

Розподілені сервісні системи



Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Технічна дисципліна за вибором)		
Обсяг дисципліни	90 годин / 3 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчаються загальні принципи організації розподілених обчислень, практичні аспекти реалізації віддаленого виклику процедур та вирішення проблем, що при цьому виникають, а також особливості існуючих та перспективних систем розподілених обчислень		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета дисципліни – ознайомлення студентів з основами сучасних розподілених сервісних систем, їх основними областями застосування та можливостями		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті засвоєння курсу студент має: знати: – загальні принципи побудови розподілених обчислювальних систем; – класифікацію розподілених обчислювальних систем та перспективні напрямки їх розвитку; – особливості існуючих розподілених сервісних систем; – стандарти побудови та функціонування розподілених обчислювальних систем; – методики обчислення кількісних показників ефективності роботи розподілених обчислювальних систем; вміти: – обирати концепцію побудови розподіленої сервісної системи в залежності від поставленої задачі; – розраховувати кількісні показники ефективності роботи розподілених обчислювальних систем		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, залік		
Кафедра	Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Абрамова Вікторія Валеріївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	v.abramova@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1807		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/tekhnichna/s_m_nm-2_rozpodileni-servisni-sistemi_tekhdists-za-viborom-s.pdf		