



ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ 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@fel.uniza.sk
<http://feit.uniza.sk>

У разі виникнення питань щодо навчання звертайтеся до навчального відділу:
тел.: +421 (41) 513 20 63, +421 (41) 513 20 64

Координатор роботи зі студентами з особливими потребами:
продекан з питань освіти
Тел.: +421 (41) 513 20 57

АКРЕДИТОВАНІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ НА АКАДЕМІЧНИЙ РІК 2021/2022

НАЗВА ДОКТОРАНТСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	
ДЕННЕ НАВЧАННЯ ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ	ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ** ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 4 РОКИ
Електроенергетика*	Електроенергетика*
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	

Детальну інформацію про освітні програми:

- навчальні плани,
- інформаційні аркуші предметів

знайдете на <http://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
Електроенергетика / Електротехніка	3	2
Електротехнології та матеріали / Електротехніка	3	2
Управління процесами / Кібернетика	3	2
Сильнострумна електротехніка / Електротехніка	3	2
Телекомунікації / Інформатика	3	2
Теоретична електротехніка / Електротехніка	3	2
ВСЬОГО	18	12



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.) за тією самою або суміжною спеціальністю. 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 вищу освіту другого рівня, або звернутися за визнанням відповідного документа до Жилінського університету в Жиліні.

Інші умови прийому

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

На вступному іспиті розглядаються:

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



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 в Чеській Республіці. Від абітурієнтів, що мають недостатній для вільного спілкування рівень знання словацької або чеської мови, вимагається проходження курсу мовної підготовки (є можливість курсу словацької мови 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.

У випадку зацікавленості відразу в кількох освітніх програмах необхідно подати заяву і сплатити відповідний збір на кожну програму окремо.

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 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 докторантське навчання:

- резюме;
- копії документів про здобуття другого рівня вищої освіти (диплом про вищу освіту, свідоцтво про державний іспит, додаток до диплома) – обов'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

константний символ: 0308

змінний символ: 10333 – докторантське навчання

Спосіб оплати:

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

Квитанція про оплату:

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 03.06.2021	23.06.2021



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: 54 € – 61 €/місяць.**



ХАРЧУВАННЯ

Студенти мають можливість користуватися послугами їдалень та буфетів Жилінського університету в Жиліні. **Вартість однієї порції: 1,10 € – 3,20 €.**



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

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Докторантське навчання за освітньою програмою «Електроенергетика» призначене для випускників другого рівня вищої освіти (інженерів або магістрів), які проявляють схильність до оригінального вирішення інженерно-наукових проблем у галузі електроенергетики. Для вирішення цих завдань докторанти використовують 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 докторантів до абстрактного мислення та їхнє уміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних проблем. Докторанти навчаються 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 докторантам можливість здобути цілісні теоретичні знання, експериментальні вміння та практичний досвід, опанувати методику наукової роботи, а також підготує їх до самостійної наукової діяльності.

ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

(спеціальність 2675 «Електротехніка»)

Випускники докторантського навчання за освітньою програмою «Електротехнології та матеріали» опановують наукові методи оцінювання структур матеріалів та систем з точки зору технології обробки, структури, терміну експлуатації, надійності, міждіагностичної та випускної діагностики і контролю, а також з погляду визначення основних фізичних властивостей субстратних матеріалів та остаточних структур. Отримані таким чином комплексні знання випускники можуть використовувати у широкому колі виробничих технологій в електроніці як під час проектування, так і під час організації та оптимізації окремих технологічних процесів. Випускники отримають навички прогнозування змін властивостей матеріалів за різних умов використання, а також з погляду використання різних технологічних процесів виробництва електротехнічних елементів, структур, систем та обладнання. Випускники третього рівня вищої освіти за освітньою програмою «Електротехнології та матеріали» отримають глибокі теоретичні та методологічні знання про технології та матеріали, що використовуються в електротехнічній та електронній промисловості, про властивості матеріалів та про процеси, які в них проходять та є об'єктами наукового дослідження або розробки, на рівні сучасного стану дослідження у світі.

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. Для вирішення цих завдань докторанти використовують 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 докторантів до абстрактного мислення та їхнє уміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних проблем. Випускники докторантського навчання за освітньою програмою «Управління процесами» отримають знання, що виходять із сучасного стану наукового пізнання, та власною творчою діяльністю сприятимуть їх розвитку, а також новим знанням у цій спеціальності. Метою докторантського навчання

є виховати такого фахівця, який не лише матиме комплексні знання, але й буде здатний збагатити науку та пізнання у галузі управління процесами. Випускники отримають глибокі теоретичні та методологічні знання та практичний досвід у головних сферах управління процесами (включно з процесами, пов'язаними з безпекою), як-от теорія автоматичного управління, теорія систем, системи керування, логічні системи і системи подій, а також у сфері безпечної комунікації та обробки інформації.

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 докторанти використовують 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 докторантів до абстрактного мислення та їхнє вміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних проблем. Докторанти навчаться 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 докторантам можливість здобути цілісні теоретичні знання, експериментальні вміння та практичний досвід, опанувати методику наукової роботи, а також підготує їх до самостійної наукової діяльності. Випускники докторантського навчання за освітньою програмою «Сильнострумна електротехніка» отримають знання, що виходять із сучасного стану наукового пізнання, та власною творчою діяльністю сприятимуть їх розвитку, а також новим знанням у цій спеціальності.

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

(спеціальність 2508 «Інформатика»)

Підготовка кваліфікованих фахівців з розробки, імплементації, адміністрування та операційної діяльності складних телекомунікаційних систем нового покоління, які проникли практично в усі сфери людської діяльності. Освітня програма замінила докторантське навчання за спеціальністю «Телекомунікації» попередньої акредитації. Науково-дослідна діяльність Кафедри телекомунікацій та мультимедіа ФЕІТ у галузі телекомунікацій зосереджена на оптичних системах зв'язу, широкосмугових мережах, мобільних радіомережах та цифровій обробці сигналу. Випускники третього рівня вищої освіти за освітньою програмою «Телекомунікації» отримають глибокі теоретичні та методологічні знання та практичний досвід у ключових сферах телекомунікацій на рівні сучасного стану дослідження у світі; опанують принципи самостійної та командної наукової діяльності, наукового дослідження, наукового формулювання проблем, вирішення складних наукових проблем та презентації наукових результатів; зможуть аналізувати та вирішувати складні та нестандартні завдання в рамках освітньої спеціальності «Телекомунікації», а також знаходити нові оригінальні рішення; зможуть творчо застосовувати здобуті знання на практиці, знайдуть роботу в різних галузях науки, дослідження, промисловості та послуг у державному та приватному секторах. Випускники здатні слідувати найсучаснішим науковим та дослідно-конструкторським трендам у галузі телекомунікацій, доповнювати та оновлювати свої знання формою безперервної освіти.

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 докторанти використовують 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 докторантів до абстрактного мислення та їхнє вміння застосовувати отримані знання для вирішення технічних проблем. Докторанти навчаться 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 докторантам можливість здобути цілісні теоретичні знання, експериментальні вміння та практичний досвід, опанувати методику наукової роботи, а також підготує їх до самостійної наукової діяльності.