

КАРТОГРАФІЯ

КАФЕДРА КАРТОГРАФІЇ ТА ГЕОПРОСТОРОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Освітньо-професійна програма базується на загальних положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з картографії, геофізики, геології, геодезії, геодинаміки, метеорології і кліматології та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.

Метою освітньої програми є надати спеціалізовані концептуальні знання та практичні уміння і навички для розв'язання складних професійних задач і проблем за спеціальністю 103 Науки про Землю і спеціалізацією Картографія з акцентом на критичному мисленні, інноваційній діяльності та дослідницькій роботі. Підготувати студентів для професійної діяльності та можливості подальшого навчання для здобуття вищого кваліфікаційного рівня.

Навчальний процес організовано у вигляді лекцій, лабораторних та практичних занять, курсового проектування, науково-дослідної роботи, самостійної роботи та виконання магістерської кваліфікаційної роботи. Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців на кафедрах Інституту геодезії функціонують спеціалізовані лабораторії, які обладнані сучасною комп'ютерною технікою з необхідним програмним забезпеченням. Обов'язковим є проходження дослідницької практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи згідно обраної спеціалізації, під час якої студенти виконують як практичні, так і теоретичні дослідження. Загальний обсяг навчальної програми: 90 кредитів ЄКТС, в тому числі: цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 6 кредитів, цикл професійної та практичної підготовки – 84 кредити.

РІВЕНЬ ОСВІТИ	ТЕРМІН НАВЧАННЯ	ФОРМА НАВЧАННЯ	ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ
магістр (освітньо-професійна програма)	1,5 роки	денна, заочна	за державним замовленням, за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- 
- Здатність застосовувати знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в картографії.
 - Здатність розробляти, керувати та управляти проектами в картографії, оцінювати і забезпечувати якість робіт.
 - Вміння застосовувати основні принципи управління підприємствами сфери природокористування.
 - Вміння застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності сучасні методи дослідження картографії.
 - Вміння розробляти та впроваджувати механізми геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми.
 - Вміння вирішувати практичні задачі картографії з використанням теорій, принципів та методів різних спеціальностей з галузі природничих наук.
 - Використовувати сучасні методи моделювання та опрацювання геоінформації при проведенні інноваційної діяльності.
 - Вміння планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.

ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

Робочі місця в державному та приватному секторах у різних сферах діяльності з метою впровадження та використання результатів: створення тематичних карт і атласів; вирішення задач комплексного інформаційного забезпечення геоінформаційних систем (ГІС); створення цифрових картографічних матеріалів; організація і робота банків та баз картографічних даних; художнє проектування карт і атласів різної тематики; проектування, редагування, укладання, оновлення, підготовка до видання та видання карт.

АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ

На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та технічними університетами України.

У рамках програми ЄС Еразмус+ та на основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів

УМОВИ ВСТУПУ

- наявність диплому бакалавра, спеціаліста або магістра будь-яких напрямів підготовки та спеціальностей;
- складання фахового випробування зі спеціальності;
- складання Єдиного вступного іспиту з іноземної мови.

ІНША КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

Існує програма подвійних дипломів з німецьким ВУЗом міста Нойбрандербург. Кращі студенти отримують можливість окрім диплому магістра Національного університету «Львівська політехніка», отримати диплом магістра європейського зразка після піврічного перебування і написання диплому у Німеччині.

КОНТАКТИ

м. Львів, вул. Карпінського, 6, другий навчальний корпус, кімната 610

Керівник освітньої програми, контактна особа:

к.т.н., доцент кафедри КГМ Голубінка Юлія Ігорівна,

+380677826582, yuliia.i.holubinka@lpnu.ua



Інформація про кафедру на сайті Університету



Сторінка кафедри у Facebook

ГЕОПРОСТОРОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ

КАФЕДРА КАРТОГРАФІЇ ТА ГЕОПРОСТОРОВОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Освітньо-професійна програма базується на загальних положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з інженерної геодезії, картографії та геопросторового моделювання, землеустрою та кадастру, оцінки землі та нерухомого майна, геоінформаційних систем і технологій, фотограмметрії та дистанційного зондування, космічної геодезії та орієнтує на подальшу професійну і наукову кар'єру.

Метою освітньої програми є надати спеціалізовані концептуальні знання та практичні уміння і навички для розв'язання складних професійних задач і проблем за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій зі спеціалізації Геопросторове моделювання з акцентом на критичному мисленні, інноваційній діяльності та дослідницькій роботі. Підготувати студентів для професійної діяльності та можливості подальшого навчання для здобуття вищого кваліфікаційного рівня.

Навчальний процес організовано у вигляді лекцій, лабораторних та практичних занять, курсового проектування, науково-дослідної роботи, самостійної роботи та виконання магістерської кваліфікаційної роботи. Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців на кафедрах Інституту геодезії функціонують спеціалізовані лабораторії, які обладнані сучасною комп'ютерною технікою з необхідним програмним забезпеченням. Обов'язковим є проходження дослідницької практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи згідно обраної спеціалізації, під час якої студенти виконують як практичні, так і теоретичні дослідження. Загальний обсяг навчальної програми: 90 кредитів ЄКТС, в тому числі: цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 6 кредитів, цикл професійної та практичної підготовки – 84 кредити.

РІВЕНЬ ОСВІТИ	ТЕРМІН НАВЧАННЯ	ФОРМА НАВЧАННЯ	ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ
магістр (освітньо-професійна програма)	1,5 роки	денна, заочна	за державним замовленням, за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- Здатність продемонструвати знання професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності
- Здатність продемонструвати знання та розуміння методологій проектування, відповідних нормативних документів, чинних стандартів і технічних умов
- Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі
- Вміння використовувати інформаційні ресурси для наукових цілей
- Інтегрувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення професійних задач, використовуючи відомі методи
- Виконувати відповідні експериментальні дослідження застосовуючи дослідницькі навички за професійною тематикою
- Оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення
- Ідентифікувати, класифікувати та описувати технологію робіт у галузі

ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

Робочі місця в державному та приватному секторах у різних сферах діяльності, зокрема, виконання геодезичних, картографічних, кадастрових та оціночних робіт; впровадження сучасних геоінформаційних технологій на основі опрацювання матеріалів дистанційного зондування, наземного топографічного знімання та 3D-сканування, різного роду інженерних вишукувань, інженерно-геодезичне забезпечення будівельних робіт; створення систем геодезичного, фотограмметричного та агроекологічного моніторингу навколишнього середовища.

АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ

На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та технічними університетами України.

У рамках програми ЄС Еразмус+ та на основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів

УМОВИ ВСТУПУ

- наявність диплому бакалавра, спеціаліста або магістра будь-яких напрямів підготовки та спеціальностей;
- складання фахового випробування зі спеціальності;
- складання Єдиного вступного іспиту з іноземної мови.



ІНША КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

Існує програма подвійних дипломів з німецьким ВУЗом міста Нойбрандербург. Кращі студенти отримують можливість окрім диплому магістра Національного університету «Львівська політехніка», отримати диплом магістра європейського зразка після піврічного перебування і написання диплому у Німеччині.

КОНТАКТИ

м. Львів, вул. Карпінського, 6, другий навчальний корпус, кімната 610

Керівник освітньої програми, контактна особа:

д.географ.н., завідувач кафедри КГМ Сосса Ростислав Іванович,
+380674641181, rostyslav.i.sossa@lpnu.ua



Інформація про кафедру на
сайті Університету



Сторінка кафедри у Facebook