



# ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ІНЖЕНЕРСЬКЕ НАВЧАННЯ

## ЖИЛІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ В ЖИЛІНІ Факультет будівництва

### КОНТАКТИ

**Жилінський університет в Жиліні**

**Факультет будівництва**

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

тел.: +421 (41) 513 55 01

e-mail: studref@fstav.uniza.sk

www.svf.uniza.sk, www.facebook.com/StavebnaFakultaZUZ

**У разі виникнення питань щодо навчання звертайтеся до навчального відділу:**

тел.: +421 (41) 513 55 12

**Координатор роботи зі студентами з особливими потребами:**

Марія Куделчікова (doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.),

продекан з питань освіти та педагогічної діяльності

тел.: +421 (41) 513 62 73

e-mail: maria.kudelicikova@uniza.sk

### АКРЕДИТОВАНІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ НА АКАДЕМІЧНИЙ РІК 2021/2022

НАЗВА ІНЖЕНЕРСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	
ДЕННЕ НАВЧАННЯ	ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ *
ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 2 РОКИ	ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ 3 РОКИ
Несучі конструкції будівель	-
Будування наземних споруд	-
Будівництво доріг	Будівництво доріг
Інженерні та транспортні споруди **	Інженерні та транспортні споруди
Civil Engineering Structures	-
Об'єкти транспортних споруд	Об'єкти транспортних споруд
Планування транспортної інфраструктури	Планування транспортної інфраструктури
Залізничне будівництво	Залізничне будівництво
Технології та менеджмент у будівництві	Технології та менеджмент у будівництві
Технології, менеджмент та інформаційні системи в будівництві	-

\* дистанційне навчання є платним, вартість 900 € за один академічний рік  
\*\* освітня програма «Інженерні та транспортні споруди» акредитована також на викладання англійською мовою (Civil Engineering Structures)

**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

ІНЖЕНЕРСЬКЕ НАВЧАННЯ	ПЛАНОВАНА КІЛЬКІСТЬ ЗАРАХОВАНИХ	
	ДЕННЕ	ДИСТАНЦІЙНЕ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА / СПЕЦІАЛЬНІСТЬ		
Несучі конструкції будівель / Будівництво	20	-
Будування наземних споруд / Будівництво	20	-
Будівництво доріг / Будівництво	не буде відкрито	не буде відкрито
Інженерні та транспортні споруди / Будівництво	60	20
Civil Engineering Structures / Будівництво	10	-
Об'єкти транспортних споруд / Будівництво	не буде відкрито	не буде відкрито
Планування транспортної інфраструктури / Будівництво	20	10
Залізничне будівництво / Будівництво	не буде відкрито	не буде відкрито
Технології та менеджмент у будівництві / Будівництво	не буде відкрито	10
Технології, менеджмент та інформаційні системи в будівництві / Будівництво	30	-
<b>ВСЬОГО</b>	<b>160</b>	<b>40</b>

У випадку незначної кількості абітурієнтів на денне та дистанційне навчання факультет залишає за собою право освітню програму на наступний академічний рік не відкрити, натомість вступникам буде запропоновано іншу освітню програму в межах тієї самої спеціальності.



## УМОВИ ПРИЙОМУ

### Головна умова прийому

Головною умовою прийому на інженерське навчання (освітню програму другого рівня) є здобуття вступником вищої освіти першого освітнього рівня (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.) за тією самою або суміжною спеціальністю, причому сума кредитів, отриманих протягом навчання на першому рівні вищої освіти, та кредитів, необхідних для успішного завершення освітньої програми другого рівня, на яку подає заяву абітурієнт, повинна становити щонайменше 300 кредитів. 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 першого рівня (диплома бакалавра), або звернутися за визнанням відповідного документа до Жилінського університету в Жиліні.

