



Силабус дисципліни «ФінТех і криптовалюти»

Викладач: Решетнік Юрій Володимирович,
Викладач за сумісництвом кафедри фінансів і кредиту факультету економічних наук ЧНУ ім. Петра Могили, заступник директора департаменту ІТ АТ ПриватБанк

Очікувані результати навчання

У результаті вивчення дисципліни студент

має знати:

- сутність, роль і особливості застосування ФінТех-рішень і криптовалют;
- основні закономірності розвитку ринку ФінТех і криптовалют;
- особливості, розробки, впровадження, застосування ФінТех і крипто валют, їх бізнес-моделі та інвестиційні тренди;

має вміти:

- адекватно використовувати категоріальний апарат;
- застосовувати теоретичні знання у практичних ситуаціях;
- аналізувати проблеми та пропонувати шляхи їх ФінТех-рішень;
- орієнтуватися у трендах ринку криптовалют.

Мета: формування системи знань щодо сутності, розробки, впровадження, застосування сучасних ФінТех проектів і крипто валют, розвиток світогляду про дотичність інформаційних технологій та економіки і фінансів.

Оригінальність навчальної дисципліни: авторський курс.

Зміст дисципліни

ФінТех і криптовалюти це курс присвячений вивченню таких питань:

Електронні гроші

Мобільні застосунки у сфері ФінТех

Он-лайн банкінг: особливості та переваги застосування

Системи грошових платежів і переказів

Програмні рішення з автоматизації управління підприємствами та фінансовими установами

Криптовалюти і токени. Майнінг криптовалют

Особливості застосування технології блокчейн

Особливості проведення ICO

Переваги та недоліки застосування Біткоіну, Етеріуму та його аналогів

Проблеми регулювання майнінгу та обігу криптовалют

Смарт-контракти

Особливості створення, застосування та поширення ФінТех-проектів

Характеристика краудфандингових платформ як ФінТех-проектів. Їх можливості для фінансування стартапів і суб'єктів бізнесу

Характеристика ФінТех-проектів для залучення інвестиційних ресурсів і здійснення грошових платежів і переказів

Пререквізити

Базові знання з предметів середньої освіти, математичних і економічних дисциплін, інформаційних систем і технологій, програмування.

Пореквізити

Знання, отримані під час проходження дисципліни, можуть бути використані у подальшому житті, підприємницькій та професійній діяльності.

Семестровий контроль: залік

Оцінювання:

За семестр: 70/60 балів

За залік/іспит: 30/40 балів

Види робіт:

Практичні заняття, дискусії, презентації, проектні роботи.

Технічне забезпечення

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер).

Комп'ютерний клас

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi.

Система електронного навчання Moodle 3.9.

Політика щодо дедлайнів

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.

Політика щодо академічної доброчесності

Передбачає самостійне виконання творчих робіт та індивідуального проектного завдання. Списування під час заліку/екзамену (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв) заборонено. У разі виявлення плагіату або списування роботи не зараховуються.

Критерії оцінювання відповідей на практичних заняттях, дискусій, презентацій, проектних робіт

Вміння формулювати власну точку зору, мислити критично і креативно, аналізувати причинно-наслідкові зв'язки.

Вміння знаходити та використовувати необхідну інформацію з різних джерел, аналізувати, співставляти, знаходити оптимальне рішення у проблемній ситуації

Вміння презентувати результати своєї роботи аудиторії