



Tempus

Development of Embedded System Courses with implementation
of Innovative Virtual approaches for integration of Research,
Education and Production in UA, GE, AM

Аналіз компетентностей студентів з вбудованих систем та поточних програм (WP1)

13 травня 2014





http://tempus.kubg.edu.ua/workplan/опитування_студентів_КУБГ

Опитування студентів. Проект ТЕМПУС

Шановні студенти!
 В рамках міжнародного проекту Темпус "Розробка курсів з вбудованих (обчислювальних) систем з використанням інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії" в вузах -учасниках проекту планується зміна навчальних курсів і методів навчання.
 Обчислювальні системи сьогодні з'єднують науку і технології проектування, конструювання, реалізацію та обслуговування компонентів програмного забезпечення та апаратних засобів сучасних обчислювальних систем і керованого комп'ютером обладнання.
 Запрошуємо Вас взяти участь у нашому опитуванні!

*Обов'язкове поле

Ваш вуз: *

- Київський університет імені Бориса Грінченка, Україна
- Запорізький національний технічний університет, Україна
- Кримський інженерно-педагогічний університет, Україна
- Донбаська державна машинобудівна академія, Україна
- Грузинський технічний університет, Грузія
- Тбіліський державний університет ім. Івана Джавахішвілі, Грузія
- Державний інженерний університет Вірменії (Політехніка), Вірменія
- Среванський державний університет архітектури та будівництва, Вірменія
- Среванський дослідний інститут телекомунікації, Вірменія
- Інше:

Ваш напрям підготовки *

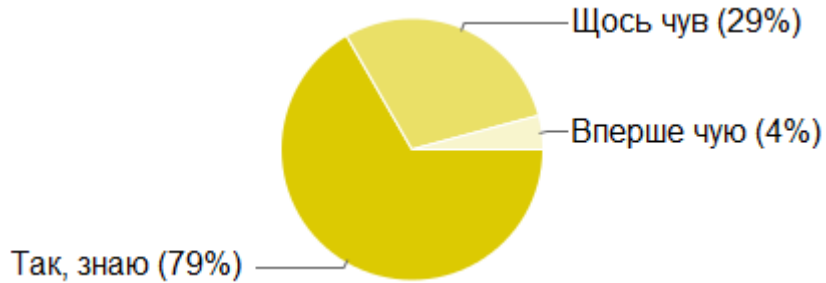
- Інформатика
- Соціальна інформатика
- програмна інженерія
- Комп'ютерні науки
- Комп'ютерна інженерія
- Електротехніка та електротехнології
- Електромеханіка
- Телекомунікації
- Радіотехніка
- Радіоелектронні апарати
- Інше:

Напрямок підготовки	Відсоток
Інформатика	67%
Соц. інформатика	33%

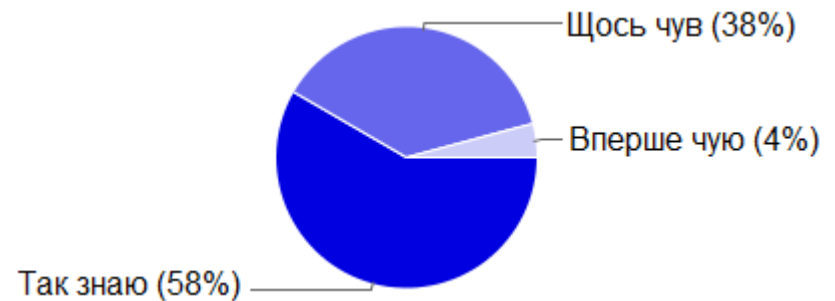




Чи знаєте Ви що таке вбудовані (обчислювальні) системи?

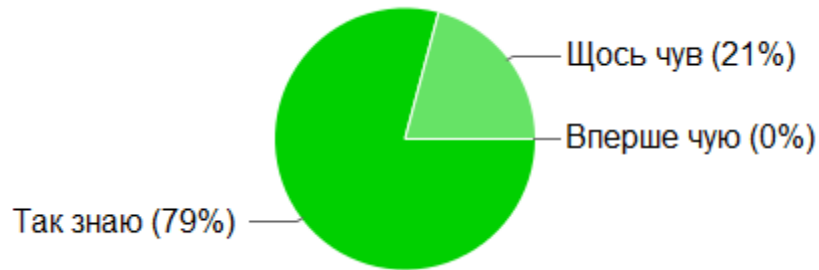


Чи знаєте Ви що таке віртуальна лабораторія?

