакалавраті опановують основи природничих і технічних наук з акцентом на галузь оптики, оптоелектроніки та електроніки. Технічні знання та вміння доповнюються також навичками програмування. Поєднання професійних знань та навичок створює передумови для працевлаштування в сфері організації виробництва і перевірки напівпровідників та напівпровідникових технологій. Крім того, завдяки знанням у галузі оптики та оптоелектроніки випускники «Електрооптики» можуть працевлаштуватися у процесах підготовки та виробництва технологій LED, LD, Lidar, або в інших процесах підготовки оптоелектронних систем. Теоретичні та практичні навички випускників у галузі прикладної оптики також надають можливість працювати у сфері підготовки та виробництва оптичних волокон і фотонних елементів для передачі, або виявлення та обробки оптичних сигналів у промислових, автомобільних, біомедичних, чи військових системах.

Навички програмного забезпечення: MATLAB, C-Arduino, LabVIEW.

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Навчання за цією спеціальністю передусім орієнтоване на опанування базових та загальних знань, необхідних у широкому діапазоні електротехнічної експертизи, але водночас завдяки можливості вибору серед обов'язково-факультативних предметів створюється можливість для вузької спеціалізації (траєкторії освіти) випускників у галузі автотроніки, електроенергетики, електроприводів і електротяги, а також силових електронних систем. Освітня програма «Електротехніка» була розроблена як академічно орієнтована, тобто основне працевлаштування випускників полягає у продовженні навчання на другому рівні вищої освіти за освітніми програмами, орієнтованими на вищезазначені спеціалізації, що також підтверджується досвідом за останні 6 років. На Факультеті електротехніки та інформаційних технологій Жилінського університету в Жиліні випускники освітньої програми «Електротехніка» насамперед проходять підготовку до інженерської освітньої програми «Силові електронні системи», яка за своїм змістом надає студентам можливість продовжити навчання в рамках вищезгаданих спеціалізацій (траєкторій). З точки зору виробничої практики студент матиме теоретичні знання і практичні навички опанування принципів встановлення, експлуатації, технічного обслуговування та ремонту електротехнічних виробів, приладів і обладнання згідно з міжнародними стандартами. Випускники можуть працевлаштуватися в усіх секторах електроенергетики, у сфері мехатроніки, робототехніки, прикладної мікропроцесорної техніки, електроніки, оптоелектроніки, силової електроніки, комп'ютерного дизайну і проектування в організаціях адміністративного, виробничого, операційного або ремонтного типу.

Навички програмного забезпечення: MS Office, MATLAB, SIMULINK, FEMM, MOTORSOLVE, SICHR, DIALUX, DSPACE, CODE WARRIOR, LABVIEW, EMPT-ATP, MODES, GE-PSLF, RUPLAN, RS Logix, RS Link, RS View, Asembler, AVR Studio, EAGLE, OrCAD-PSPICE, PLECS.

КОМУНІКАЦІЙНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(спеціальність 2508 «Інформатика»)

Випускники бакалаврської освітньої програми «Комунікаційні та інформаційні технології» спеціальності «Інформатика» здобудуть знання про технології, що використовуються у фіксованих, оптичних та радіомережах; здатність аналізувати властивості засобів передачі даних, що найчастіше використовуються, та визначати доцільність їх використання; навички здійснення базової конфігурації мережевих пристроїв, а також виявлення та вирішення проблем в мережах передачі даних, які пов'язані з проектуванням і конфігурацією комп'ютерних, транспортних мереж і мереж доступу. Також випускники отримують навички імплементації алгоритмів у формі програм; навчаться аналізувати та відтворювати основні електронні схеми аналогового та цифрового типу; розумітимуть технології одержання та обробки звукових та відеосигналів; вмітимуть створювати та адмініструвати профілі користувачів відповідно до вимог замовника, працювати з базою даних, створювати за потреби власні функції у відповідній мові програмування. Крім того, випускники поглиблюють свої навички аналітичного, творчого та критичного мислення одночасно з вмінням працювати в команді; працевлаштуються на посаді проєктанта, конструктора, системного дизайнера або спеціаліста в різних сферах інформаційно-комунікаційних технологій.