### Інші умови прийому

#### 1. Без вступного іспиту

Абітурієнти будуть прийняті на навчання за освітніми програмами інженерського рівня без складання вступного іспиту за результатами успішності навчання на бакалавраті. Вступний поріг навчальної успішності буде визначений так, щоб не була перевищена планована кількість абітурієнтів, зарахованих на 1-й курс відповідної освітньої програми.

#### 2. Процедура відбору

Процедура прийому буде здійснена формою процедури відбору з метою забезпечити, щоб на навчання були прийняті абітурієнти з необхідними здібностями і передумовами.

Якщо абітурієнт надав повний пакет документів, необхідних для подачі заяви на навчання, процедура відбору буде здійснена без його особистої присутності.

### 3. Правила процедури відбору

Подати заяву на навчання за освітніми програмами інженерського рівня може випускник бакалаврського навчання за тією самою спеціальністю. Рішення щодо участі в процедурі відбору абітурієнтів, які здобули освіту бакалавра з іншої спеціальності, ухвалюється приймальною комісією в індивідуальному порядку залежно від вивчених предметів бакалаврського освітнього рівня.

Факультет будівництва не приймає абітурієнтів, що за рішенням дисциплінарної комісії були відраховані з факультету на підставі ст. 2 «Дисциплінарної порядку для студентів Жилінського університету в Жиліні».

Навчання за освітньою програмою інженерського рівня «Civil Engineering Structures» у денній формі буде відкрите лише в тому разі, якщо умовам прийому відповідатимуть як мінімум 5 абітурієнтів.

Навчання за освітніми програмами інженерського рівня у дистанційній формі буде відкрите лише в тому разі, якщо умовам прийому за окремими освітніми програмами відповідатимуть як мінімум 5 абітурієнтів.

Остаточне рішення про результат процедури прийому приймає декан факультету на підставі постанови приймальної комісії. Декан має право додатково зарахувати студентів для заповнення планованої кількості місць на освітній програмі 1-го року інженерського навчання з числа абітурієнтів, які:

- відповідали умовам прийому на іншу освітню програму інженерського навчання, але не були прийняті через обмежену кількість місць,
- відповідали умовам прийому на іншу освітню програму інженерського навчання, але освітня програма не була відкрита, тому що умовам процедури прийому відповідало менше ніж 5 абітурієнтів.

Таким вступникам необхідно також відповідати умовам прийому тієї освітньої програми, склад якої доповнюється.

За деякими освітніми програмами інженерського навчання факультет буде проводити другий раунд набору абітурієнтів у разі наявності вільних місць після проведення процедури прийому. Список освітніх програм інженерського навчання на другий раунд вступної кампанії буде оприлюднений до 12.07.2021.

Умови та формат процедури прийому на інженерське навчання у другому раунді залишаються незмінні.

### 4. Мовні вимоги

Для освітніх програм зі словацькою мовою навчання необхідне знання словацької або чеської мови у письмовій та усній формі принаймні на рівні B1. Бажано знати хоча б одну світову мову (англійську, німецьку, французьку, іспанську, російську). Для освітніх програм з англійською мовою навчання необхідне знання англійської мови у письмовій та усній формі принаймні на рівні B1.



## 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

**Для навчання на інженерському рівні на Факультеті будівництва достатньо однієї заяви із зазначеною послідовністю освітніх програм залежно від уподобань абітурієнта. У разі зацікавленості в обох формах навчання (денній та дистанційній), слід подати дві заяви та дворазово сплатити збір за процедуру прийому.**

Заява заповнюється на спеціальному бланку «Prihláška na vysokoškolské štúdium – 2. 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/>. Усі необхідні додатки можуть бути надані у вигляді скан-копій через онлайн сервіс.

Абітурієнту буде повідомлено про необхідність доповнення пакету документів, якщо разом із заявою будуть надані не всі встановлені додатки. Заяви на навчання, надіслані після встановлених термінів, а також електронні заяви без обов'язкових додатків, 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.