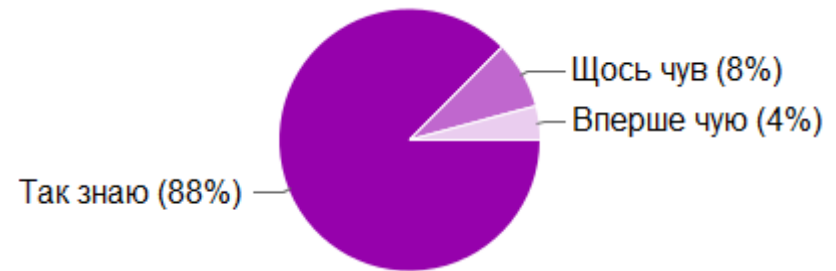




Чи знаєте Ви що таке дистанційне навчання?

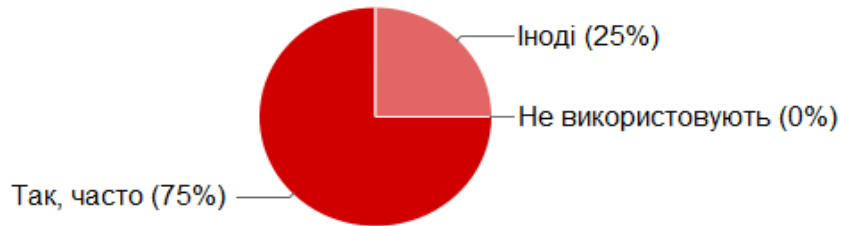


Чи знаєте Ви що таке система управління знаннями Moodle?





При проведенні лекцій Ваші викладачі використовують інноваційні технології (мультимедія, віртуальні інструменти)



При проведенні лабораторних робіт Ваші викладачі використовують інноваційні технології (віртуальні, віддалені лабораторії, система Moodle)



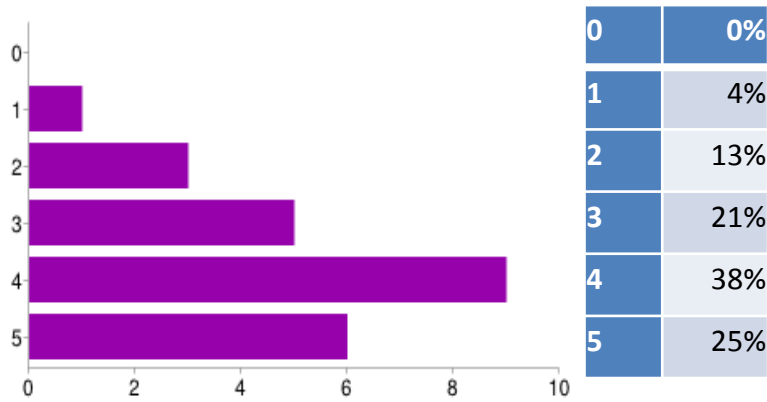
Для контролю Ваших знань Ваші викладачі використовують комп'ютерне тестування (Moodle, інші системи тестування)



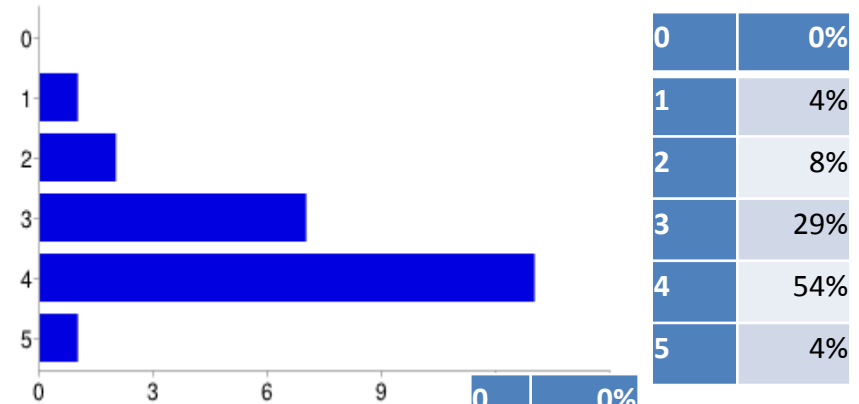


Оцініть за 5-ти бальною шкалою важливість зазначених дисциплін з Вашої точки зору

