

КОСМІЧНА ГЕОДЕЗІЯ

КАФЕДРА ВИЩОЇ ГЕОДЕЗІЇ ТА АСТРОНОМІЇ

Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень із супутникових систем, вищої геодезії, гравіметрії, картографії, землеустрою та кадастру, геоінформаційних систем і технологій, 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 спеціалізацією Космічна геодезія спеціальності 193 Геодезія та землеустрій і 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 магістерських робіт. Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців на кафедрах Інституту геодезії функціонують спеціалізовані лабораторії, які обладнані сучасною вимірною та 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 т.ч.: цикл загальної підготовки підготовки — 6 кр., цикл професійної підготовки — 84 кр.

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 використовувати теоретичні знання для оволодіння засадами космічної геодезії;
- здатність використовувати професійні знання при визначенні основних параметрів Землі;
- здатність вміти опрацювати дані та матеріали дистанційного зондування Землі;
- знати будову і функціонування ГНСС; методи GPS спостережень;
- представляти отримані геодезичні виміри у різних системах координат;
- розробляти технічне завдання на побудову систем GNSS мереж;
- визначати просторове положення точок за допомогою супутникових технологій.



ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

- установи та організації в галузі геодезії та землеустрою;
- центри опрацювання супутникових даних;
- науково-дослідні установи НАН України;
- навчальні заклади із підготовки фахівців-геодезистів.

УМОВИ ВСТУПУ

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



ДОДАТКОВА ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ:

Окремі змістові модулі можуть викладатись англійською мовою; можлива академічна мобільність та обмін студентами в рамках міжнародних проектів/грантів, на основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та навчальними закладами країн-партнерів; є можливість навчання за кордоном для підготовки магістерської кваліфікаційної роботи (отримання подвійного диплому магістра)

КОНТАКТИ

м. Львів, вул. Карпінського, 6, другий навчальний корпус, кімната 615
Керівник освітньої програми, контактна особа: доцент, к.т.н. Паляниця Богдан Борисович,
+38 (032) 258-21-11, bohdan.b.palianytsia@lpnu.ua



Інформація про кафедру на
сайті Університету



Сторінка кафедри у facebook