#### **ДодаткДодатки до заяви на інженерське навчання:**

- резюме;
- квитанція про сплату збору за процедуру прийому;
- засвідчена копія диплому про вищу освіту (якщо був виданий Факультетом будівництва, засвідчувати не треба);
- відомості про результати успішності навчання на бакалавраті;
- підписана заява (у разі подання в електронній формі).

Після складення державного підсумкового іспиту вступники мають надіслати на адресу факультету, або надати в електронній формі через онлайн сервіс, засвідчені копії **диплома про вищу освіту, свідоцтва про державний іспит та додатка до диплома** 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: SK59 8180 0000 0070 0026 9896  
константний символ: 0308  
змінний символ: 10432 – інженерське навчання

**Спосіб оплати:** платіж можна здійснити перерахуванням з банківського рахунку або поштовим переказом на вище зазначений рахунок.

**Квитанція про оплату:** надіслати на адресу факультету разом із заявою, або через онлайн сервіс.

**Плата за навчання** визначена законодавством (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.). 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: SK59 8180 0000 0070 0026 9896.**



## **ТЕРМІНИ**

<b>День відкритих дверей</b>	<b>ONLINE* День відкритих дверей</b>	<b>Термін подання заяви на навчання</b>	<b>Термін проведення процедури прийому</b>
11.02.2021	29.10.2020 з 10:00	1-й раунд: до 31.03.2021 2-й раунд: з 21.06.2021 до 13.08.2021	1-й раунд: 11.06.2021 2-й раунд: 24.08.2021

\* *ONLINE День відкритих дверей проходить онлайн через застосунок, розміщений на <http://www.svf.uniza.sk>.*



## **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 усіх освітніх програм можуть отримати мотиваційну (висока успішність, виняткові досягнення) стипендію відповідно до встановлених критеріїв. **Студенти окремих 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 докторантському рівні (третій рівень вищої освіти) на Факультеті будівництва Жилінського університету в академічному році 2021/2022 за освітніми програмами – «Теорія та конструкції наземних споруд», «Теорія та конструкції інженерних споруд», «Прикладна механіка» та «Технології та менеджмент у будівництві» (детальну інформацію про освітні програми розміщено на веб-сайті університету). Після завершення навчання інженерського рівня необхідно перевірити актуальний перелік пропонованих освітніх програм на конкретний академічний рік.



## ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

### ІНЖЕНЕРСЬКІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

#### НЕСУЧІ КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ

(спеціальність 3659 «Будівництво»)

Профіль випускника сформований таким чином, що відповідає усім законодавчим вимогам щодо діяльності у сфері проектування та створення будівель зі спрямуванням на їхні несучі конструкції. Освітня програма своїм змістом спрямована передусім на підготовку випускника з теоретичного аналізу несучих конструкцій будівель та окремих інженерних конструкцій. Включає також підготовку до дослідно-конструкторської діяльності з належним рівнем творчості та самостійності, що може бути поглиблена та розширена за подальшого навчання випускників. Випускники освітньої програми підготовлені до навчання за освітніми програмами докторантського рівня зі спеціальності «Наземні споруди» або до безпосереднього працевлаштування на ринку праці. Випускники знайдуть роботу самостійного кваліфікованого спеціаліста зі статки, члена творчого колективу; працевлаштуються в будівельних підрядних організаціях, у системі освіти, в дослідженнях. Крім того, можуть займатися підприємництвом на підставі дозволу на підприємницьку діяльність, а також можуть стати авторизованими будівельними інженерами після встановленої кількості років практики на підставі успішно складених іспитів. Закінчивши навчання за освітньою програмою та здобувши другий ступінь вищої освіти, випускники отримають кваліфікацію для праці за регульованою професією. Після проходження належної практики і складення іспитів перед екзаменаційною комісією Словацької палати будівельних інженерів (SKSI) можуть отримати дозвіл на працю за професією «авторизований будівельний інженер». Зміст та структура освітньої програми відповідають вимогам SKSI щодо структури та обсягу навчальних дисциплін для виконання професійної діяльності авторизованого будівельного інженера категорії I3 – інженер зі статки споруд: будівлі, інженерні споруди та геотехніка.