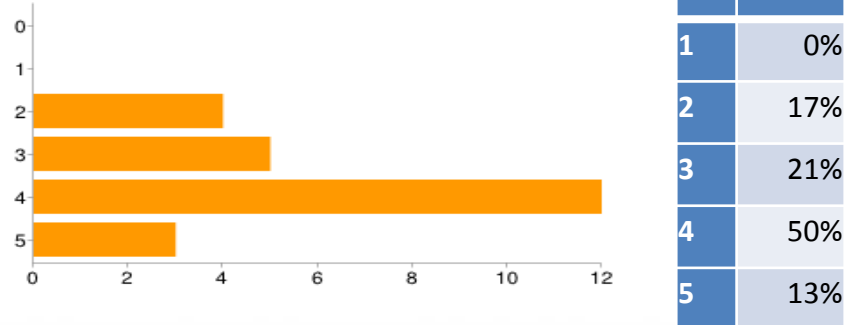
Сучасні технології програмування



Комп'ютерні технології в науці і виробництві



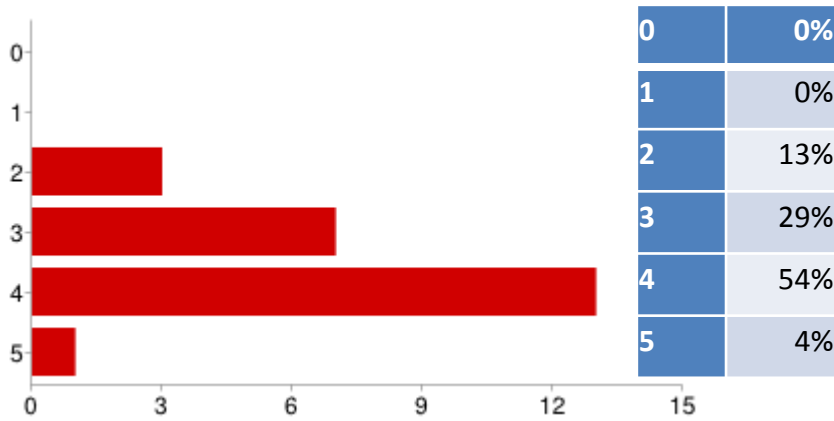
Мережево-орієнтовані комп'ютерні технології



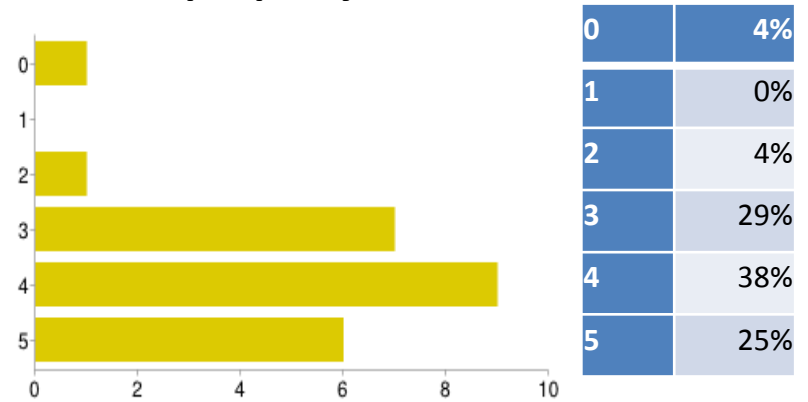


Оцініть за 5-ти бальною шкалою важливість зазначених дисциплін з Вашої точки зору

