



Силабус курсу Навчальна практика

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань: 19 Архітектура і будівництво
Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій
Освітньо-професійна 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

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 «Супутникові навігаційні системи та технології» та «Державний земельний кадастр» 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 III класу, камеральне опрацювання польових вимірювань з полігонометрії 2 класу і нівелювання, вивчення прийомів 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 нівелювання траси;
9. Складання профілів траси та інших матеріалів;
10. Проведення тахеометричного знімання;
11. Складання топографічного плану місцевості;
12. Самостійна робота: самоперевірка та дооформлення матеріалів проведених робіт;
13. 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. Нівелювання III класу;
6. Полігонометрія 2-го розряду;
7. Самостійна робота: обчислення та оформлення матеріалів робіт;
8. Оформлення та захист звіту.

III-ій курс (6 кредитів – 180 годин):

1. Інструктаж з техніки безпеки;
2. Отримання завдання;
3. Отримання GPS-приймача;
4. Перевірка приладів;
5. Виконання спостережень в режимі статики;
6. Виконання спостережень в режимі кінематики;
7. Налаштування та установка програмного забезпечення GNSS Solutions;
8. Обробка даних статичного знімання;
9. Обробка даних знімання із зупинками;
10. Обробка даних знімання в реальному часі RTK;
11. Виконання землевпорядних і землеоціночних робіт.
12. Розробка різних видів документації із землеустрою.
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	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)