



ДОКТОРАНТСЬКЕ НАВЧАННЯ

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 ДОКТОРАНТСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ДЕННЕ НАВЧАННЯ	ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ**
ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ	ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 4 РОКИ
Електротехнології та матеріали*	Електротехнології та матеріали*
Управління процесами*	Управління процесами*
Сильнострумна електротехніка*	Сильнострумна електротехніка*
Телекомунікації*	Телекомунікації*
Теоретична електротехніка*	Теоретична електротехніка*

* 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
- розміщена на <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>





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

ДОКТОРАНТСЬКЕ НАВЧАННЯ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА / СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КІЛЬКІСТЬ ЗАРАХОВАНИХ	
	ДЕННЕ	ДИСТАНЦІЙНЕ
Електротехнології та матеріали / Електротехніка	3	2
Управління процесами / Кібернетика	3	2
Сильнострумна електротехніка / Електротехніка	6	2
Телекомунікації / Інформатика	4	2
Теоретична електротехніка / Електротехніка	3	2
ВСЬОГО	19	10



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.). Абитурієнт, 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

Процедура прийому абитурієнта починається з подання заяви на навчання на третьому рівні вищої освіти на Факультеті електротехніки та інформаційних технологій (ФЕІТ). Абитурієнт докторантського навчання має обрати з переліку тем дисертаційного дослідження та відповідно записатися. Відбір вступників здійснюється формою іспиту. Абитурієнтам буде надіслано письмове запрошення на вступний іспит.

На вступному іспиті розглядаються:

- результати попереднього навчання;
- мовна компетентність;
- попередня публікаційна діяльність абитурієнта;
- інша діяльність абитурієнта в даній галузі (ŠVOČ, практика, стажування за професією, ...);
- передумови до самостійної наукової праці абитурієнта у сфері проблематики відповідної освітньої програми (формою дискусії на вибрану тему).



ПРИЙОМ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

Для іноземних абитурієнтів діють ті самі умови прийому, що й для абитурієнтів 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. Абитурієнти з Чехії можуть для подання заяви використати бланк, дійсний у Чеській Республіці. Від абитурієнтів, що мають недостатній для вільного спілкування рівень знання словацької або чеської мови, вимагається проходження курсу мовної підготовки (можна пройти в Жилінському університеті). Для іноземних абитурієнтів, 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.

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**.

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;
- копії документів про здобуття другого рівня вищої освіти (диплом про вищу освіту, свідоцтво про державний іспит, додаток до диплома) – необов'язково для випускників ФЕІТ;
- список опублікованих праць, іншої професійної діяльності;
- квитанція про сплату збору за процедуру прийому.

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

Спосіб сплати:

змінний (варіабельний) символ: 10333 – докторантське навчання
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

Термін подання заяви на навчання	Термін проведення процедури прийому
до 07.06.2023	19.06.2023

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

ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ТА МАТЕРІАЛИ (спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Випускник докторантського навчання за освітньою програмою «Електротехнології та матеріали» опановує наукові методи проектування та виготовлення інноваційних матеріалів та структур. Спеціалізується на науковому прогресі в галузі технологій обробки, фотонних структур, електроакустичних структур, твердих матеріалів і електронних систем, діагностики та моделювання фізичних властивостей. Здобута наукова підготовка дозволяє випускнику використовувати знання в широкому діапазоні виробничих технологій в електроніці, фотоніці або в галузі матеріалів. Випускник здатний до самостійної наукової діяльності та впровадження нових знань у сфері технологій. Може керувати науковими та інженерними командами, призначеними для забезпечення технічних та інформаційних аспектів у вирішенні комплексних задач з промисловості, науки та досліджень.

Після завершення навчання випускник здатний створювати та впроваджувати інноваційні технологічні процедури з виробництва та підготовки електротехнічних елементів, структур, систем і пристроїв, а також здатний критично та творчо мислити у сфері проектування та впровадження інновацій.

УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ

(спеціальність 2647 «Кібернетика»)

Докторантське навчання за освітньою програмою «Управління процесами» призначене для випускників другого рівня вищої освіти (інженерів або магістрів), які проявляють схильність до оригінального вирішення інженерно-наукових проблем у галузі управління транспортними та технологічними процесами. Метою докторантського навчання є виховати фахівця, який не лише матиме комплексні знання, але й буде здатний збагатити науку та пізнання в галузі управління процесами. Для вирішення цих завдань докторант використовує передові знання у сфері сучасних аналітичних та числових методів, методів фізико-математичного моделювання, інформатики, вимірювання електричних та неелектричних величин, мікроелектроніки, електроенергетики, автоматичного та дискретного керування навіть на рівні штучного інтелекту, включно зі здійсненням керування відповідними процесорами, а також знання з інших галузей. Передумовою успішного завершення навчання є здатність докторанта до абстрактного мислення та його вміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних задач. Випускник докторантського навчання за освітньою програмою «Управління процесами» отримує знання, що виходять із сучасного стану наукового пізнання, та власною творчою діяльністю сприятиме їхньому розвитку, а також новим знанням у цій спеціальності. Має широку фахову підготовку з кількох галузей спеціальності, що служить йому базою для проведення досліджень і розробок, а також для формування нових знань у традиційних галузях спеціальності, таких як: методи моделювання та управління процесами, проектування управління робототехнічними та мехатронними системами, нові програмно-комунікаційні системи управління складними системами. Випускник здатний до критичного аналізу, абстрагування, оцінки та узагальнення в даній проблематиці, а також до синтезу нових і складних концептів.

СИЛЬНОСТРУМНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Докторантське навчання за освітньою програмою «Сильнострумна електротехніка» призначене для випускників другого рівня вищої освіти (інженерів або магістрів), які проявляють схильність до оригінального вирішення інженерно-наукових проблем у галузях сильнострумної електротехніки, а саме: електроприводів, електротяги, електричних машин і приладів, а також тягової електроенергетики. Для вирішення цих завдань докторант використовує передові знання у сфері сучасних аналітичних та числових методів, методів фізико-математичного моделювання, інформатики, вимірювання

електричних та неелектричних величин, мікроелектроніки, електроенергетики, автоматичного та дискретного керування навіть на рівні штучного інтелекту, включно зі здійсненням керування відповідними процесорами, а також знання з інших галузей. Передумовою успішного завершення навчання є здатність докторанта до абстрактного мислення та його вміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних задач. Докторант навчиться правильно характеризувати і розуміти фізичні явища та експериментальні дані про ці явища, знаходити відповідні моделі та нові способи застосування у вищезазначених конкретних дисциплінах, у науці, дослідженні та практичній діяльності. Докторантське навчання надасть докторантові можливість здобути цілісні теоретичні знання, експериментальні вміння та практичний досвід, опанувати методіку наукової роботи, а також підготує його до самостійної наукової діяльності. Випускник докторантського навчання за освітньою програмою «Сильнострумна електротехніка» отримає знання, що виходять із сучасного стану наукового пізнання, та власною творчою діяльністю сприятиме їхньому розвитку, а також новим знанням у цій спеціальності.

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

(спеціальність 2508 «Інформатика»)

Випускник третього рівня вищої освіти за освітньою програмою «Телекомунікації» отримає глибокі теоретичні та методологічні знання, а також практичний досвід у ключових сферах інформаційно-телекомунікаційних технологій та мультимедіа на рівні сучасного стану досліджень у світі. Опанує принципи самостійної та командної наукової діяльності, наукового дослідження, наукового формулювання завдань, вирішення складних наукових завдань та презентації наукових результатів, зможе аналізувати та вирішувати складні та нестандартні задачі в галузі інформаційно-телекомунікаційних технологій та мультимедіа, а також знаходити нові та оригінальні рішення. Випускник здатний, базуючись на здобутих знаннях, оцінити та обґрунтувати доцільність використання окремих методів для вирішення дослідно-конструкторських задач у галузі металевих, оптичних та радіокомунікаційних систем з використанням аналізу різних типів сигналів та різних методів машинного навчання. Здобуті знання зможе творчо застосовувати на практиці, знайде роботу в різних галузях науки, дослідження, промисловості та послуг у державному та приватному секторах. Окрім згаданої теоретичної підготовки, випускник третього рівня вищої освіти за освітньою програмою «Телекомунікації» здобуде додаткові знання, уміння та навички і буде здатний керувати малими та великими колективами науково-дослідних та дослідно-конструкторських працівників, управляти великими проєктами та брати на себе відповідальність за комплексне вирішення науково-дослідних завдань. Випускник здатний слідувати найсучаснішим науковим та дослідно-конструкторським трендам в інформаційно-телекомунікаційних технологіях та мультимедіа, а також доповнювати та оновлювати свої знання формою безперервної освіти. Випускник опанує принципи управлінської роботи, проектування експерименту з часовим розкладом, керівництва та контролю працівників команди; вмітиме спілкуватися та співпрацювати з керівниками наукових проєктів та фахівцями з інших професій; вмітиме у своїй фаховій діяльності застосовувати правові, соціальні, моральні, етичні, економічні та екологічні аспекти своєї професії.

ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Докторантське навчання за освітньою програмою «Теоретична електротехніка» призначене для випускників другого рівня вищої освіти (інженерів або магістрів), які проявляють схильність до оригінального вирішення інженерно-наукових проблем у галузі теоретичної електротехніки та її застосування. Для вирішення цих завдань докторант використовує передові знання у сфері сучасних аналітичних та числових методів, методів фізико-математичного моделювання, інформатики, вимірювання електричних та неелектричних величин, електроніки, міждисциплінарної методології, біомедичних застосунків, а також знання з інших галузей. Передумовою успішного завершення навчання є здатність докторанта до абстрактного мислення та його вміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних задач. Докторант навчиться правильно характеризувати і розуміти фізичні явища та експериментальні дані про ці явища, знаходити відповідні моделі та нові способи застосування у вищезазначених конкретних дисциплінах, у науці, дослідженні та практичній діяльності. Докторантське навчання надасть докторантові можливість здобути цілісні теоретичні знання, експериментальні вміння та практичний досвід, опанувати методіку наукової роботи, а також підготує його до самостійної наукової діяльності.