Навички програмного забезпечення: Python, мова C, C++, MATLAB, Java, HTML, CSS, SQL.

МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(спеціальність 2508 «Інформатика»)

Випускники будуть фахівцями з професійними знаннями та технічними навичками в галузі інформатики з мультидисциплінарним підходом у творчому мультимедійному виробництві, що можуть бути застосовувані та інтерпретовані в різних галузях аудіовізуального виробництва. Окрім вивчення теоретичних основ інформаційно-комунікаційних технологій, студенти спеціалізуються в галузі фото та відео обладнання, звукового та зображувального обладнання, включно з цифровою обробкою і розповсюдженням відео та аудіо матеріалів. Випускники вміють планувати, проєктувати та реалізовувати різноманітні заходи у сфері інформаційних технологій та створення мультимедіа. Творчо-орієнтовані предмети формують у випускників навички створення та обробки мультимедійних творів і застосунків не лише на належному технічному рівні, але й на естетичному та художньому рівнях. Синергія технічної та креативної освіти дозволить випускникам працювати фахівцями зі створення мультимедійних презентацій, на посадах звукооператорів, відеооператорів та дизайнерів. Набір отриманих знань і практичних навичок дозволить їм працевлаштуватися в компаніях, що спеціалізуються на інформаційних технологіях, рекламній та консалтинговій діяльності, а також у студіях з виробництва мультимедійної продукції на посадах фахівців, що не лише опановують технічну сторону процесу створення мультимедіа, але й розуміються на творчій складовій своєї професії. Оскільки це академічно орієнтована освітня програма, навчальний план було розроблено таким чином, щоб випускники могли продовжити навчання за освітньою програмою другого рівня вищої освіти «Мультимедійна інженерія».

Навички програмного забезпечення: Python, Java, Matlab, JSP, Blender, Adobe Premiere, Adobe After Effect, Adobe Audition, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Android Studio, HTML, CSS, SQL.



ДОДАТКОВА ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

Факультет електротехніки та інформаційних технологій дає можливість своїм студентам, окрім здобуття освіти за вибраною освітньою програмою, отримати ще й сертифікат **MANAŽÉR KVALITY** (менеджер якості), завдяки якому наші випускники можуть значно розширити можливості працевлаштування, передусім у компаніях орієнтованих на виробничу діяльність. Під час навчання студенти проходять практичну фахову підготовку, отримуючи таким чином практичний досвід управління якістю.

Факультет пропонує студентам отримання сертифікату CLAD (Certified LabVIEW Associate Developer) від компанії National Instruments через **LabVIEW Academy**, що працює на базі нашого факультету. Цей сертифікат є чудовою передумовою успішного пошуку роботи в компаніях, які займаються автоматизацією, вимірюванням, випробуванням, промисловим виробництвом або комп'ютерним зором в середовищі LabVIEW.

На факультеті також функціонує **Академія Cisco**, де студенти можуть скористатися можливістю безкоштовної підготовки до отримання галузевих сертифікатів Cisco Certified Network Associate.

Наш факультет разом зі своїми промисловими партнерами пропонує студентам **безкоштовно вивчати професійну англійську та німецьку мови**, що дозволяє їм підвищити рівень знання цих мов у галузі навчання.

ФЕІТ надає студентам можливість **оплачуваної практики** у своїх промислових партнерів вже під час навчання. Протягом навчання студенти беруть участь у вирішенні реальних задач з практичної діяльності фірм-партнерів.

Результатом міждисциплінарної освіти, отриманої завдяки високопрофесійним викладачам, є **96-відсоткове** працевлаштування випускників за спеціальністю навчання із середньою **стартовою зарплатою 1526 €**.

Після успішного закінчення бакалаврського навчання Факультет електротехніки та інформаційних технологій пропонує інженерське навчання за спільною програмою з Університетом Катанії (UNICA) в Сицилії (Італія) за спеціальністю «Електротехніка» на базі білатерального договору. Спільна освітня програма створена на основі досвіду викладачів обох університетів, а також фахівців з практики так, щоб частина навчального процесу проходила в одному університеті, а частина – в іншому, та щоб протягом навчання студенти отримали комплексну освіту. Студент таким чином отримує два дипломи (від обох університетів).