#### БУДУВАННЯ НАЗЕМНИХ СПОРУД

(спеціальність 3659 «Будівництво»)

Випускники здобудуть кваліфікацію для праці за регульованою професією. Після проходження належної практики і складення іспитів перед екзаменаційною комісією Словацької палати будівельних інженерів (SKSI) можуть отримати дозвіл на працю за професією «авторизований будівельний інженер». Зміст та структура освітньої програми відповідають вимогам SKSI щодо структури та обсягу навчальних дисциплін для виконання професійної діяльності авторизованого будівельного інженера таких категорій відповідно до чинної класифікації: I1 – інженер з конструкцій наземних споруд; I3 – інженер зі статки споруд: будівлі; I6 (підготовка до авторизації) – інженер з інвестиційної підготовки та менеджменту будівництва. Випускники освітньої програми вмітимуть проектувати наземні споруди, займатися їх модернізацією та реконструкцією, у тому числі реконструкцією пам'яток архітектури, здійснювати теоретичний аналіз і фізико-математичне

моделювання, експериментально досліджувати, технічно вирішувати, проєктувати та створювати масштабні та складні конструкції, а також з великим рівнем творчості та самостійності ефективно вирішувати проблеми техніки, технології та економіки архітектурних творів на сучасній матеріальній базі у сфері проєктування, дослідження, розробки, випробування, включаючи підтвердження відповідності, та будівництва споруд. Працевлаштуються передусім на посаді головного інженера з проєктування споруд. Після отримання посвідчення авторизованого фахівця у SKSI, вони можуть вести проєктну діяльність авторизованого інженера-будівельника, здійснювати авторський нагляд за будівництвом споруд, будівельний нагляд, а також можуть спеціалізуватися на розробці частин проєктної документації будівель, що пов'язані з їх будівельно-технічним та технологічним рішенням, порядком прийняття в експлуатацію тощо, у межах чинного законодавства. Випускники знайдуть роботу в багатьох сферах, пов'язаних з будівництвом споруд та створенням будівельного середовища, як-от професійна діяльність у державному управлінні, менеджмент будівельної фірми та комерційна діяльність на ринку будівництва. Можуть працювати у сфері досліджень, освіти, практичного використання інформаційних технологій та консультаційної інженерії тощо, або продовжити навчання в університеті за докторантською освітньою програмою.

## **ІНЖЕНЕРНІ ТА ТРАНСПОРТНІ СПОРУДИ / CIVIL ENGINEERING STRUCTURES (спеціальність 3659 «Будівництво»)**

Випускники вміють аналізувати, проєктувати, конструювати і утримувати інженерні та транспортні споруди, виконувати дослідження з великим рівнем творчості та самостійності. Вони здобудуть глибокі знання у сфері аналізу несучих конструкцій, які дозволяють проєктувати, утримувати та реконструювати безпечні, придатні для використання, довговічні та естетичні конструкції. Освітня програма спрямована на здобуття теоретичних і практичних знань та на розвиток здібностей щодо їх творчого застосування у професійній діяльності. Випускники інженерського навчання знаються на принципах і методах аналізу несучих конструкцій інженерних і транспортних споруд, основах їх проєктування, діагностики та оцінки. Під час вирішення певного кола задач вміють використовувати здобуті навички застосування програмних засобів. Окрім вищезазначеного, випускники мають знання, пов'язані з економікою будівництва, його організацією та управлінням, а також впливом споруд на навколишнє середовище. Випускники можуть працювати за професією проєктувальника, а згодом – авторизованого інженера з проєктування та будівництва інженерних і транспортних споруд. Працевлаштуються у сфері підготовки інвестиційного будівництва, інженерної діяльності, забудови, адміністрування, експлуатації та обслуговування транспортної інфраструктури (доріг, автомагістралей, міських комунікацій, аеропортів, залізничних ліній та станцій, мостів та підземних споруд). Можуть обіймати посади працівників у проєктних бюро, інвестиційних відділах, у будівельних фірмах, у державній та громадській адміністрації. Закінчивши навчання за освітньою програмою та здобувши другий ступінь вищої освіти, випускники отримують кваліфікацію для праці за регульованою професією. Після проходження належної практики і складення іспитів перед екзаменаційною комісією Словацької палати будівельних інженерів (SKSI) можуть отримати дозвіл на працю за професією «авторизований будівельний інженер». Зміст та структура освітньої програми відповідають вимогам SKSI щодо структури та обсягу навчальних дисциплін для виконання професійної діяльності авторизованого будівельного інженера відразу кількох категорій (наприклад, I3 – інженер зі статички споруд: будівлі, інженерні споруди і мости та геотехніка).