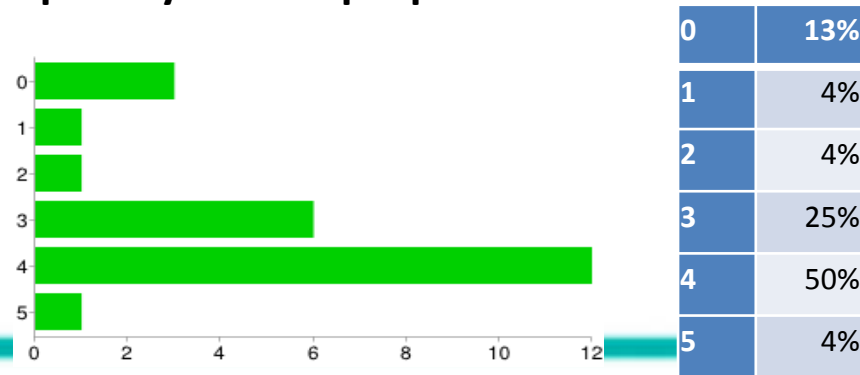
Спеціальний лабораторний практикум



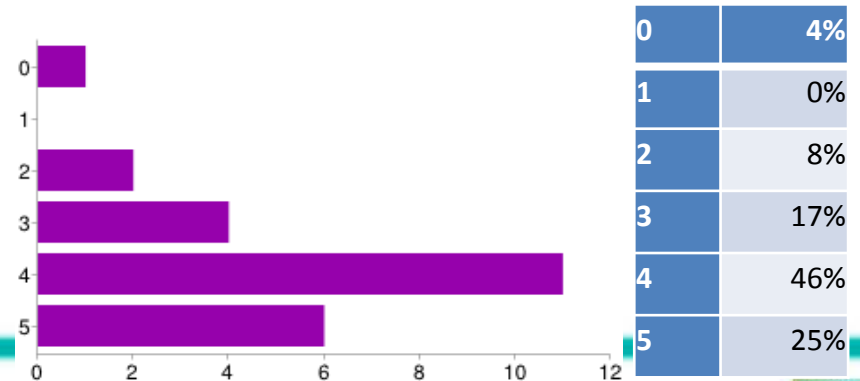
Програмування



Проектування програмних систем



Тривимірна комп'ютерна графіка





АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ТА ПРОГРАМ

Название дисциплины	Форма контроля знаний студентов	Объем дисциплины		Баланс часов		Распределение часов по видам работ	
		Часов	Кредитов	Ауди-торной работы	Самостоятельной работы	Лек-ции	Лабораторные работы
Программирование (1-3 курсы)	экзамен	576	16	240	270	56	154
Проектирование программных систем	экзамен	144	4	48	54	6	36
Трехмерная компьютерная графика	экзамен	144	4	48	54	12	36
Современные технологии программирования	экзамен	144	4	42	60	18	18
Компьютерные технологии в науке и производстве	экзамен	216	6	70	100	30	30
Специальный лабораторный практикум	экзамен	216	6	70	100	8	52



АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ТА ПРОГРАМ

«Современные технологии программирования»

M1. Платформа Microsoft.NET.
элементы VC++ программ.
M2. Структурная организация программ
M3. Основные понятия объектно-ориентированного программирования (разработка Windows-приложений)

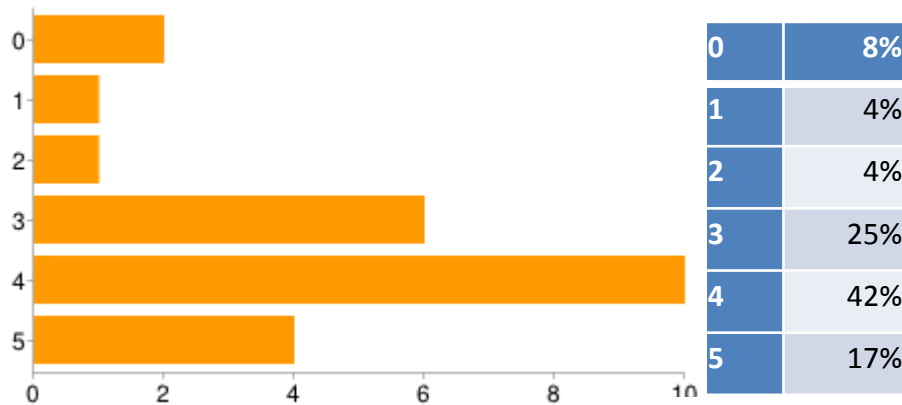
«Компьютерные технологии в науке и производстве»

