



Силабус курсу Навчальна практика

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво» / 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: G18 / 193 «Геодезія та землеустрій»

Освітня програма «Експертна оцінка землі та нерухомого майна»

Рік навчання: I, II, III, Семестр: II, III, IV, V, VI

Кількість кредитів: 15 Мова викладання: українська

Керівники курсу

ПІП

д.т.н., професор Ігор ПЕРОВИЧ

к.т.н., доцент Зоряна ТАРТАЧИНСЬКА

к.т.н., доцент кафедри Олександр ЛОПУШАНСЬКИЙ

к.е.н., ст. викладач Михайло ГУМЕННИЙ

к.т.н., доцент кафедри Юрій Лук'янченко

Контактна інформація

kaf_eez@wunu.edu.ua, +38 (0352) 47 50 50 *12272

Опис освітньої компоненти

Метою навчальної практики є закріплення теоретичних знань з усіх дисциплін навчального плану за освітньою програмою «Експертна оцінка землі та нерухомого майна», набуття практичних та науково-дослідних навиків роботи під час виконання польових вимірів - це продовження навчального процесу в польових умовах. Завданням практики є закріплення теоретичних і практичних знань, отриманих студентами під час аудиторних занять. Для студентів I курсу це є логічне продовження теоретичного нормативного курсу «Топографія», для студентів II курсу «Геодезія», для студентів III курсу «Державний земельний кадастр» та «Геоінформаційні системи і бази даних» й знайомство із особливостями їх майбутнього фаху. Під час геодезичної практики йде подальше засвоєння методики, здійснення топографічних знімачь камеральної обробки результатів топогеодезичних робіт, веденню польової документації, прокладання полігонометричних ходів нівелювання 3-4 класів, камеральне опрацювання польових вимірювань з полігонометрії 4 класу і нівелювання, вивчення

приймів і методів роботи з GPS-приймачами конкретно на місцевості, сприяти виробленню практичних навичок щодо опрацювання зібраних за час спостережень результатів вимірювань, а також забезпечити можливість самостійного виконання студентами, як польових, так і камеральних робіт.

Структура курсу

I-ий курс (3 кредити – 90 годин):

1. Інструктаж з техніки безпеки під час виконання топографічних робіт;
2. Отримання завдання;
3. Отримання геодезичних приладів;
4. Перевірка геодезичних приладів;
5. Прокладання теодолітних ходів;
6. Виконання теодолітного знімання;
7. Камеральна обробка результатів теодолітного знімання;
8. Проведення тахеометричного знімання;
9. Складання топографічного плану місцевості;
10. Самостійна робота: самоперевірка та дооформлення матеріалів проведених робіт;
11. Оформлення та захист звіту.

II-ий курс (6 кредитів – 180 годин):

1. Інструктаж з техніки безпеки під час виконання топографічних робіт;
2. Отримання завдання;
3. Отримання геодезичних приладів;
4. Перевірка геодезичних приладів;
5. Проведення нівелювання траси;
6. Складання профілів траси та інших матеріалів;
7. Нівелювання 3-4 класів;
8. Полігонометрія 4 класу 1-2-го розряду;
9. Самостійна робота: обчислення та оформлення матеріалів робіт;
10. Оформлення та захист звіту.

III-ій курс (6 кредитів – 180 годин):

1. Інструктаж з техніки безпеки;
2. Отримання завдання;
3. Виконання землевпорядних і землеоціночних робіт.
4. Розробка різних видів документації із землеустрою.
5. Отримання GPS-приймача;
6. Перевірка приладів;
7. Виконання спостережень в режимі статики;
8. Виконання спостережень в режимі кінематики;
9. Налаштування та установка програмного забезпечення GNSS Solutions;
10. Обробка даних статичного знімання;
11. Обробка даних знімання із зупинками;
12. Обробка даних знімання в реальному часі RTK;
13. Оформлення та захист звіту.

Літературні джерела

1. Баран П. І., Марущак М. П. Топографія та інженерна геодезія: підручник. Київ: Знання України, 2015. 463 с.
2. Білокриницький С.М. Геодезія: навч. Посібник / С.М. Білокриницький. – Чернівці: ЧНУ, 2014. – 576 с.
3. Будяченко О.М. Земельне право в схемах. Навчальний посібник / О.М. Будяченко - Одеса: ОДУВС, 2017. - 78 с.
4. Бусуйок Д. Управлінські та сервісні правовідносини в земельному праві України: монографія. К.: Ніка-Центр, 2017. 352 с.
5. Геодезія. Частина І: навч. посіб. [Електронне видання]. – Рівне: НУВГП, 2019. – 166 с.
6. Грещук Г., Ступень Р. Використання геоінформаційних систем у землевпорядкуванні // Вісник Львівського національного аграрного університету. Серія: Економіка АПК. 2015. №22(2). С.158-161.
7. Дарчук К.В. Матеріали навчальної практики з геодезії: навч. посібник у 2-х частинах. Ч1 / К.В. Дарчук, Я.В. Смірнов, Т.В. Гуцул. – Чернівці: ЧНУ, 2016 – 64 с.
8. Добряк Д. С., Кузін Н. В. Землеустрій як інструмент реабілітації деградованих земель сільськогосподарського призначення // Збалансоване природокористування. 2016. №3. С.116-126.
9. Євдокімов А.А. Текст лекцій з дисципліни «Електронні геодезичні прилади» (для студентів денної та заочної форм навчання напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій») / А.А. Євдокімов; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 64 с.
10. Козьмук П.Ф., Беспалько Р.І. Державний земельний кадастр: Навч. посіб. - Ч. 1. - Чернівці: Рута, 2017. - 67 с.
11. Козьмук П.Ф., Беспалько Р.І. Державний земельний кадастр: Навч. посіб. - Ч. 3. - Чернівці: Рута, 2012. - 42 с.
12. Перович Л., Волосецький Б. Основи кадастру (частина 1). - Львів-Коломия, 2015. - 128 с.
13. Пілічева М.О. Основи геодезії : конспект лекцій (для бакалаврів за спеціальністю 191 – Архітектура та містобудування) / М.О. Пілічева, Л.О. Маслій; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2018. – 89 с.
14. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність [Електронний ресурс]: Закон України 23.12.1998 № 353-XIV. – Електронні текстові дані. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/353-14>.
15. Сухий П.О. Електронні геодезичні прилади та GPS- технології: навчальний посібник / П.О. Сухий, В.І. Сабадаш, Я.В. Смірнов. –Чернівці: ЧНУ, 2015. – 336 с.
16. Черняга П.Г., Бялик І.М., Янчук Р.М. Супутникова геодезія. Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2013. - 222 с.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Польові роботи	50
Захист звіту	50

Шкала оцінювання студентів:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74		D (задовільно)
60-64	задовільно	E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)