## **ПЛАНУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ (спеціальність 3659 «Будівництво»)**

Випускники вміють аналізувати, проєктувати та організовувати будівництво інженерних споруд, а також з належним рівнем самостійності та творчості виконувати дослідження. Вони мають необхідні теоретичні знання у сфері аналізу та проєктування транспортних споруд, що дає їм змогу проєктувати безпечні та надійні конструкції та стійкі територіальні системи. Випускники здобудуть необхідні знання з планування та оцінки транспортної інфраструктури, зі стабільності та екологічної припустимості території. Будуть здатні визначати та оцінювати потенціал розвитку територіальних систем на базовому і вищому рівнях, планувати та проєктувати транспортну інфраструктуру та її окремі компоненти, а також керувати виконанням запланованих заходів щодо забезпечення сталого розвитку всіх компонентів. Вони підготовлені до організаційного та професійного здійснення допроєктної, проєктної, управлінської та науково-дослідної діяльності у галузі транспортної інфраструктури, відповідають критеріям для докторантського навчання. Отримують навички роботи з передовими технологіями та засобами програмного забезпечення. Після належної практики здобудуть вміння вести, забезпечувати та координувати комплексне управління транспортною інфраструктурою. Працевлаштуються у сфері планування, проєктування та менеджменту транспортної інфраструктури на посадах проєктувальника та менеджера, у сфері підготовки масштабного інвестиційного будівництва, інженерної діяльності, державного та комунального адміністрування. Знайдуть роботу в проєктних бюро, інвестиційних відділах, у державній та громадській адміністрації. Після отримання необхідної практики працевлаштуються на керівних посадах, у сфері підприємницької діяльності, в організаціях, що займаються комбінованим транспортом, у сфері досліджень та навчання в закладах середньої та вищої освіти. Можуть займатися підприємництвом на підставі дозволу на підприємницьку діяльність. Зміст та структура освітньої програми відповідають вимогам SKSI щодо структури та обсягу навчальних дисциплін для виконання професійної діяльності авторизованого будівельного інженера. Закінчивши навчання за освітньою програмою та здобувши другий ступінь вищої освіти, випускники здобудуть достатню підготовку, на основі якої зможуть подати заяву на отримання відповідного кваліфікаційного дозволу після проходження належної практики.

