

Програмування на Android

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика,
12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування,
16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації,
19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Проектування, розробка, налагодження та запуск програмних застосунків для мобільних пристроїв, що працюють на операційній системі Android. Android – найпоширеніша операційна система для телефонів, планшетів та інших електронних гаджетів. На ній засновані розумні телефони, годинники, планшети, телевізори, консолі, електронні книги, смартбуки, окуляри віртуальної реальності, нетбуки та численні предмети побутової техніки		
Чому цікаво /треба вивчати (мета)	Вивчення дисципліни відкриває широкі можливості для професійного росту. Створення програмних застосунків для операційної системи Android забезпечить підвищення рівня досліджень в будь якій галузі. Формує у студентів уміння та навички розробки застосунків для пристроїв, що використовують ОС Android		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Розроблені програмні застосунки у середовищі Android Studio для використання у будь-якій галузі дозволяють розв'язувати цікаві практичні задачі та автоматизувати рутинні процеси. І все це в автономній формі. Можливий навіть деякий синергетичний ефект та поява нових властивостей. Після вивчення дисципліни Ви зможете створювати екранні форми, налагоджувати підтримку різних властивостей екранів мобільних пристроїв, клієнт-серверні програмні застосунки для роботи в ОС Android. Це відкриває багато варіантів кар'єрного росту від фрілансу до роботи в відомих фірмах. Потреба в розробниках Android велика, а процес навчання нескладний. Програмування під Android — це відмінна кар'єрна перспектива, оскільки в цю дисципліну можна поринути без будь-яких суворих вимог до освіти або досвіду		
Пререквізити	Основи програмування		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні роботи. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий контроль (іспит)		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ППБ	Симбірський Геннадій Дмитрович
		Посада	доцент кафедри 603
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	g.simbirski@khai.edu
		Веб-сторінка	https://education.khai.edu/person/Symbirskyi-Hennadii-Dmytrovych-603
Посилання на електр. матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=431		
Посилання на силабус			