M1. Вычислительная техника - основа научно-технического прогресса
M2. Пакеты программ (Базы данных и знаний, Автоматизированные системы)
M3. Численное моделирование (интеллектуальные рабочие станции ИНПАРКОМ)
M4. Программное обеспечение интеллектуальных рабочих станций и суперкомпьютеров (ИНПАРКОМ - GPU , супер компьютера СКТИК НАНУ)
M5. Многоядерные и графические процессоры (GRID и Cloud - системы)

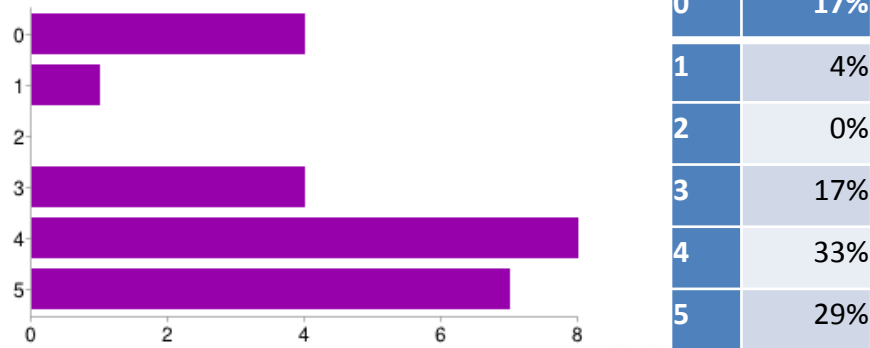


Оцініть за 5-ти бальною шкалою важливість зазначених дисциплін з Вашої точки зору

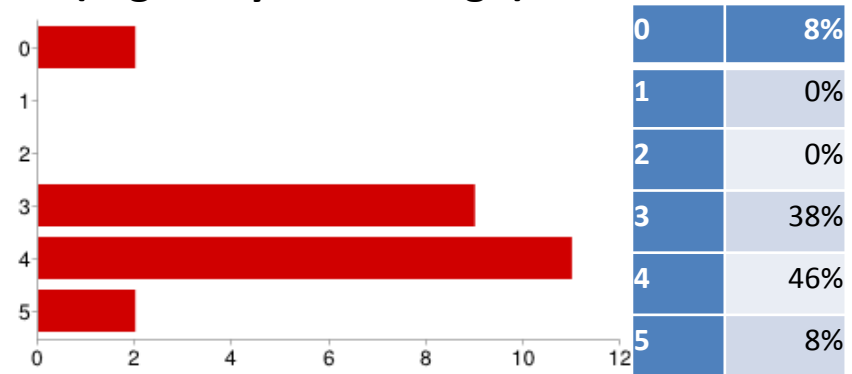
Цифрова електроніка (Digital Electronics)



C для вбудованих систем (C for Embedded Systems)

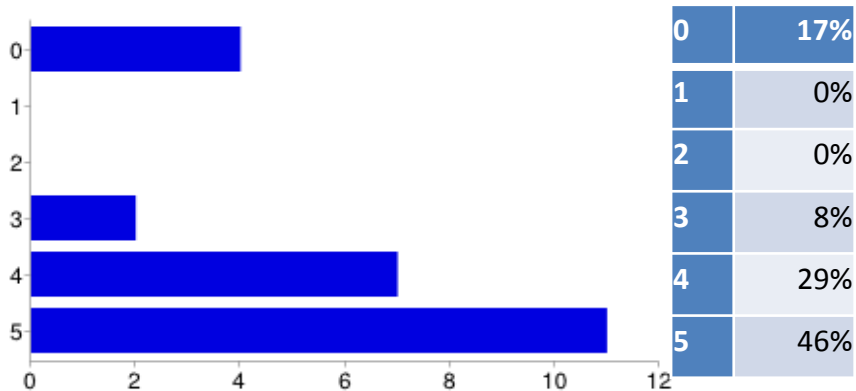


Проектування цифрових систем (Digital System Design)