## **ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕНЕДЖМЕНТ У БУДІВНИЦТВІ**

### **(спеціальність 3659 «Будівництво»)**

Випускники є кваліфікованими спеціалістами у сфері технології, управління та економіки будівництва, випробування, управління якістю та адміністрування з окремим спрямуванням на інженерні та наземні споруди. Можуть самостійно здійснювати підготовку та управління будівництвом складних інженерних та наземних споруд, керувати виробництвом будівельних матеріалів, самостійно керувати будівельною фірмою, проводити дослідження з великою мірою творчості та самостійності. Можуть управляти персоналом та очолювати робочі групи, що працюють над великими проєктами. Вміють аналізувати та вирішувати проблеми будівельного виробництва, оптимізувати будівельні процеси та впроваджувати в них нові технології. Завдяки здобутим теоретичним та практичним знанням, випускники інженерського навчання можуть працевлаштуватися передусім у підготовчій фазі інвестиційного процесу та у підготовці та реалізації будівництва складних інженерних, наземних та водних споруд. Випускники здатні аналізувати можливі варіанти технологічних процесів та їх застосування під час підготовки проєктної документації та фази реалізації, керувати процесами зміни технологій з точки зору інновації, оцінювати якість будівельних матеріалів, технологічних процесів та конструкцій, випробовувати матеріали, суміші, конструкції, керувати будівництвом споруд, застосовувати оптимальні процедури з точки зору економії та якості, проводити економічний аналіз процесу будівництва, застосовувати принципи економічного управління. Вміють працювати самостійно на керівній посаді з дотриманням етичних та моральних принципів. Випускники працевлаштуються у сфері теорії та технології будівельних матеріалів, підготовки та управління будівництвом, інвестиційної підготовки проєктів, випробувань, менеджменту якості та управління ефективністю експлуатації транспортних, інженерних та наземних споруд. Випускники підготовлені до виконання професійної діяльності безпосередньо на практиці під час підготовки будівництва та на керівних посадах. Після належної практики з управління проєктами та робочими колективами великих проєктів випускники здатні самостійно керувати будівельною фірмою. Працевлаштуються у сфері аналітичної та оптимізаційної діяльності, можуть брати участь у вирішенні дослідницьких проєктів з фундаментальних та прикладних досліджень. Можуть також займатися підприємництвом на підставі дозволу на підприємницьку діяльність. Закінчивши навчання за освітньою програмою, випускники здобудуть кваліфікацію для праці за регульованою професією. Після проходження належної практики і складення іспитів перед екзаменаційною комісією Словацької палати будівельних інженерів (SKSI) можуть отримати дозвіл на працю за професією «авторизований будівельний інженер». Зміст та структура освітньої програми відповідають вимогам SKSI щодо структури та обсягу навчальних дисциплін для виконання професійної діяльності авторизованого будівельного інженера категорії I6 – інженер з інвестиційної підготовки та забезпечення якості споруд.

## **ТЕХНОЛОГІЇ, МЕНЕДЖМЕНТ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БУДІВНИЦТВІ**

### **(спеціальність 3659 «Будівництво»)**

Закінчивши навчання за освітньою програмою, випускники здобудуть кваліфікацію для виконання діяльності в будівництві у сфері проєктування споруд, виконання функцій виконроба, здійснення будівельного нагляду, досліджень, випробувань та діагностики споруд, геодезичних вимірювань для проєктної діяльності та оглядових робіт. Після проходження належної практики і складення іспитів перед екзаменаційною комісією Словацької палати будівельних інженерів (SKSI) можуть отримати авторизацію з категорії «інженер з інженерних споруд» або професійну кваліфікацію для праці за професією виконроба, здійснення будівельного нагляду чи енергетичної сертифікації будівель. Випускники працевлаштуються у сфері теорії та технології будівельних матеріалів, підготовки та управління будівництвом, інвестиційної підготовки проєктів, випробувань, менеджменту якості та управління ефективністю експлуатації транспортних, інженерних та наземних споруд. Випускники підготовлені до виконання професійної діяльності безпосередньо на практиці під час підготовки будівництва та на керівних посадах. Після належної практики з управління проєктами та робочими колективами великих проєктів випускники здатні самостійно керувати будівельною фірмою, вміло застосовуючи сучасні методи проєктного управління та інформаційних систем, включно з інформаційним моделюванням будівництва. Працевлаштуються у сфері аналітичної та оптимізаційної діяльності, можуть брати участь у вирішенні дослідно-конструкторських проєктів з фундаментальних та прикладних досліджень. Можуть також займатися підприємництвом на підставі дозволу на підприємницьку діяльність або бути ключовою особою в будівельних компаніях у рамках великих будівельних проєктів за участю фінансування Європейського Союзу. Знання іноземних мов надає можливість випускникам працевлаштуватися також у загальноєвропейському просторі.

