

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни	Інтелектуальний аналіз даних
Кількість кредитів	6 кредитів (180 годин)
Назва кафедри	Кафедра інформаційних технологій та систем
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Семенов Микола Анатолійович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та систем Матієвський В. В., асистент кафедри інформаційних технологій та систем
Зміст дисципліни	Мета курсу – формування у здобувачів освіти компетентностей необхідних для здійснення професійних дій на дослідницькому рівні та в умовах певної невизначеності умов за допомогою технологій BigData. Завданнями курсу є фундаментальна науково-методологічна підготовка здобувачів освіти до використання методів інтелектуального аналізу даних при розробці програмного забезпечення.
Компетентності	Фахові компетентності курсу: - Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення, в комп'ютерній інженерії та в комп'ютерних науках. - Вміння планувати і проводити наукові дослідження, готувати результати наукових робіт з інженерії програмного забезпечення, комп'ютерної інженерії та комп'ютерних наук. до оприлюднення. - Здатність застосовувати і розвивати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання наукових завдань інженерії програмного забезпечення, комп'ютерної інженерії та в комп'ютерних науках..
На кого орієнтований курс	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
Попередня підготовка	Успішне опанування дисциплін: Програмування, SQL, Matlab, Python.
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»