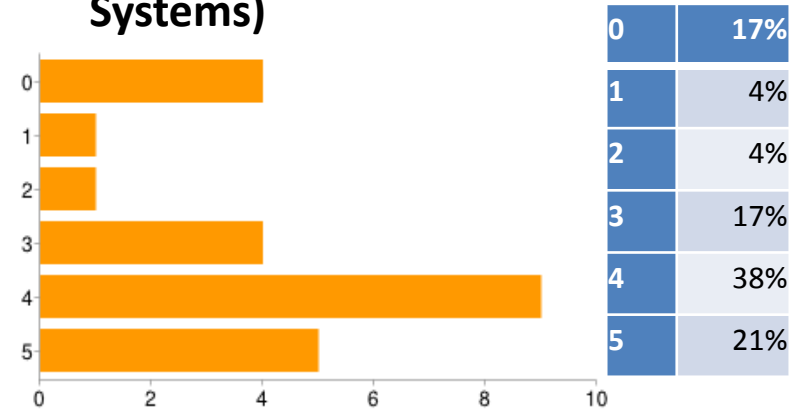


Оцініть за 5-ти бальною шкалою важливість зазначених дисциплін з Вашої точки зору

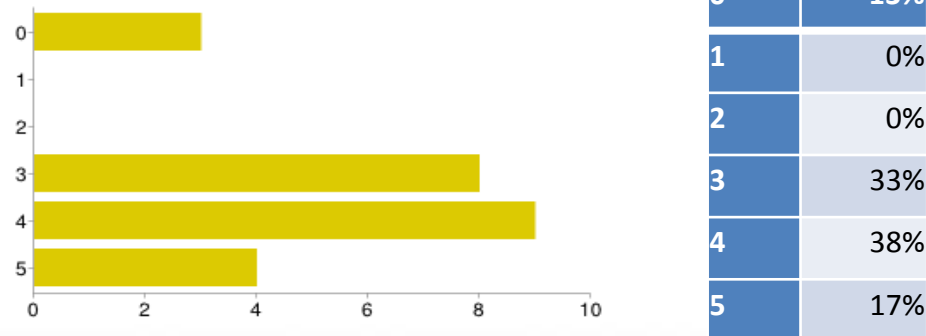
Розробка ПЗ для вбудованих систем (Embedded Software Development)



Вбудовані ОС (Embedded Operating Systems)



Багатоядерне програмування (Multicore Programming)

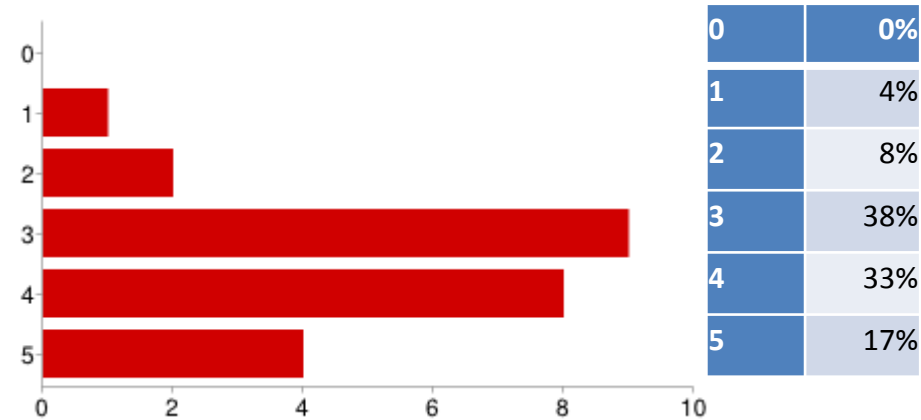
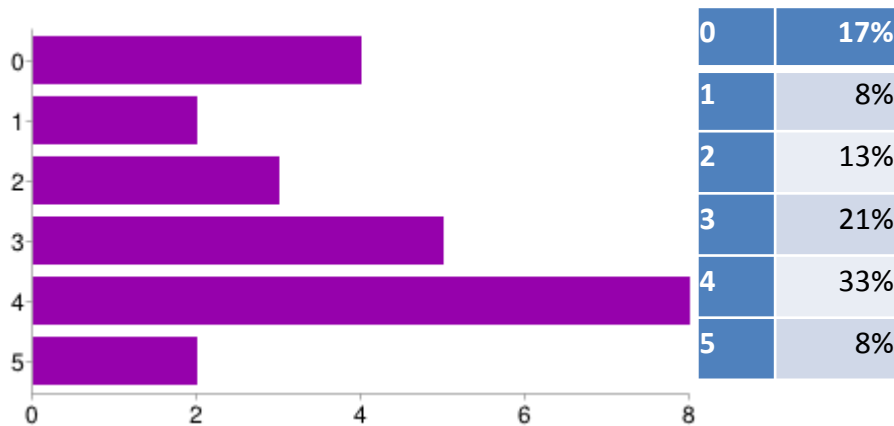




Оцініть за 5-ти бальною шкалою важливість зазначених дисциплін з Вашої точки зору

Проектування апаратної частини вбудованих систем (ECAD - electronic design system ALTIUM DESIGNER, MCAD - structural design system PTC CREO)

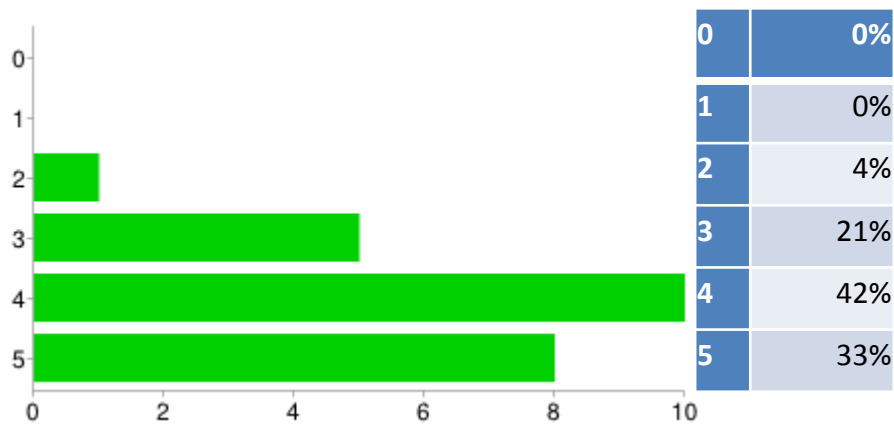
Дистанційна лабораторія і віртуалізація (Remote Labs and Virtualization)



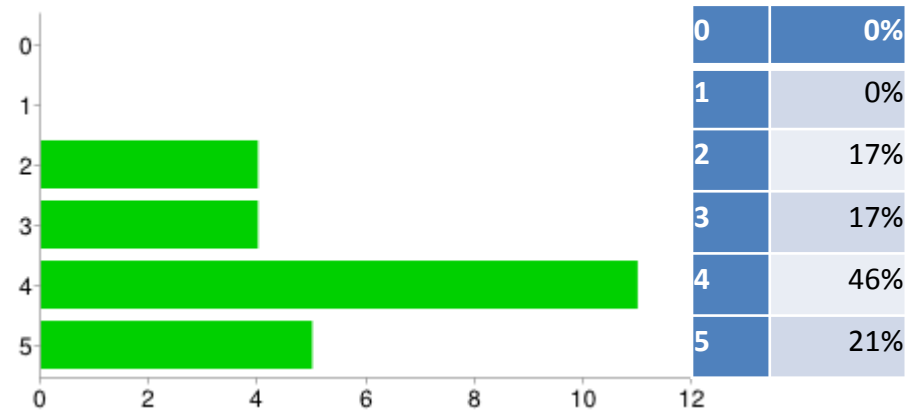


Оцініть за 5-ти бальною шкалою важливість зазначених дисциплін з Вашої точки зору

Тестування (Testing)



Нові підходи в освіті (New teaching approaches in Engineering)





Contact information

Borys Grinchenko

Kyiv University

18/2 Vorovskogo Str,
Kyiv, Ukraine, 04053

Tel. (+38044) 272-19-02

kubg@kubg.edu.ua

<http://kubg.edu.ua/>